







BASF

We create chemistry

Přípravky na ochranu rostlin

2026

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně.
Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.
Tento materiál má pouze informativní charakter.

Respektujte varovné věty a symboly uvedené v označení. Informace k přípravkům na ochranu rostlin a jejich používání jsou v katalogu přípravků aktuální k datu vydání publikace (listopad 2025) a mohou podléhat dalším změnám.

Aktualizované informace se nacházejí v Registru přípravků na ochranu rostlin:
https://eagri.cz/public/app/eagriapp/POR/

nebo v Registru hnojiv:
https://mze.gov.cz/public/app/eagriapp2/RHPub/

www.agro.basf.cz

Obsah

PRODUKTY JEJICHŽ POVOLENÍ NENÍ VYHRAZENO POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE 5
OBECNÉ POKYNY PRO MÍSITELNOST PŘÍPRAVKŮ 6
PŘEHLED PŘÍPRAVKŮ PRO EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ 7
PŘEHLED PŘÍPRAVKŮ PODLE PLODIN 8
PŘEHLED PODLE VODNÍCH PÁSEM 18

PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN A BIOLOGICKÉ PROSTŘEDKY PODLE TYPU

HERBICIDY

Akris® 21
Ataman®8 Complete 24
Basagran® 27
Biathlon®9 Complete 34
Butisan® 400 SC 37
Butisan® Complete 41
Butisan® Duo 44
Butisan® Opti Pack 47
Butisan® Top 51
Cleravis® 54
Corum® 58
Escort® Nový 63
Chocker®3 67
Optivor®8 71
Outlook® 74
Pulsar® 40 79
Pulsar® Plus 83
Slalom®8 86
Stomp® 400 SC 89
Stomp® Aqua 97
Stratos® Ultra 105
Wing-P® 112
Zemility®11 116

FUNGICIDY

Alonty® 118
Architect® 120
Belanty® 123
Bellis® 128
Cantus® 131
Caryx® 134
Collis® 136
Dagonis® 138
Daxur® 144
Delan® 700 WDG 147
Delan® Pro 150
Delan® SC 153
Discus® 155
Divexo® 160
Efilor® 162

Obsah

Enervin® Pro 164
Faban® 166
Flexity® 168
Kumulus® WG 170
Lentyma® 175
Osiris® Revy 178
Pictor® Revy 181
Priaxor® EC 184
Revycare® 187
Scala® 190
Sercadis® 194
Serifel® 197
Signum® 202
Vivando® 208

INSEKTICIDY
KACHIKOMA®9 SL 210
RAK® 1+2M 213
RAK® 3+4 214
Voodo®9 216

REGULÁTORY RŮSTU
Medax® Max 218
Regalis® Plus 222

MOŘIDLA
Kinto® Plus 224
Relenya® 226
Systiva® 228

SMÁČEDLO
Dash® HC 231

ROSTLINNÉ BIOSTIMULANTY (KATEGORIE HNOJIVA)
HiStick® Soy 233

POMOCNÉ PŮDNÍ LÁTKY - INHIBITORY DUSÍKU (KATEGORIE HNOJIVA)
Limus® Perform 234
Vizura® 235

OSIVA
Crossfit 236
Crusador 237
Hermann 238
Cheeta 239
InV1266CL 240
Tuba 241
InSun® 200 HO CLP 242
InSun® 222 CLP 243
InSun® 288 CLP 244

PLODINOVÁ DOPORUČENÍ 245
KONTAKTY 258

PRODUKTY JEJICHŽ POVOLENÍ NENÍ VYHRAZENO POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE

PŘÍPRAVKY JEJICHŽ POVOLENÍ NENÍ VYHRAZENO POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE:

Dash® HC (4191-1C)
HiStick® Soy (1156)

® = registrovaná ochranná známka BASF
®1 = registrovaná ochranná známka FMC Agro Česká republika s.r.o.
®3 = registrovaná ochranná známka Bayer
®4 = registrovaná ochranná známka ADAMA Agricultural Solution Limited (ADAMA Group)
®5 = registrovaná ochranná známka Syngenta Limited
®6 = registrovaná ochranná známka ISK Biosciences Europe N.V.
®7 = registrovaná ochranná známka Agro Alliance s.r.o.
®8 = registrovaná ochranná známka Corteva Agriscience Czech s.r.o.
®9 = registrovaná ochranná známka Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S
®10 = registrovaná ochranná známka Arysta LifeScience Benelux SPRL
®11 = registrovaná ochranná známka Nufarm GmbH

OBECNÉ POKYNY PRO MÍSITELNOST PŘÍPRAVKŮ

MÍSITELNOST

Při použití případných kombinací je třeba dbát na shodu optimálních aplikačních termínů pro jednotlivé přípravky. Při přípravě aplikační směsi je třeba jednotlivé koncentráty navzájem nemísit, ale přidávat je do nádrže postřikovače odděleně a za stálého míchání. Doporučujeme předem provést zkoušku na mísitelnost obou přípravků v příslušné koncentraci za použití dané místní vody. Připravenou směsnou aplikační kapalinu je nutno bezodkladně spotřebovat, nikdy ji nepřipravujte do zásoby.

V případě směsí je třeba dbát na dodržení ochranných lhůt a bezpečnostních opatření, stanovených i pro druhý přípravek.

Bližší informace najdete u jednotlivých přípravků

PŘEHLED PŘÍPRAVKŮ PRO EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ

Přípravky byly zařazeny do seznamu přípravků pro ekologické zemědělství v souladu s Nařízení Komise (ES) č. 889/2008 ze dne 5. září 2008, kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Rady (ES) č. 834/2007. Přípravky pro ekologické zemědělství lze vyhledat na **https://eagri.cz/public/app/eagriapp/POR/Vyhledavani.aspx?type=0&vyhledat=A&stamp=1447939484927** při zadání vyhledávacího kritéria „Určeno pro ekologické zemědělství“ Více informací k ekologickému zemědělství se nachází na **https://eagri.cz/public/portal/mze/zemedelstvi/ekologicke-zemedelstvi**

RAK 1 + 2 M	RAK 3+4	HiStick Soy	Kumulus WG	Integral Pro	Serifel	Název přípravku
5141-0	5720-0	R9209	4098-0	5469-0	5897-0	Evid. č.
BASF SE	BASF SE	BASF spol. s r.o.	BASF SE	BASF SE	BASF SE	Držitel povolení Zástupce
FR	FR	inokulant (hnojivo)	F, AK	F, stimulátor růstu	F	Biologická funkce
(E,E)-dodeka-8,10-dien-1-ol + n-tetradecyl-aceta	(Z)-tetradec-11-en-1-yl-acetát (E,E)-dodeka-8,10-dien-1-ol Tetradecylacetát	*Bradyrhizobium japonicum*	Síra (Sulphur)	*Bacillus amyloliquefaciens* kmen MBI 600	*Bacillus amyloliquefaciens* kmen MBI 600	Název účinné látky
ano			ano		ano	Réva vinná
	ano		ano		ano	Ovocnářství
			ano		ano	Zelinářství
			ano			Obilniny
				ano		Olejniny
			ano			Okopaniny
		ano				Luskoviny
						Lesnictví
						Okrasné rostliny

PŘEHLED PŘÍPRAVKŮ PODLE PLODIN

ANGREŠT

Herbicidy:
Stomp® Aqua
Fungicidy:
Delan® Pro Discus® Kumulus® WG Signum®

BEZ ČERNÝ

Fungicidy:
Kumulus® WG

BOB OBECNÝ

Herbicidy:
Basagran® Stomp® Aqua
Fungicidy:
Cantus®
Insekticidy:
KACHIKOMA® SL

BRAMBORY

Herbicidy:
Basagran® Stratos® Ultra
Fungicidy:
Divexo® Enervin® Pro Sercadis® Belanty®
Insekticidy:
KACHIKOMA® SL

BROSKVONĚ (viz PECKOVINY)

Fungicidy:
Belanty® Kumulus® WG Sercadis®

CELER BULVOVÝ

Herbicidy:
Stratos® Ultra
Fungicidy:
Cantus® Signum® Serifel®

CELER VONNÝ (viz ZELENINA KOŘENOVÁ)

Herbicidy:
Stomp® 400 SC
Fungicidy:
Signum®

CIBULE (viz CIBULOVÁ ZELENINA)

Herbicidy:
Stomp® 400 SC Stomp® Aqua Stratos® Ultra
Fungicidy:
Dagonis® Divexo® Scala® Serifel®

CIBULOVÁ ZELENINA

Herbicidy:
Stomp® Aqua Stratos® Ultra
Fungicidy:
Signum® Enervin® Pro

CIZRNA BERANÍ

Herbicidy:
Basagran® Escort® Nový Pulsar® Plus

CUKETA

Fungicidy:
Scala® Serifel®

ČERNÝ KOŘEN

Fungicidy:
Signum®

ČERSTVÉ BYLINY

Fungicidy:
Signum®

PŘEHLED PŘÍPRAVKŮ PODLE PLODIN

ČESNEK

Herbicidy:
Stomp® 400 SC
Stomp® Aqua
Fungicidy:
Divexo®

DŘEVO LISTNATÝCH STROMŮ

Fungicidy:
Collis®

DUB (viz LESNÍ DŘEVINY)

Fungicidy:
Kumulus® WG

FAZOL OBECNÝ

Herbicidy:
Basagran®
Pulsar® 40
Stratos® Ultra
Stomp® 400 SC
Stomp® Aqua
Fungicidy:
Cantus®

FENYKL PLODOVÝ

Herbicidy:
Stomp® 400 SC

HOŘČICE BÍLÁ

Herbicidy:
Architect®
Butisan® 400 SC
Insekticidy:
KACHIKOMA® SL

HRÁCH SETÝ

Herbicidy:
Basagran®
Escort® Nový
Stomp® 400 SC
Stomp® Aqua
Stratos® Ultra
Fungicidy:
Cantus®
Dagonis®
Insekticidy:
KACHIKOMA® SL

HRACHOR SETÝ

Herbicidy:
Basagran®
Escort® Nový
Pulsar® 40

HRUŠEŇ (viz JÁDROVINY)

Fungicidy:
Belanty®
Discus®
Scala®
Insekticidy:
RAK® 3+4

CHMEL

Fungicidy:
Kumulus® WG
Bellis®
Serifel®
Vivando®

CHŘEST

Herbicidy:
Stratos® Ultra
Fungicidy:
Signum®

JABLOŇ (JÁDROVINY)

Fungicidy:
Belanty® Discus® Kumulus® WG Scala®
Regulátory růstu:
Regalis ® Plus
Insekticidy:
RAK® 3+4

JÁDROVINY

Herbicidy:
Stomp® 400 SC
Fungicidy:
Bellis® Dagonis® Delan® 700 WDG Delan® Pro Faban® Scala® Sercadis®

JAHODNÍK

Herbicidy:
Stomp® 400 SC Stratos® Ultra
Fungicidy:
Dagonis® Kumulus® WG Scala® Signum® Serifel®

JEČMEN JARNÍ

Herbicidy:
Basagran® Biathlon® Complete
Fungicidy:
Daxur® Flexity® Kumulus® WG Lentyma® Osiris® Revy Priaxor® EC Revycare® Systiva®
Insekticidy:
Voodo®[9]
Mořidla:
Kinto® Plus
Regulátory růstu:
Medax® Max

JEČMEN OZIMÝ

Herbicidy:
Basagran® Biathlon® Complete Chocker®[3] Stomp® 400 SC Stomp® Aqua Zemility®
Fungicidy:
Daxur® Flexity® Kumulus® WG Lentyma® Osiris® Revy Priaxor® EC Revycare® Systiva®
Insekticidy:
Voodo®[9]
Mořidla:
Kinto® Plus
Regulátory růstu:
Medax® Max

JESTŘABINA VÝCHODNÍ

Herbicidy:
Basagran®

JETEL PANONSKÝ

Herbicidy:
Basagran®
Insekticidy:
KACHIKOMA® SL

JETEL PERSKÝ

Herbicidy:
Basagran® Escort ® Nový
Insekticidy:
KACHIKOMA® SL

JETEL PODSEV

Herbicidy:
Basagran®
Insekticidy:
KACHIKOMA® SL

JETEL ALEXANDRIJSKÝ

Herbicidy:
Basagran® Escort ® Nový
Insekticidy:
KACHIKOMA® SL

JETEL ZVRHLÝ

Herbicidy:
Basagran® Escort ® Nový
Insekticidy:
KACHIKOMA® SL

JÍLEK MNOHOKVĚTÝ, JÍLEK VYTRVALÝ (VIZ TRÁVY NA SEMENO)

Herbicidy
Stomp® 400 SC

KAPUSTA (RŮŽIČKOVÁ, HLÁVKOVÁ)

Fungicidy:
Dagonis® Signum®

KOMONICE JEDNOLETÁ, K. DVOULETÁ

Herbicidy
Basagran® Escort® Nový Pulsar® 40

KORIANDR SETÝ

Herbicidy:
Stomp® 400 SC

KOZLÍČEK POLNÍČEK

Herbicidy:
Stratos® Ultra
Fungicidy:
Signum®

KŘEN

Herbicidy:
Stratos® Ultra

KUKUŘICE SETÁ

Fungicidy:
Belanty®
Herbicidy:
Akris® Basagran® Outlook® Slalom®[8] Stomp® 400 SC Stomp® Aqua Wing-P®
Insekticidy:
KACHIKOMA® SL

KUKUŘICE - POUZE HYBRIDY TOLERANTNÍ VŮČI CYCLOXYDIMU

Herbicidy:
Stratos® Ultra

KVĚTÁK

Fungicidy:
Signum® Dagonis® Serifel®

LEN SETÝ

Herbicidy:
Architect® Basagran® Stratos® Ultra

LESKNICE KANÁRSKÁ

Insekticidy:
KACHIKOMA® SL

LÍSKA

Herbicidy:
Signum®

LUPINA

Herbicidy:
Stomp® 400 SC Stomp® Aqua

MÁK SETÝ

Fungicidy:
Architect® Discus®
Insekticidy:
KACHIKOMA® SL

MALINÍK

Herbicidy:
Stomp® Aqua
Fungicidy:
Kumulus® WG Signum® Serifel®

MERUŇKA

Fungicidy:
Belanty® Kumulus® WG Scala® Sercadis® Signum®

MRKEV OBECNÁ SETÁ (viz ZELENINA KOŘENOVÁ)

Herbicidy:
Stomp® 400 SC Stomp® Aqua Stratos® Ultra
Fungicidy:
Dagonis® Kumulus® WG Signum® Scala®

OKRASNÉ ROSTLINY

Herbicidy:
Stratos® Ultra
Fungicidy:
Delan® 700 WDG Discus® Kumulus® WG Signum®
Regulátory růstu:
Regalis® Plus

OKURKA

Fungicidy:
Scala® Serifel®

OŘEŠÁK VLAŠSKÝ

Herbicidy:
Signum®

OSTROPESTŘEC MARIÁNSKÝ

Herbicidy:
Stomp® 400 SC
Fungicidy:
Systiva® Revycare®
Mořidla
Kinto® Plus
Regulátory růstu:
Medax® Max
Insekticidy:
Voodo®

OVES

Herbicidy:
Basagran®
Fungicidy:
Flexity®
Revycare®
Mořidla:
Kinto® Plus
Insekticidy:
Voodo®

PATIZON

Fungicidy:
Collis®
Scala®
Serifel®

PAŽITKA

Fungicidy:
Stratos® Ultra

PECKOVINY

Herbicidy:
Stomp® 400 SC
Fungicidy:
Belanty®
Kumulus® WG
Scala®
Serifel®
Signum®

PELUŠKA

Herbicidy:
Basagran®
Escort® Nový

PETRŽEL ZAHRADNÍ (viz ZELENINA KOŘENOVÁ)

Herbicidy:
Stomp® 400 SC
Fungicidy:
Dagonis®
Kumulus® WG
Signum®

PÍSKAVICE ŘECKÉ SENO

Herbicidy:
Basagran®
Escort® Nový
Pulsar® 40

PÓR ZAHRADNÍ SETÝ

Herbicidy:
Stomp® 400 SC
Stomp® Aqua
Stratos® Ultra
Fungicidy:
Dagonis®
Signum®
Scala®

PŠENICE OZIMÁ

Herbicidy:
Ataman® Complete
Biathlon® Complete
Basagran®
Chocker®3
Stomp® 400 SC
Stomp® Aqua
Zemility®
Fungicidy:
Daxur®
Flexity®
Kumulus® WG
Lentyma®
Osiris® Revy
Pictor® Revy
Priaxor® EC
Revycare®
Systiva®
Insekticidy:
KACHIKOMA®9 SL
Voodo®9
Regulátory růstu:
Medax® Max
Mořidla:
Kinto® Plus
Relenya®

PŠENICE JARNÍ

Herbicidy:
Ataman® Complete Basagran® Biathlon® Complete
Fungicidy:
Daxur® Flexity® Kumulus® WG Lentyma® Osiris® Revy Pictor® Revy Revycare® Systiva®
Insekticidy:
Voodo®9
Regulátory růstu:
Medax® Max
Mořidla:
Kinto® Plus

RAJČATA

Herbicidy:
Stomp® 400 SC Stratos® Ultra
Fungicidy:
Dagonis® Kumulus® WG Serifel®

RÉVA VINNÁ

Herbicidy:
Stomp® 400 SC
Fungicidy:
Belanty® Cantus® Collis® Delan® SC Delan® Pro Enervin® Pro Kumulus® WG Scala® Sercadis® Serifel® Vivando®
Insekticidy:
RAK® 1+2 M

RYBÍZ

Herbicidy:
Stomp® Aqua
Fungicidy:
Delan® Pro Discus® Kumulus® WG Signum®

RŮŽE (viz OKRASNÉ ROSTLINY)

Fungicidy:
Collis® Discus®

ŘEDKEV

Fungicidy:
Architect® Signum®
Insekticidy:
KACHIKOMA® SL

ŘEDKVIČKA (viz ZELENINA KOŘENOVÁ)

Fungicidy:
Signum®

ŘEPA OBECNÁ (CUKROVKA, KRMNÁ)

Herbicidy:
Stratos® Ultra Outlook®
Fungicidy:
Alonty® Belanty® Kumulus® WG
Insekticidy:
KACHIKOMA® SL

ŘEPA SALÁTOVÁ

Herbicidy:
Stratos® Ultra
Fungicidy:
Serifel®

ŘEPKA OLEJKA OZIMÁ

Herbicidy:
Butisan® 400 SC
Butisan® Opti Pack
Butisan® Complete
Butisan® Duo
Butisan® Top
Optivor®[8]
Cleravis® **- JEN CLEARFIELD ODRŮDY!**
Stomp® Aqua
Stratos® Ultra

Fungicidy:
Belanty®
Caryx®
Efilor®
Pictor® Revy

Insekticidy:
KACHIKOMA®[9] SL
Voodo®[9]

SALÁT

Herbicidy:
Stomp® 400 SC
Stratos® Ultra

Fungicidy:
Dagonis®
Serifel®
Signum®
Enervin® Pro

SLIVOŇ

Fungicidy:
Belanty®
Scala®
Signum®
Sercadis®

SLUNEČNICE ROČNÍ

Herbicidy:
Outlook®
Stomp® 400 SC
Stomp® Aqua
Stratos® Ultra
Wing-P®

Fungicidy:
Architect®
Belanty®
Pictor® Revy

Insekticidy:
KACHIKOMA® SL

SLUNEČNICE ROČNÍ - POUZE HYBRIDY TOLERANTNÍ K IMAZAMOXU

Herbicidy:
Systém Clearfield® - Pulsar® 40
Systém Clearfield® Plus - Pulsar® Plus

SÓJA LUŠTINATÁ

Herbicidy:
Basagran®
Corum® Soja Pack
Outlook®
Pulsar® 40
Stomp® 400 SC
Stomp® Aqua

Pomocné rostlinné přípravky:
HiStick® Soy

SVĚTLICE BARVÍŘSKÁ

Herbicidy:
Outlook®
Stomp® 400 SC

ŠPENÁT

Herbicidy:
Stratos® Ultra

Fungicidy:
Dagonis®
Signum®
Enervin® Pro

ŠKOLKY OVOCNÉ A OKRASNÉ

Herbicidy:
Outlook® Wing-P®
Fungicidy:
Delan® 700 WDG Kumulus® WG Signum®

ŠTÍROVNÍK JEDNOLETÝ, ŠTÍROVNÍK RŮŽKATÝ

Herbicidy:
Escort® Nový Pulsar® 40

TABÁK VIRGINSKÝ

Herbicidy:
Stomp® 400 SC

TOLICE DĚTELOVÁ

Herbicidy:
Basagran®

TRÁVY NA SEMENO

Herbicidy:
Basagran® Stomp® 400 SC
Fungicidy:
Kumulus® WG

TRÁVY PODSEV

Herbicidy:
Basagran®

TRITIKALE

Herbicidy:
Ataman®[8] Complete Biathlon® Complete Basagran® Chocker®[3] Stomp® 400 SC Stomp® Aqua (tritikale ozimé)
Fungicidy:
Daxur® Lentyma® Osiris® Revy Priaxor® EC Systiva®
Insekticidy:
Voodo®[9] KACHIKOMA® SL
Regulátory růstu:
Medax® Max
Mořidla:
Kinto® Plus

TŘEŠNĚ (viz PECKOVINY)

Fungicidy:
Belanty® Delan® 700 WDG Scala® Signum® Sercadis®
Insekticidy:
RAK® 3+4

TYKEV

Fungicidy
Collis® Scala® Dagonis® Kumuius® WG Serifel®

ÚROČNÍK LÉKAŘSKÝ

Herbicidy:
Escort® Nový Pulsar® 40

VIČENEC LIGRUS

Herbicidy:
Basagran® Escort® Nový

VIŠNĚ (viz PECKOVINY)

Fungicidy:
Belanty® Delan® 700 WDG Scala® Signum® Sercadis®
Insekticidy:
RAK® 3+4

VOJTĚŠKA

Insekticidy:
KACHIKOMA® SL

ZELENINA BRUKVOVITÁ

Herbicidy:
Butisan® 400 SC Stratos® Ultra

ZELENINA KOŘENOVÁ

Fungicidy:
Dagonis®

ZELENINA KOŠŤÁLOVÁ

Herbicidy:
Stomp® 400 SC
Fungicidy:
Serifel®

ZELENINA TYKVOVITÁ

Fungicidy:
Collis® Dagonis® Kumulus® WG Scala® Serifel®

ZELÍ (HLÁVKOVÉ, ČÍNSKÉ)

Fungicidy
Signum® Dagonis®

ŽITO

Herbicidy:
Ataman®[8] Complete Basagran® Biathlon® Complete Chocker®[3] Stomp® Aqua (žito ozimé)
Fungicidy:
Daxur® Kumulus® WG Lentyma® Osiris® Revy Priaxor® EC Revycare® Systiva®
Insekticidy:
Voodo®[9]
Regulátory růstu:
Medax® Max
Mořidla:
Kinto® Plus

PŘEHLED PODLE VODNÍCH PÁSEM

VYSVĚTLIVKY

-	bez omezení
OP II.st.(PP)	přípravek je vyloučen z použití v ochranných pásmech II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod
OP II.st.(P)	přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody
OP II.st.(P-)	přípravek je vyloučen z použití v chranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody

HERBICIDY

Název produktu	Vyloučen z použití v OP	Vyloučen z použití v OP povrchová voda	Vyloučen z použití v OP podzemní voda
Akris	OP II.st.(PP)		
Ataman Complete	-		
Basagran		OP II.st.(P) platí pro: obilniny, len, kukuřice, trávy, vojtěška, jetel, brambor, jetel zvrhlý, perský, alexandrijský, panonský, inkarnát, vičenec ligurus, komonice bílá, plískavice řecké seno, tolice dětelová	OP II.st.(P-) platí pro: obilniny, len, kukuřice
Biathlon Complete	-		
Butisan 400 SC		OP II.st.(P) platí pro: řepka olejka jarní, hořčice a brukvovitá zelenina	OP II.st.(P-)
Butisan Opti Pack		OP II. st.(P) platí pro: Butisan Duo	OP II. st.(P-) platí pro: Butisan Duo
Butisan Complete			OP II.st.(P-)
Butisan Duo		OP II. st. (P)	OP II. st. (P-)
Butisan Top		řepka olejka jarní OP II. st. (P)	OP II. st.(P-)
Cleravis			OP II.st.(P-)
Corum Soja Pack			OP II. st.(P-)
Escort Nový	OP II.st.(PP)		
Chocker	-		
Optivor		OP II. st. (P)	
Outlook		OP II. st.(P)	
Pulsar 40			OP II.st.(P-)
Pulsar Plus			OP II.st.(P-)
Slalom		OP II. st. (P)	
Stomp 400 SC		OP II. st.(P)	
Stomp Aqua		OP II. st.(P) toto omezení neplatí pro řepku	
Stratos Ultra		OP II. st.(P)	
Wing-P		OP II. st.(P)	
Zemility		OP II. st.(P)	

FUNGICIDY

Název produktu	Vyloučen z použití v OP	Vyloučen z použití v OP povrchová voda	Vyloučen z použití v OP podzemní voda
Alonty	-		
Architect		OP II. st.(P)	
Belanty	OP II. st.(PP) platí pro jabloně, hrušně, třešně, slivoně, broskvoně, meruňky a višně		
Bellis		OP II. st.(P)	
Cantus		OP II. st.(P)	
Caryx		OP II. st.(P)	
Collis		OP II. st.(P)	
Dagonis		OP II. st.(P)	OP II. st.(P-) při aplikaci do jádrovin
Daxur	-		
Delan 700 WDG		OP II. st.(P)	
Delan Pro		OP II. st.(P)	
Discus		OP II. st.(P) - platí pro růže a okrasné rostliny	
Divexo		OP II. st.(P)	
Efilor		OP II. st.(P)	
Enervin Pro		OP II. st.(P)	OP II. st.(P-)
Faban		OP II. st.(P)	
Flexity	-		
Kumulus WG	-		
Lentyma	-		
Osiris Revy	-		
Pictor Revy		OP II. st.(P) - platí pro pšenici jarní, řepku olejku a slunečnici	
Priaxor EC	-		
Scala		OP II. st.(P)	
Revycare	-		
Sercadis		OP II. st.(P) - platí pro jádroviny a peckoviny	
Signum		OP II. st.(P)	
Vivando	-		

INSEKTICIDY, RŮSTOVÉ REGULÁTORY, SMÁČEDLA, MOŘIDLA, POMOCNÉ ROSTLINNÉ PŘÍPRAVKY A BIOLOGICKÉ PROSTŘEDKY

Název produktu	Vyloučen z použití v OP	Vyloučen z použití v OP povrchová voda	Vyloučen z použití v OP podzemní voda
Dash® HC	-		
HiStick Soy	-		
KACHIKOMA SL			OP II. st.(P) - platí pro hrách a bob
Kinto Plus	-		
Limus Perform	-		
Medax Max	-		
RAK 1+2 M	-		
RAK 3+4	-		
Regalis Plus		OP II. st.(P)	
Relenya	-		
Systiva	-		
Vizura	-		
Voodo	-		

Tyto tabulky jsou pouze informativní. Přípravky procházejí neustálými změnami v registracích, proto je nezbytné řídit se platným registrem přípravků. Před použitím přípravku se vždy řiďte pokyny uvedenými na etiketě přípravku.

Akris®

Registrační číslo: 5045-0

Charakteristika
Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspoemulze (SE), určený k hubení plevelů lipnicovitých jednoletých a plevelů dvouděložných jednoletých v kukuřici preemergentní a postemergentní aplikací

Složení
dimethenamid-P 280 g/l
terbuthylazin 250 g/l

Použití v plodinách
kukuřice setá

Doporučené množství vody
200–400 l/ha

Ochranná lhůta
AT

Mísitelnost
Přípravek Akris je kompatibilní s běžně používanými fungicidy a herbicidy.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Herbicidy	Insekticidy	Graminicidy
ano	ano	ano	ano	-	-

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
2 × 10 l HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Akris je selektivní herbicid působící na plevel preemergentně přes půdu a postemergentně přes list. Dimethenamid-P je látka s dlouhodobým půdním účinkem vstupující do plevelných rostlin primárně přes koleoptyle citlivých trav, hypokotylem a listy klíčících dvouděložných plevelů, stejně jako přes kořeny.

Nejlepšího účinku dosahuje tato látka při aplikaci před vzejitím plevelů nebo v nejranějších fázích jejich klíčení a vzcházení. Pokud jsou plevele v pokročilejší vývojové fázi, je nutná kombinace s další účinnou látkou jako je např. terbuthylazin.

Terbuthylazin působí zejména proti širokému spektru dvouděložných jednoletých plevelů a částečně také proti travám. Tato látka je přijímána kořeny a listy plevelů, je rozváděna po celé rostlině, kde způsobuje přerušení fotosyntézy. Terbuthylazin zesiluje účinek látky dimethenamid-P. Účinná látka zůstává v půdě po několik týdnů aktivní a brání tak vzcházení plevelů klíčících po aplikaci.

Nejvyšší účinek přípravku tedy nastává při aplikaci v raných fázích vývoje plevelů, které jsou zlikvidovány před vzejitím nebo ihned po vzejití.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevele citlivé

Přípravek hubí v dávce 3 l/ha před a po vzejití:
ježatka kuří noha, ptačince, kalužnice, heřmánky, béry, hluchavka nachová, lipnice roční, výdrol řepky, merlíky*, kokoška pastuší tobolka, laskavec ohnutý, hořčice, lebedy, penízek rolní, lilek černý*, svízel přítula, pěťoury, mléč rolní, bažanka roční, violka rolní, rdesna, opletka obecná - před vzejitím - méně citlivá

* snížený účinek u biotypů rezistentních k triazinovým herbicidům

Přípravek hubí v dávce 2 l/ha před vzejitím:
ježatka kuří noha, lilek černý*, kokoška pastuší tobolka, kalužnice, pěťoury, penízek rolní, bér zelený, bažanka roční, svízel přítula, lipnice roční, rdesno blešník, mléč rolní, merlíky*, rdesno červivec, violka rolní, laskavec ohnutý, ptačinec prostřední, lebeda rozkladitá, heřmánek pravý

* snížený účinek u biotypů rezistentních k triazinovým herbicidům

Přípravek hubí v dávce 2 l/ha po vzejití:
lilek černý*, ptačinec prostřední, pěťoury, kokoška pastuší tobolka, bažanka roční, penízek rolní, rdesno blešník, svízel přítula, merlíky*, rdesno červivec, mléč rolní, laskavec ohnutý, heřmánek pravý, violka rolní

* snížený účinek u biotypů rezistentních k triazinovým herbicidům

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Za nepříznivých podmínek je možné poškození následných plodin, zvláště pšenice ozimé.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámky
Kukuřice setá	plevele lipnicovité jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha	AT	preemergentně
Kukuřice setá	plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha	AT	postemergentně (BBCH 10–16)
Kukuřice setá	plevele lipnicovité jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3 l/ha	AT	preemergentně nebo postemergentně

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

2–3 l Akris na hektar

Akris je určen především k preemergentní a časně postemergentní aplikaci v dávce 3 l/ha. Při časně postemergentní aplikaci kontroluje ježatku kuří nohu až do fáze 2 lístků a dvouděložné plevele do fáze 2–4 pravých lístků bez ohledu na růstovou fázi kukuřice.

Při preemergentních aplikacích volte vyšší dávku vody 300–400 l/ha. Při aplikaci na vzešlé plevele je možno dávku vody snížit na 200 l/ha.

Přípravek se aplikuje před vzejitím nebo těsně po vzejití plevelů (do BBCH 12). Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami.

Počet aplikací: 1× v plodině

Dávka vody: 200–400 l/ha

Akris + Slalom

Při pozdější aplikaci na větší plevele aplikujte Akris v kombinaci s herbicidem Slalom®8.

Tato kombinace hubí ježatku kuří nohu až do fáze 2–3 lístků a účinkuje prakticky na všechny významné dvouděložné plevele včetně vytrvalých.

Akris je možno použít v kombinaci i s dalšími postemergentními herbicidy (např. Milagro®5/®6, Laudis®3, Stratos Ultra (v Duo hybridech kukuřice) apod.) až do fáze 6 listů kukuřice. Akris si v těchto kombinacích především zajišťuje dlouhodobý reziduální účinek a brání vzcházení dalších vln plevelů po ošetření. V kombinacích se používá v dávce 2 l/ha.

6. OMEZENÍ

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. zdrojů podzemní a povrchové vody.

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám.

Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku terbuthylazin, vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku v maximální dávce 850 g úč. l. terbuthylazin /ha.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Kukuřice setá	10	5	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Kukuřice setá	5	5	5	0

Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškození ošetřovaného porostu přípravkem.

Ataman®[8] Complete

Registrační číslo: 5585-1

Charakteristika
Vysoce selektivní postřikový herbicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí pro ředění vodou k postemergentnímu hubení chundelky metlice, ovsa hluchého a dvouděložných plevelů v porostech pšenice ozimé a jarní, žita ozimého a triticale ozimého

Složení
halauxyfen-methyl 104,2 g/kg
florasulam 100 g/kg
pyroxsulam 240 g/kg

Použití v plodinách
pšenice jarní, pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé

Doporučené množství vody
200–300 l/ha

Ochranná lhůta
AT

Mísitelnost
Přípravek Ataman Complete je kompatibilní s běžně používanými fungicidy, herbicidy, insekticidy, růstovými regulátory a listovými hnojivy.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Růstové regulátory	Graminicidy
ano	ano	ano	ano	ano	-

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
10 × 500 g HDPE láhev

1. ZPŮSOB ÚČINKU
Přípravek Ataman Complete je herbicid určený pro postemergentní aplikaci. Obsahuje tři účinné látky, halauxifen-methyl náleží do chemické skupiny pyridinkarboxylových kyselin, florasulam a pyroxsulam náleží do skupiny triazolopyrimidinů a dále obsahuje safener klochintocet-acid. Ataman Complete proniká do rostlin převážně povrchem listů a lodyh. Působí jako systémový herbicid (regulátor růstu). V rostlině jsou účinné látky rozváděny akropetálně i bazipetálně. Florasulam a pyroxsulam inaktivuje ALS enzym. Halauxifen-methyl působí jako syntetický auxin. Citlivé plevele krátce po postřiku zastavují růst. Dochází k deformaci a dekoloraci listů a lodyh plevelů. Plevel po aplikaci přestává konkurovat kulturní plodině a začíná postupně odumírat. První symptomy jsou viditelné, v závislosti na plevelném druhu, za 2–7 dnů po aplikaci a během následujících 3–6 týdnů dochází k postupnému uhynutí plevelů. Teplo a vyšší vzdušná vlhkost urychlují účinek přípravku.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Pšenice jarní

Plevele citlivé - hluchavka nachová, svízel přítula, heřmánkovec nevonný, ptačinec žabinec, konopice napuchlá, kokoška pastuší tobolka, opletka obecná, rozrazil perský, penízek rolní, řepka olejka-výdrol

Plevele méně citlivé - oves hluchý, violky, laskavec ohnutý

Ozimé obilniny - pšenice, žito, tritikale

Plevele citlivé - kokoška pastuší tobolka, heřmánek pravý, hluchavka nachová, penízek rolní, chundelka metlice, rmen rolní, řepka olejka-výdrol, svízel přítula, hluchavka objímavá, heřmánek nevonný, pomněnka rolní, opletka obecná, ptačinec žabinec

Plevele méně citlivé - chrpa polní, ostrožka stračka, mák vlčí, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský, violka rolní

3. NÁHRADNÍ A NÁSLEDNÉ PLODINY

Pěstování následných plodin je bez omezení. Měsíc po aplikaci přípravku a po orbě lze pěstovat pšenici jarní, ječmen jarní, jarní oves, kukuřici nebo jílek vytrvalý.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO
Pšenice ozimá, žito ozimé, tritikale ozimé	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	50 g	AT	1) od: 21 BBCH, do: 32 BBCH 2) do: 20 BBCH
Pšenice jarní	plevele dvouděložné jednoleté	40 g	AT	1) od: 21 BBCH, do: 32 BBCH 2) do: 20 BBCH

Ochranná lhůta (OL) představuje nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní nebo manipulací s porostem. AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

OZIMÉ OBILNINY

Pšenice ozimá, žito ozimé, trikale:
50 g/ha + smáčedlo (např. 1,0 l/ha Dash® HC)

Pšenice jarní:
40 g/ha + smáčedlo (např. 1,0 l/ha Dash® HC)

Ataman Complete aplikujeme časně na jaře, neboť jeho účinek se dostavuje i za nižších teplot. Aplikace probíhá ve fázi plodiny BBCH 21–32, tj. začátek odnožování až druhé kolénko. Nejlépe účinkuje na aktivně rostoucí plevele. Dešťové srážky 60 min po aplikaci nesnižují účinek přípravku. Pro dosažení vyšší jistoty účinku aplikujte spolu se smáčedlem.

6. OMEZENÍ

Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.

Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku. Při 90% redukci úletu pomocí trysek není ochranná vzdálenost s ohledem na necílové rostliny nutná.

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Pšenice ozimá a jarní, žito ozimé, trikále	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost stanovená s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
Pšenice ozimá a jarní, žito ozimé, trikale	5	5	5	0

Basagran®

Registrační číslo: 3231-0

Charakteristika
Selektivní herbicidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu (SL) pro ředění vodou proti dvouděložným plevelům v obilninách bez podsevu a s podsevem trav na semeno, s podsevem jetele lučního a vojtěšky, v kukuřici, v hrachu, sóji, pelušce, lnu, fazoli, bobu, bramborách, travách na semeno, luskovinoobilních směskách a jetelotravních směskách. Dále je přípravek povolen k minoritnímu použití do vičence ligrusu, komonice bílé, jetele inkarnátu, pískavice řecké seno, tolice dětelové, jetele zvrhlého, jetele perského, jetele alexandrijského, jetele panonského, cizrny beraní, hrachoru setého a jestřabiny východní

Složení
bentazon 480 g/l

Použití v plodinách
viz 4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Doporučené množství vody
200–400 l/ha

Ochranná lhůta
není stanovena

Mísitelnost
Přípravek Basagran je kompatibilní s běžně používanými fungicidy, insekticidy a kapalnými hnojivy.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Růstové regulátory	Graminicidy
ano*)	ano	ano	ano	ano	ne

*) předem prověřit mísitelnost

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
4 × 5l, HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Basagran je kontaktní herbicid s účinností na dvouděložné plevele, především na heřmánky a rmeny.

Citlivé plevele: svízel přítula, pěťour maloúborný, hořčice rolní, kapustka obecná, ředkev ohnice, zemědým lékařský, heřmánky, rmen rolní, rdesno blešník, ptačinec žabinec, mléč zelinný, penízek rolní, kopřiva žahavka, kopretina osenní, kokoška pastuší tobolka a drchnička rolní.

Méně citlivé plevele: pryšce, mák vlčí, violka rolní, laskavec ohnutý, lilek černý, merlík bílý, pohanka svlačcovitá, rdesno červivec, starček obecný, pomněnka rolní.

Odolné plevele: jednoleté a víceleté trávy, bažanka roční, čistec rolní, hluchavky, konopice polní, rdesno ptačí, rozrazily, svlačec rolní a šťovíky.

Nejlepší účinnost se dosáhne při aplikaci ve fázi 2 max. 4 listů plevelů.

Při intenzivním slunečním svitu a teplotách vyšších než 23 °C by se postřik neměl provádět. Nejvhodnější doba pro ošetření přípravkem Basagran při oblačném počasí, případně zrána nebo k večeru, a to do suchého porostu. Po ošetření by nemělo následujících 5 hodin pršet. Někdy lze pozorovat po aplikaci mírné zesvětlení barvy listů kulturní plodiny, které však s postupným růstem mizí.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Bažanka roční	*Mercurialis annua*	■
Čistec rolní	*Stachys arvensis*	■
Heřmánky	*Matricaria spp.*	■■■
Hluchavky	*Lamium*	■
Hořčice rolní	*Sinapis arvensis*	■■■
Jednoleté a víceleté trávy		■
Kapustka obecná	*Lapsana communis*	■■■
Kokoška past. tobolka	*Capsella bursa-pastoris*	■■■
Konopice polní	*Galeopsis tetrahit*	■
Kopretina osenní	*Chrysanthemum segetum*	■■■
Kopřiva žahavka	*Urtica urens*	■■■
Laskavec ohnutý	*Amaranthus retroflexus*	■■
Lebeda rozkladitá	*Atriplex patula*	■
Lilek černý	*Solanum nigrum*	■■
Mák vlčí	*Papaver rhoeas*	■■
Merlík bílý	*Chenopodium album*	■■
Mléč zelinný	*Sonchus oleraceus*	■■■
Penízek rolní	*Thlaspi arvense*	■■■
Pěťour maloúborný	*Galinsoga parviflora*	■■■
Pohanka svlačcovitá	*Polygonum convolvulus*	■■
Pomněnka rolní	*Myosotis arvensis*	■■
Pryšce	*Euphorbia sp.*	■■
Ptačinec žabinec	*Stellaria media*	■■■
Rdesno červivec	*Polygonum persicaria*	■■
Rdesno ptačí	*Polygonum*	■
Rmen rolní	*Anthemis arvensis*	■■■
Rozrazily	*Veronica sp.*	■
Ředkev ohnice	*Raphanus raphanistrum*	■■■
Starček obecný	*Senecio vulgaris*	■■
Svízel přítula	*Galium aparine*	■■■
Svlačec rolní	*Convolvulus arvensis*	■
Štovíky	*Rumex sp.*	■
Violka rolní	*Viola arvensis*	■■
Zemědým lékařský	*Fumaria officinalis*	■■■

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO, 3) k OL
Pšenice, tritikale, ječmen, žito, oves	plevele dvouděložné, heřmánek, rmen	2 l/ha	AT	1) od: 13 BBCH, do: 29 BBCH
Trávy - semenné porosty	plevele dvouděložné, heřmánek, rmen	2 l/ha	AT	1) od: 13 BBCH, do: 29 BBCH
Kukuřice	plevele dvouděložné, heřmánek, rmen	2 l/ha	AT	1) do: 18 BBCH
Bob, hrách na zrno, hrách na zeleno, peluška, luskovino-obilní směsky	plevele dvouděložné, heřmánek, rmen	2 l/ha	AT	1) do: 17 BBCH
Sója	plevele dvouděložné, heřmánek, rmen	2 l/ha	AT	1) od: 11 BBCH, do: 13 BBCH
Fazol	plevele dvouděložné, heřmánek, rmen	2 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 13 BBCH
Kukuřice s podsevem vojtěšky nebo jetele lučního	plevele dvouděložné, heřmánek, rmen	2 l/ha	AT	1) do: 18 BBCH kukuřice
Len	plevele dvouděložné, heřmánek, rmen	2 l/ha	AT	1) do: 15 BBCH
Brambor	plevele dvouděložné, heřmánek, rmen	2 l/ha	AT	1) do: 19 BBCH
Bob s posevem vojtěšky nebo jetele lučního	plevele dvouděložné, heřmánek, rmen	2 l/ha	AT	1) do: 17 BBCH bobu
Obilniny (pouze pšenice, tritikale, ječmen, žito, oves) s podsevem vojtěšky, jetele lučního nebo trav na semeno	plevele dvouděložné, heřmánek, rmen	2 l/ha	AT	1) do: 29 BBCH obilnin

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Jetel zvrhlý, jetel perský, jetel alexandrijský, jetel panonský	plevele dvouděložné	1,5–2 l/ha	42	1) postemergentně	6) množitelské porosty, pícní porosty
Cizrna beraní, hrachor setý	plevele dvouděložné	1,5–2 l/ha	AT	1) postemergentně	6) luštěnina
Vičenec ligrus, komonice bílá, komonice bílá - jednoletá forma, jetel inkarnát	plevele dvouděložné, heřmánek, rmen	2 l/ha	-	1) postemergentně	6) množitelské porosty
Pískavice řecké seno, tolice dětelová	plevele dvouděložné, heřmánek, rmen	1,5–2 l/ha	-	1) postemergentně	6) množitelské porosty
Vičenec ligrus	plevele dvouděložné, heřmánek, rmen	2 l/ha	42	1) postemergentně	6) pícní porosty
Jestřabina východní	plevele dvouděložné	1,5–2 l/ha	42	1) postemergentně od: 12 BBCH, do: 29 BBCH	6) množitelské porosty, užitkové porosty

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je třeba dodržet mezi termínem aplikace a sklizní; AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní; (–) - ochrannou lhůtu není nutné stanovit

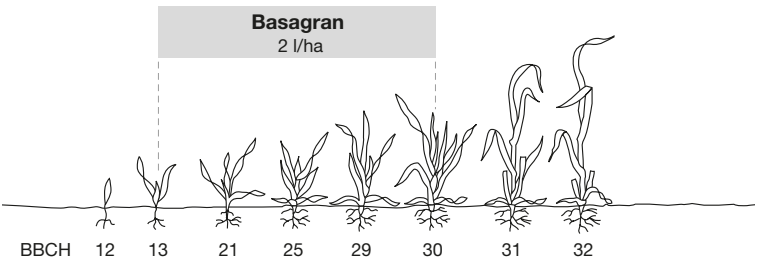
5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Dávka vody: 200–400 l/ha

Způsob aplikace: postřik

Max. počet aplikací v plodině: 1×

Obilniny a trávy na semeno: ošetřují se od fáze 3–4 listů do začátku sloupkování.



Obilniny s podsevem jetele lučního nebo vojtěšky: Ošetřuje se po vývinu prvního trojlístku vojtěšky nebo jetele, kdy plevele mají 2–4 listy.

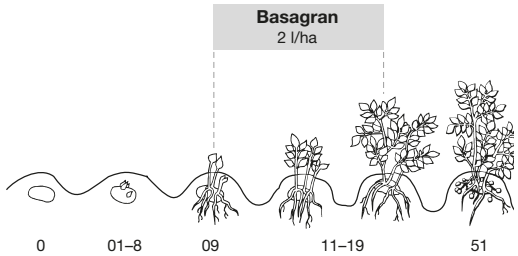
Hrách, bob: Aplikace se provádí při výšce hrachu do 5 cm nebo bobu 5–15 cm, když plevele mají 2–4 listy.

Fazole: Aplikace se provádí ve stadiu 2–3 pravých listů fazolů.

Sója: Ošetření se provádí v době, kdy se plevele nacházejí ve fázi 2–4 listů a sója ve fázi 1–3 pravých listů.

Len: Aplikace přípravku se provádí do výšky 4 cm lnu, kdy je většina plevelů vzešlých (konopice polní a hluchavky nesmějí mít víc než 2 páry pravých listů).

Brambory: Ošetření se provádí ve fázi 2–4 listů plevelů.



Kukuřice: se ošetřuje do výšky 20 cm, na plevele ve fázi 2–4 listů. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty! Obzvláště citlivé jsou cukrovka, řepka olejka a okurky. Je třeba se vyvarovat místního předávkování.

Jetel zvrhlý, jetel perský, jetel alexandrijský, jetel panonský, cizrna beraní, hrachor setý, vičenec ligrus, komonice bílá, jetel inkarnát, pískavice řecké seno, tolice dětetová: Na zakládaný porost aplikovat po vývinu min. 2 pravých listů (trojlístků) plodiny, na mladé plevele cca do 6 listů. Neaplikovat při hrozících nočních mrazech brzy po aplikaci. U přezimujících plodin případně na jaře v užitkovém roce aplikovat na začátku obrůstání, včas, pokud možno před přerůstáním plevelů, jinak hrozí výrazně snížený účinek. I z hlediska selektivity je třeba ošetřit do začátku prodlužovacího růstu plodiny a dodržet aplikační podmínky (neaplikovat za vyšších teplot a intenzity světla). Přípravek byl zkoušen v odrůdách vičence Višňovský, pískavice Krajová, komonice jednoleté Adéla a bílé Krajová, tolice dětelové Ekola a jetele inkarnátu Kardinál. U ostatních odrůd není citlivost známa.

6. OMEZENÍ

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Kukuřice, sója, brambor, obilniny, len, luskovinoobilní směsky, bob, fazol, hrách na zrno, hrách na zeleno, peluška, trávy - semenné porosty, bob s podsevem vojtěšky nebo jetele lučního, kukuřice s podsevem vojtěšky nebo jetele lučního, obilniny s podsevem vojtěšky nebo jetele lučního, obilniny s podsevem trav na semeno, jestřabina východní	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Kukuřice, sója, brambor, obilniny, len, luskovinoobilní směsky, bob, fazol, hrách na zrno, hrách na zeleno, peluška, trávy - semenné porosty, bob s podsevem vojtěšky nebo jetele lučního, kukuřice s podsevem vojtěšky nebo jetele lučního, obilniny s podsevem vojtěšky nebo jetele lučního, obilniny s podsevem trav na semeno, jestřabina východní	5	0	0	0

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 5 metrů.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody pro aplikaci do obilnin, lnu a kukuřice.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci do obilnin, lnu, kukuřice, trávy, vojtěšky, jetele a brambor.

Zákazy a omezení:

Plodina, oblast použití	Zákaz, omezení
Trávy - semenné porosty	zákaz zkrmování sena
Kukuřice s podsevem vojtěšky nebo jetele lučního; bob s podsevem vojtěšky nebo jetele lučního; obilniny (pouze pšenice, tritikale, ječmen, žito, oves) s podsevem vojtěšky, jetele lučního nebo trav na semeno, jestřabina východní	zákaz zkrmování podsevu

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění

Plodina	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Jetel zvrhlý, jetel perský, jetel alexandrijský, jetel panonský, cizrna beraní, hrachor setý jako luštěnina, vičenec ligrus, komonice bílá, komonice bílá - jednoletá forma, jetel inkarnát, pískavice řecké seno, tolice dětelová	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Jetel zvrhlý, jetel perský, jetel alexandrijský, jetel panonský, cizrna beraní, hrachor setý jako luštěnina, vičenec ligrus, komonice bílá, komonice bílá - jednoletá forma, jetel inkarnát, pískavice řecké seno, tolice dětelová	5	0	0	0

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci do jetele zvrhlého, jetele perského, jetele alexandrijského, jetele panonského, jetele inkarnátu, vičence ligrus, komonice bílé, pískavice řeckého sena, tolice dětelové.

Biathlon®9 Complete

Registrační číslo: 6214-0

Charakteristika
Selektivní herbicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) pro aplikaci proti svízeli přítule a jednoletým dvouděložným plevelům v pšenici, ječmeni, tritikale a žitu

Složení
florasulam 100 g/kg
halauxifen-methyl 104,232 g/kg

Použití v plodinách
ječmen, pšenice, tritikale, žito

Doporučené množství vody
100–400 l/ha

Ochranná lhůta
AT

Mísitelnost
Přípravek Biathlon Complete je mísitelný s běžně používanými přípravky na ochranu rostlin.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Růstové regulátory	Graminicidy
ano	ano	ano	ano	ano	ano

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
1,0 kg Biathlon Complete

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Přípravek Biathlon Complete proniká do rostlin převážně povrchem listů a lodyh. Působí jako systémový herbicid (regulátor růstu). Halauxyfen-methyl náleží mezi syntetické auxiny (skupina arylpikolinátů) a účinná látka florasulam patří mezi ALS inhibitory (skupina triazolopyrimidinů). V rostlině jsou účinné látky rozváděny akropetálně i bazipetálně. Citlivé plevele krátce po postřiku zastavují růst. Dochází k deformaci a dekoloraci listů a lodyh plevelů. Plevel po aplikaci přestává konkurovat kulturní plodině a začíná postupně odumírat. První symptomy jsou viditelné, v závislosti na plevelném druhu, za 1–7 dnů po aplikaci a během následujících 4–6 týdnů dochází k postupnému uhynutí plevelů.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Ozimé obilniny - dávka 37,5 g/ha + smáčedlo (podzimní aplikace)
Plevele citlivé: ptačinec prostřední, svízel přítula, řepka olejka-výdrol

Ozimé obilniny - dávka 45–50 g/ha + smáčedlo (jarní aplikace)
Plevele citlivé: chrpa modrá, heřmánkovec nevonný, heřmánek pravý, hluchavka nachová, hluchavka objímavá, kokoška pastuší tobolka, mák vlčí, ostrožka stračka, penízek rolní, pomněnka rolní, ptačinec prostřední, rmen rolní, svízel přítula, zemědým lékařský, řepka olejka-výdrol

Jarní obilniny - dávka 40 g/ha + smáčedlo
Plevele citlivé: merlík bílý, heřmánkovec nevonný, hluchavka nachová, opletka obecná, penízek rolní, svízel přítula, zemědým lékařský

Plevele jsou v raných růstových fázích, aktivně rostoucí.

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pokud je nutné zlikvidovat porost, který byl na podzim ošetřen herbicidem v dávce 37,5 g/ha, lze pěstovat následující plodiny:
- 1 měsíc po aplikaci, bez ohledu na způsob zpracování půdy před setím - žito, pšenici jarní, ječmen jarní, kukuřici,
- 3 měsíce po aplikaci a po orbě před setím - jarní řepku, bob, hrách, slunečnici

Náhradní plodiny
Pokud je nutné zlikvidovat porost, který byl na jaře ošetřen herbicidem v dávce 50 g/ha, lze pěstovat následující plodiny:
- 1 měsíc po aplikaci, bez ohledu na způsob zpracování půdy před setím - pšenici jarní, ječmen jarní,
- 1 měsíc po aplikaci a po orbě před setím - kukuřici,
- 2 měsíce po aplikaci a po minimalizaci zpracování půdy nebo orbě před setím - kukuřici

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	plevele dvouděložné jednoleté	37,5 g/ha + smáčedlo (TM)	AT	1) od: 11 BBCH, do: 29 BBCH, na podzim 2) postemergentně
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	plevele dvouděložné jednoleté	50 g/ha + smáčedlo (TM)	50	1) od: 21 BBCH, do: 32 BBCH, na jaře 2) postemergentně
pšenice jarní, ječmen jarní, žito jarní	plevele dvouděložné jednoleté	50 g/ha + smáčedlo (TM)	50	1) od: 21 BBCH, do: 32 BBCH 2) postemergentně

Max 1× během vegetace plodiny
Ochranná lhůta (OL) představuje nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní nebo manipulací s porostem. AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Ozimé obilniny

Pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, trikale:
45 g/ha + smáčedlo (např. 0,5 l/ha Dash® HC)

Jarní obilniny

Pšenice jarní, ječmen jarní, žito jarní:
40 g/ha + smáčedlo (např. 0,5 l/ha Dash® HC)

Biathlon Complete aplikujeme časně na jaře, neboť jeho účinek se dostavuje i za nižších teplot. Aplikace probíhá ve fázi plodiny BBCH 21–32, tj. začátek odnožování až druhé kolénko. Nejlépe účinkuje na aktivně rostoucí plevele.
Aplikujte v rozmezí teplot 2–25°C.
V případě dlouhodobého sucha může dojít ke snížení účinnosti.
Dešťové srážky, které se objeví 30 min. po ošetření, nesnižují účinnost.
Neaplikujte po nočních mrazících ani před očekávanými nočními mrazíky.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí. Pozor na úlet postřikové kapaliny při provádění ošetření v blízkosti pěstovaných dvouděložných rostlin. Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti citlivých plodin ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětří, nižší teploty). Za vysokých teplot mohou být citlivé plodiny poškozeny.

6. OMEZENÍ

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Pšenice, ječmen, žito, tritikale ozimé	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje oštřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
Pšenice, ječmen, žito, tritikale ozimé	5	5	0	0

Butisan® 400 SC

Registrační číslo: 3790-1

Charakteristika
Selektivní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu pro ředění vodou k hubení jednoděložných i dvouděložných plevelů v řepce ozimé a jarní, hořčici a brukvovité zelenině

Složení
metazachlor 400 g/l

Použití v plodinách
brukvovitá zelenina, hořčice bílá, řepka olejka ozimá, řepka olejka jarní

Doporučené množství vody
100–400 l/ha

Ochranná lhůta
není stanovena

Mísitelnost
Přípravek Butisan 400 SC je kompatibilní s běžně používanými fungicidy a insekticidy. Fyzikální mísitelnost s listovými hnojivy po odzkoušení.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Růstové regulátory	Graminicidy
není odzkoušena	není odzkoušena	ano	ano	ano	ano

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
4 × 5 l, HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Butisan 400 SC je herbicid určený k hubení jedno- i dvouděložných plevelů v porostech řepky ozimé a jarní, brukvovité zeleniny a hořčice. Je přijímán především přes kořeny při vzcházení. Po vzejití je plevely částečně přijímán i přes listy. Po aplikaci na půdu před vzejitím plevelů je přijímán klíčícími plevely a působí jejich odumření před nebo krátce po vyklíčení. Hubí i plevele do fáze děložních listů, které jsou v době ošetření již vzešlé. Jelikož k hlavnímu účinku dochází přes půdu, dosáhne se spolehlivé účinnosti při dostatečné půdní vlhkosti. Při aplikaci za sucha se herbicidní účinek dostaví po pozdějších srážkách. Podle současných poznatků je Butisan 400 SC dobře snášen všemi odrůdami řepky včetně tzv. dvounulových.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Butisan 400 SC spolehlivě hubí zejména psárku rolní, béry, lipnici roční, rosičku krvavou, ježatku kuří nohu, chundelku metlici, laskavce, šťovíky, kopřivu žahavku, rozrazily, pěťoury, mléč, pryskyřník rolní, kokošku pastuší tobolku, heřmánkovec přímořský, heřmánky a rmeny, rdesno červivec, lebedy, mák, lilek, kolenec rolní, hluchavky, pomněnku rolní, ptačinec žabinec, merlík bílý, čistec roční.

Neuspokojivá je účinnost proti ovsu hluchému, violce trojbarevné, ředkvi ohnici, hořčici rolní, rdesnu ptačímu, penízku rolnímu, výdrolu obilnin, bažance rolní, pohance opletce a svízeli přítule.

Přípravek nehubí všechny vytrvalé plevele, např. svlačec rolní, pcháč, bodláky, pýr plazivý.

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

Jestliže je v důsledku vyzimování třeba ozimou řepku zaorat, lze jako následnou plodinu zařadit jarní obilniny, jarní řepku, brambory, cukrovku a kukuřici. Před výsevem je třeba půdu promísit do hloubky 15 cm.

Po zaorávce hořčice (aplikace Butisanu 400 SC na jaře) je možno zařadit výhradně opět jarní řepku, brambory a druhy kapusty.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	Ochr. lhůta	Poznámka
Řepka olejka	plevele jednoděložné, plevele dvouděložné	2 l/ha	AT	1) od: 00 BBCH, do: 09 BBCH, nebo od: 10 BBCH, do: 18 BBCH 2) ve f. 10 BBCH
Hořčice bílá	plevele jednoděložné, plevele dvouděložné	2 l/ha	AT	1) od: 00 BBCH, do: 09 BBCH, nebo od: 10 BBCH, do: 18 BBCH 2) ve f. 10 BBCH
Zelenina brukvovitá	plevele jednoděložné, plevele dvouděložné	2 l/ha	AT	1) od: 10 BBCH, do: 18 BBCH, nebo po výsadbě, do: 18 BBCH 2) ve f. 10 BBCH

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Pro dobrý herbicidní účinek je nezbytně nutná kvalitně připravená půda bez hrud s drobtovitou strukturou. Příliš kypré, či hrudovité půdy je třeba uválet.

Ošetření na kamenitých nebo hrudovitých půdách může být úspěšné pouze částečně, neboť semena plevelů klíčí zpod hrud nebo kamenů, aniž by se dostala do styku s herbicidem.

Pro zajištění dobré snášenlivosti řepkou je třeba dodržet hloubku setí 1,5–2 cm a semena řepky musí být zakryta dostatečnou vrstvou drobtovité zeminy. Účinnost může být poněkud zbržděna při přesušení povrchové vrstvy půdy. Projeví se však po následných srážkách.

Při silných srážkách po aplikaci může být přechodně zbržděn růst řepky, který se však ještě na podzim vyrovná a toto zbrzdění nemá následný vliv na výši výnosu. V rozpětí doporučených dávek volíme nižší hranici na lehčích a vyšší hranici na těžších půdách.

Řepka ozimá

1,5–2 l Butisan 400 SC na hektar

Samostatnou aplikaci Butisanu 400 SC lze doporučit k ošetření řepky na plochách, kde se nevyskytuje svízel přítula. Postřik je možné provádět po zasetí řepky až do doby, kdy plevele začínají vzcházet, nejpozději však do fáze děložních listů plevelů, což představuje časový úsek cca do 4–10 dnů po zasetí dle klimatických podmínek. Na vývojovou fázi řepky není třeba brát ohled. Jelikož hlavní účinek probíhá přes půdu, je možné, že se u povrchově vyschlých půd účinek projeví až po následujících srážkách. Plevele nesmí přerůst.

Butisan 400 SC + Command®[1]
AgroPack

1,5 l Butisan 400 SC + 0,2 l Command na hektar

Kombinace je určena k preemergentnímu ošetření řepky ozimé.

Osvědčená kombinace 2 účinných látek (metazachlor a klomazon).

Vysoce účinné řešení v boji proti širokému spektru plevelů včetně chundelky metlice a svízele přítuly.

Butisan 400 SC + Clomate®[7]
AgroPack

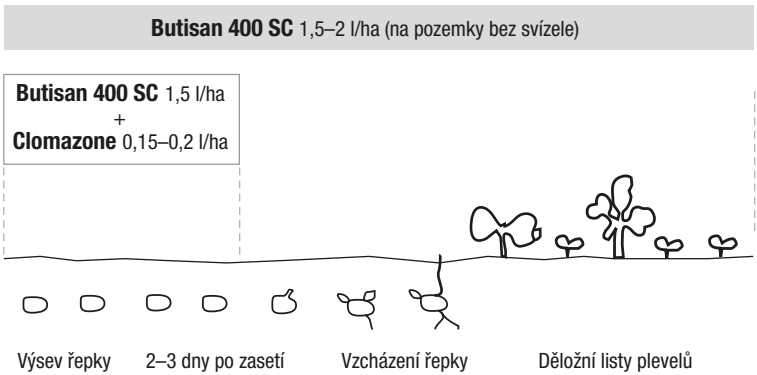
1,5 l Butisan 400 SC + 0,2 l Clomate na hektar

Kombinace je určena k preemergentnímu ošetření řepky ozimé.

Clomate používá novou technologii zaručující optimální míru postupného uvolňování účinné látky klomazon v půdě. Clomate obsahuje 360 g/l účinné látky klomazon ve formulaci CS suspenze kapsulí.

Vysoce účinné řešení v boji proti širokému spektru plevelů včetně chundelky metlice a svízele přítuly.

Proti výdrolu obilovin a některým trávovitým plevelům lze použít Butisan 400 SC s graminicidy. Aplikace však musí respektovat optimální vývojová stádia dvouděložných a trávovitých plevelů ve vztahu k účinnosti herbicidů. Trávovité plevele by měly být ve stádiu od počátku odnožování do počátku sloupkování.



Brukvovitá zelenina
2,5 l Butisan 400 SC na hektar

Postřik se provádí po výsadbě a zakořenění, kdy plevele jsou maximálně ve fázi děložních lístků.

Hořčice a řepka jarní
1,5–2 l Butisan 400 SC na hektar

Postřik se provádí do dvou dnů po zasetí. Je možná též aplikace postemergentní, od stádia pravých listů hořčice. Plevele však nesmí být přerostlé.

6. OMEZENÍ

Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku metazachlor v celkové dávce vyšší než 1,0 kg úč.l./ha (jednorázově a/nebo v dělených dávkách) po dobu tří let na stejném pozemku.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod pro aplikaci do řepky olejky jarní, hořčice a brukvovité zeleniny.

Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Řepka olejka, hořčice	5	4	4	4
Brukvovitá zelenina	6	4	4	4
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Řepka olejka, hořčice, brukvovitá zelenina	5	0	0	0

Řepka olejka jarní, hořčice:

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

Brukvovitá zelenina:

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
Řepka olejka, hořčice, brukvovitá zelenina	5	5	5	5

Butisan® Complete

Registrační číslo: 5012-0

Charakteristika
Selektivní postřikový herbicid ve formě tekutého suspo-emulzního koncentrátu k hubení jednoletých jednoděložných a jednoletých dvouděložných plevelů v porostech řepky

Složení
metazachlor 300 g/l
dimethenamid-P 100 g/l
chinmerak 100 g/l

Použití v plodinách
řepka olejka ozimá

Doporučené množství vody
100–400 l/ha

Ochranná lhůta
AT

Mísitelnost

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Růstové regulátory	Graminicidy
ano	není odzkoušena	ano	ano	ano	ano

Balení:
2 × 10 l DPE láhev, kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Butisan Complete je herbicid určený k hubení jednoletých dvouděložných a jednoděložných plevelů v porostech řepky ozimé. Dimethenamid-P je přijímán především prostřednictvím koleoptyle trav a dále kořeny a nadzemními částmi dvouděložných rostlin při klíčení a vzcházení. Metazachlor je přijímán zejména kořeny, hypokotylem a děložními lístky klíčících a vzcházejících rostlin. Po vzejití je částečně přijímán i listy plevelných rostlin. Quinmerac působí jako systemický půdní a listový herbicid. Je snadno přijímán jak kořeny, tak nadzemními částmi citlivých plevelů. Látka inhibuje vývoj citlivých rostlin. Po přijetí látky je růst nadzemních i podzemních částí následně zpomalen a listy vykazují epinastii (ohyb listu v důsledku rychlejšího růstu jeho horní části). V rostlinách dochází rovněž k narušení vodního režimu a jsou pozorovány příznaky stárnutí. Přípravek je přijímán klíčícími plevely a působí jejich odumření před nebo krátce po vyklíčení do fáze maximálně 1. pravého listu. Přípravek nejlépe účinkuje při dostatečné půdní vlhkosti. Při aplikaci za sucha se herbicidní účinek dostaví při pozdějších srážkách.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevele dvouděložné jednoleté
Plevele jednoděložné jednoleté

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Po běžně sklizené řepce ošetřené Butisanem Complete lze pěstovat jakoukoliv plodinu bez omezení. Citlivost náhradní plodiny konzultujte s držitelem povolení

Vzhledem k reziduím metazachloru v píci a slámě pšenice jako následné plodiny se nedoporučuje zkrmovat tyto části skotem.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	OL	Poznámky 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
Řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné jednoleté, plevele jednoděložné jednoleté	2,5 l/ha	AT	1) od 00 BBCH do 09 BBCH nebo od 10 BBCH do18 BBCH 2) preemergentně, postemergentně

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

PREEMERGENTNÍ APLIKACE

Butisan Complete 2,25 l/ha

Spektrum účinnosti: Plevele citlivé - rmen rolní, ptačinec žabinec, svízel přítula, kakosty, hluchavka nachová, merlík bílý, pomněnka rolní, starček obecný, plevele heřmánkovité, mák vlčí, kokoška pastuší tobolka, rozrazily
Plevele méně citlivé - huseníček polní
Dodržujte předepsanou hloubku setí.

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Herbicidní film vzniklý po správné aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku.

Při použití přípravku nelze vyloučit projevy zpravidla přechodné fytotoxicity.

Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit, zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškození ošetřovaného porostu přípravkem

Zvýšené riziko hrozí na půdách s minimalizací zpracování.

POSTEMERGENTNÍ APLIKACE

Butisan Complete 2,25 l/ha

Aplikace se provádí po vzejití řepky do fáze 8 vyvinutých listů plodiny (BBCH 10–18).

Řepka se v období aplikace nachází zpravidla ve stádiu děložních lístků až max. 2 pravých listů. Přípravek se aplikuje ve stádiu klíčení až max. 1. pravého listu, páru listů nebo přeslenu plevele. Stádia 1. pravého listu, páru listů nebo přeslenu mohou ale dosáhnout jen plevele, které reagují obzvláště citlivě na přípravek, jako např. heřmánky,

ptačinec žabinec, hluchavky, rozrazily či kakosty. U všech ostatních druhů, zejm. kokošky pastuší tobolky, úhorníku mnohodílného, penízku rolního, vlčího máku, laskavců a lipnicovitých plevelů, je třeba aplikaci provádět ve fázi klíčení až do dosažení stádia děložních listů. Svízel přítulu lze dobře likvidovat i v pozdějších fázích vývoje.

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost. Při aplikaci za sucha se herbicidní účinek dostaví při pozdějších srážkách.

Pro dobrý herbicidní účinek je nezbytně nutná kvalitně připravená půda bez hrud s drobtovitou strukturou. Příliš kypré či hrudovité půdy je třeba uválet. Ošetření na kamenitých nebo hrudovitých půdách může být úspěšné pouze částečně, neboť semena plevelů klíčí zpod hrud nebo kamenů, aniž by se dostala do styku s herbicidem. Ke snížení účinnosti může také dojít při zakrytí plevelů posklizňovými zbytky nebo plodinou.

Účinnost může být poněkud zbrzděna při přesušení povrchové vrstvy půdy. Projeví se však po následných srážkách.

Spektrum účinnosti: Citlivé plevele - Jednoleté dvouděložné: rmen rolní, úhorník mnohodílný, rozrazily, starček obecný, kokoška pastuší tobolka, heřmánky, mák vlčí, svízel přítula, hluchavka nachová, kakosty, ptačinec žabinec

Jednoleté jednoděložné: psárka polní, lipnice roční, chundelka metlice

Méně citlivé plevele - Jednoleté dvouděložné: penízek rolní, merlíky, ředkevník potočnicolistý, chrpa polní

Při použití přípravku nelze vyloučit poškození plodiny.

Pro zajištění dobré snášenlivosti řepkou je třeba dodržet hloubku setí 1,5–2 cm a semena řepky musí být zakryta dostatečnou vrstvou drobtovité zeminy.

Při silných srážkách po aplikaci může být přechodně zbrzděn růst řepky, která se však ještě na podzim vyrovná a toto zbrzdění nemá následný vliv na výši výnosu.

V případě extrémně vysokých srážek po aplikaci, zejména u porostů oslabených podmáčením, působením mrazů, chorob nebo škůdců, může dojít ke zbrzdění růstu a prořídnutí porostu. Zvýšené riziko hrozí na půdách s minimalizací zpracování.

6. OMEZENÍ

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku metazachlor v dávce vyšší než 1,0 kg úč.l./ha (jednorázově a/nebo v dělených dávkách) po dobu tří let na stejném pozemku.

Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku chinmerak, vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Řepka olejka	8	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Řepka olejka	5	0	0	0

Butisan® Duo

Registrační číslo: 4818-0

Charakteristika
Selektivní postřikový herbicid ve formě tekutého emulgovatelného koncentrátu k hubení jednoletých jednoděložných a jednoletých dvouděložných plevelů v porostech řepky olejky ozimé

Složení
metazachlor 200 g/l
dimethenamid-P 200 g/l

Použití v plodinách
řepka olejka ozimá

Doporučené množství vody
200–400 l/ha

Ochranná lhůta
AT

Mísitelnost

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Růstové regulátory	Graminicidy
ano	není odzkoušena	ano	ano	ano*	ano

*) předem prověřit mísitelnost

Balení:
2× 10 l, HDPE/PA kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Butisan Duo je herbicid určený k hubení jednoletých dvouděložných a jednoděložných plevelů v porostech řepky ozimé. Metazachlor je přijímán zejména kořeny, hypokotylem a děložními lístky klíčících a vzcházejících rostlin. Po vzejití je částečně přijímán i listy plevelných rostlin. Dimethenamid-P je přijímán především prostřednictvím koleoptyle trav a dále kořeny a nadzemními částmi dvouděložných rostlin při klíčení a vzcházení. V rostlinách dochází rovněž k narušeni vodního režimu a jsou pozorovány příznaky stárnutí. Přípravek je přijímán klíčícími plevely a působí jejich odumření před nebo krátce po vyklíčení do fáze maximálně 1. pravého listu. Přípravek nejlépe účinkuje při dostatečné půdní vlhkosti. Při aplikaci za sucha se herbicidní účinek dostaví při pozdějších srážkách.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevele dvouděložné jednoleté
Plevele lipnicovité jednoleté

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pokud je nutno ozimou řepku ošetřenou přípravkem Butisan Duo na jaře zaorat, lze jako náhradní plodinu zařadit jarní ječmen, cukrovku, kukuřici, hrách a fazoli. Při zaorávce již na podzim lze jako náhradní plodinu zařadit opět ozimou řepku nebo od konce října pšenici ozimou. Před výsevem náhradní plodiny je třeba provést orbu do hloubky alespoň 15 cm, na podzim 20 cm.

Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	Ochr. lhůta	Poznámka
Řepka olejka ozimá	plevele lipnicovité jednoleté, plevele dvouděložné	2,5 l/ha	AT	max. 1×

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Řepka olejka	200–400 l/ha	postřik	1×

Spektrum plevelů

Plevele citlivé:
Psárka polní, lipnice roční, chundelka metlice, kokoška pastuší tobolka (jen před vzejitím), penízek rolní (jen před vzejitím), heřmánky, bažanka roční, ptačinec žabinec, rmen rolní, jílky (jen před vzejitím), hluchavky, mléč (ze semen), mák vlčí, pomněnka rolní, starčeky (jen před vzejitím), kakost, rozrazily.

Růstová fáze plodin v době aplikace:
preemergentně - před vzejitím
postemergentně - v BBCH 10–18

Růstová fáze plevelů v době aplikace:
klíčení až max. 1. pravý list

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Srážky po aplikaci mohou způsobit na lehkých půdách splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a poškození porostu.

Použití půdního herbicidu při minimálním zpracování půdy konzultujte s držitelem povolení.

Při použití přípravku nelze vyloučit poškození plodiny.

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI V ŘEPCE

Preemergentní aplikace
V technologii Butisan Opti Pack = preemergentně Butisan Duo 2,25 l/ha a postemergentně Optivor 0,25 l/ha nebo samostatně Butisan Duo 2,5 l/ha.

Postemergentní aplikace
Butisan Duo 2,5 l/ha v kombinaci tj. v tank-mixu s přípravkem Optivor 0,2 l/ha když mají plevele max. 1 pravý list, růstová fáze řepky v termínu aplikace do BBCH 18.

6. OMEZENÍ

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 m od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku metazachlor v celkové dávce 1,0 kg úč.l./ha (jednorázově a/nebo v dělených dávkách) po dobu tří let na stejném pozemku.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Řepka olejka ozimá	5	4	4	4

Butisan® Opti Pack

Registrační číslo: Butisan Duo 4818-0; Optivor 5452-0

Charakteristika

Butisan Duo je selektivní postřikový herbicid ve formě tekutého emulgovatelného koncentrátu k hubení jednoletých jednoděložných a jednoletých dvouděložných plevelů v porostech řepky olejky ozimé.

Optivor je selektivní postřikový herbicid, s vodou mísitelný emulgovatelný koncentrát, k postemergentnímu hubení dvouděložných plevelů, zejména heřmánkovitých plevelů, svízele přítuly, máku vlčího, merlíku bílého, hluchavek a zemědýmu lékařského v řepce ozimé na podzim.

Složení

metazachlor 200 g/l
dimethenamid-P 200 g/l
halauxifen-methyl 10 g/l
picloram 48 g/l

Použití v plodinách

řepka olejka ozimá

Doporučené množství vody

200–400 l/ha (Butisan Duo)
100–300 l/ha (Optivor)

Ochranná lhůta

AT

Mísitelnost

Butisan Duo

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Růstové regulátory	Graminicidy
ano	není odzkoušena	ano	ano	ano*	ano

*) předem prověřit mísitelnost

Optivor

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Růstové regulátory	Graminicidy
není odzkoušena	vyjma hnojiva obsahujícího bór	ano*	ano	ne	ne

*) Neaplikujte Optivor v kombinaci s fungicidy s regulačním účinkem (účinné látky metconazole, mepikvát chlorid), graminicidy nebo s hnojivy obsahujícími bór.

Balení:

HDPE kanystr, obsahem 5 l přípravku (Butisan Duo)
PET lahev, obsahem 3 l přípravku (Optivor)

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Butisan Duo je herbicid určený k hubení jednoletých dvouděložných a jednoděložných plevelů v porostech řepky ozimé. Metazachlor je přijímán zejména kořeny, hypokotylem a děložními lístky klíčících a vzcházejících rostlin. Po vzejití je částečně přijímán i listy plevelných rostlin. Dimethenamid-P je přijímán především prostřednictvím koleoptyle trav a dále kořeny a nadzemními částmi dvouděložných rostlin při klíčení

a vzcházení. V rostlinách dochází rovněž k narušeni vodního režimu a jsou pozorovány příznaky stárnutí. Přípravek je přijímán klíčícími plevely a působí jejich odumření před nebo krátce po vyklíčení do fáze maximálně 1. pravého listu. Přípravek nejlépe účinkuje při dostatečné půdní vlhkosti. Při aplikaci za sucha se herbicidní účinek dostaví při pozdějších srážkách.

Přípravek Optivor proniká do rostlin převážně povrchem listů a lodyh. Působí jako systémový herbicid (regulátor růstu). Účinné látky přípravku halauxifen-methyl a pikloram náleží do chemické skupiny pyridinkarboxylových kyselin. V rostlině jsou účinné látky rozváděny akropetálně i bazipetálně. Obě účinné látky působí jako syntetické auxiny. Citlivé plevele krátce po postřiku zastavují růst. Dochází k deformaci a dekoloraci listů a lodyh plevelů. Plevel po aplikaci přestává konkurovat kulturní plodině a začíná postupně odumírat. První symptomy jsou viditelné, v závislosti na plevelném druhu, za 2–7 dnů po aplikaci a během následujících 4–6 týdnů dochází k postupnému uhynutí plevelů.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevele dvouděložné jednoleté
Plevele lipnicovité jednoleté

3. NÁHRADNÍ A NÁSLEDNÉ PLODINY

Pokud je nutno ozimou řepku ošetřenou přípravkem Butisan Duo na jaře zaorat, lze jako náhradní plodinu zařadit jarní ječmen, cukrovku, kukuřici, hrách a fazoli. Při zaorávce již na podzim lze jako náhradní plodinu zařadit opět ozimou řepku nebo od konce října pšenici ozimou. Před výsevem náhradní plodiny je třeba provést orbu do hloubky alespoň 15 cm, na podzim 20 cm.

Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

V případě použití přípravku Optivor a podzimního zaorání porostu lze na jaře následujícího roku pěstovat všechny plodiny kromě rajčat, polního bobu a polního hrachu, slunečnice, sóji a máku.

V případě potřeby lze pěstovat po sklizni řepky meziplodiny - lze zasít pohanku, svazenku, jarní řepku olejku, jetel luční a bílou hořčici.

Pěstování následných plodin je bez omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE BUTISAN DUO

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	Ochr. lhůta	Poznámka
Řepka olejka ozimá	plevele lipnicovité jednoleté, plevele dvouděložné	2,5 l/ha	AT	max. 1×

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Řepka olejka ozimá	200–400 l/ha	postřik	1×

5. REGISTROVANÁ APLIKACE OPTIVOR

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	Ochr. lhůta	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO
Řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné jednoteté	0,25 l/ha	AT	1) BBCH 12–14 2) postemergentně
Řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné jednoteté	0,25 l/ha	AT	1) BBCH 12–18 2) postemergentně opakovaná aplikace
Řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné jednoteté	0,5 l/ha	AT	1) BBCH 16–18 2) postemergentně

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Řepka olejka	100–300 l/ha	postřik	1× na podzim nebo 2× 0,25 l/ha na podzim	14 dnů

Spektrum plevelů v technologii Butisan Opti Pack = preemergentně Butisan Duo 2,25 l/ha a postemergentně Optivor 0,25 l/ha

Plevele citlivé: zemědým lékařský, hluchavky, kokoška pastuší tobolka, chrpa polní, merlík bílý, svízel přítula, kakost maličký, heřmánek pravý úhorník mnohodílný, heřmánkovec přímořský, mák vlčí, penízek rolní, psárka polní, lipnice roční, chundelka metlice, bažanka roční, ptačinec žabinec, rmen rolní, jílky mléč (ze semen), pomněnka rolní, starčeky (jen před vzejitím), kakost, rozrazily.

Plevele méně citlivé: violka rolní

Účinnost v technologii Butisan Opti Pack = v kombinaci tj. v tank-mixu časně postemergentně Butisan Duo 2,5 l/ha a Optivor 0,2 l/ha je stejná.

Butisan Duo

Růstová fáze plodin v době aplikace:
preemergentně - před vzejitím
postemergentně - v BBCH 10–18

Růstová fáze plevelů v době aplikace:
klíčení až max. 1. pravý list

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Srážky po aplikaci mohou způsobit na lehkých půdách splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a poškození porostu.

Použití půdního herbicidu při minimálním zpracování půdy konzultujte s držitelem povolení.

Při použití přípravku nelze vyloučit poškození plodiny.

Optivor

Přípravek je odolný dešti 1 hodinu po aplikaci.
Nelze vyloučit projevy fytotoxicity.
Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

6. DOPORUČENÍ K APLIKACI V ŘEPCE

Preemergentní aplikace

V technologii Butisan Opti Pack = preemergentně Butisan Duo 2,25 l/ha a postemergentně Optivor 0,25 l/ha

Časně postemergentní aplikace

Butisan Duo 2,5 l/ha v kombinaci tj. v tank-mixu s přípravkem Optivor 0,2 l/ha když mají plevele max. 1 pravý list, růstová fáze řepky v termínu aplikace BBCH 12–18.

7. OMEZENÍ

Butisan Duo

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 m od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku metazachlor v celkové dávce 1,0 kg úč.l./ha (jednorázově a/nebo v dělených dávkách) po dobu tří let na stejném pozemku.

Optivor

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku na bázi syntetických auxinů (např. 2,4, D, MCPA, MCPB, dikamba, klopyralid, fluroxypyr, pikloram, aminopyralid), na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětří, nižší teploty). Za vysokých teplot (nad 23 °C) mohou být citlivé plodiny poškozeny!

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů Butisan Duo

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Řepka olejka ozimá	7	4	4	4

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů Optivor

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Řepka olejka ozimá	7	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Řepka olejka ozimá	5	5	0	0

Butisan® Top

Registrační číslo: 5403-0

Charakteristika
Selektivní postřikový herbicid ve formě tekutého suspenzního koncentrátu (SC) k hubení dvouděložných jednoletých a jednoděložných jednoletých plevelů v řepce olejce

Složení
metazachlor 375 g/l
chinmerak 125 g/l

Použití v plodinách
řepka olejka

Doporučené množství vody
100–400 l/ha

Ochranná lhůta
AT

Mísitelnost

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Růstové regulátory	Graminicidy
ano	ano	ano	ano	ano	ano

Balení:
4× 5 l, HDPE nebo f-HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Butisan Top je herbicid určený k hubení jednoletých jedno- i dvouděložných plevelů v porostech řepky olejky. Je přijímán především prostřednictvím kořenů při vzcházení. Po vzejití je částečně přijímán i listy plevelných rostlin. Po aplikaci na půdu před vzejitím plevelů je přijímán klíčícími plevely a působí jejich odumření před nebo krátce po vyklíčení. Hubí i plevele do fáze děložních listů, které jsou v době ošetření již vzešlé. Přípravek nejlépe účinkuje při dostatečné půdní vlhkosti. Při aplikaci za sucha se herbicidní účinek dostaví při pozdějších srážkách.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

plevele jednoděložné jednoleté
plevele dvouděložné jednoleté

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Následné plodiny: Pěstování následných plodin je bez omezení.

Náhradní plodiny: Pokud je nutno zaorat řepku ozimou (aplikace přípravku na podzim), lze jako náhradní plodinu zařadit jarní obilniny, jarní řepku, brambory, cukrovku a kukuřici. V případě zorání řepky jarní (aplikace přípravku na jaře) lze jako náhradní plodiny pěstovat výhradně řepku olejku jarní, brambory a druhy kapusty. Před výsevem náhradních plodin je třeba provést orbu do hloubky alespoň 15 cm.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	Ochr. lhůta	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO
Řepka olejka	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2,0 l/ha	AT	1) preemergentně BBCH 00–09, postemergentně BBCH10–18 2) preemergentně, postemergentně

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Preemergentní aplikace

Citlivé plevele: laskavec ohnutý, psárka polní, rmen rolní, ptačinec žabinec, svízel přítula, kolenec polní, hluchavka objímavá, hluchavka nachová, tetlucha kozí pysk, pomněnka rolní, starček obecný, chundelka metlice, heřmánek pravý, heřmánkovec přímořský nevonný, lipnice roční, kopřiva, nepatrnec rolní, mák vlčí, kokoška pastuší tobolka, mléče ze semene, rozrazil perský, rozrazil břečťanolistý, rozrazil polní, rozrazil rolní

Méně citlivé plevele: kakost dvousečný, merlík bílý

Postemergentní aplikace

Citlivé plevele: rmen rolní (do BBCH 11), ptačinec žabinec (do BBCH 11), svízel přítula (do BBCH 12), hluchavka objímavá (do BBCH 12), hluchavka nachová (do BBCH 12), tetlucha kozí pysk (do BBCH 10), heřmánek pravý (do BBCH 14), heřmánkovec přímořský nevonný (do BBCH 14), mák vlčí (do BBCH 12), kokoška pastuší tobolka (do BBCH 10), rozrazil perský (do BBCH 12), rozrazil břečťanolistý (do BBCH 10),

Méně citlivé plevele: kolenec polní (do BBCH 12), merlík bílý (do BBCH 11)

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Po aplikaci přípravku nelze vyloučit projevy zpravidla přechodné fytotoxicity na ošetřované plodině. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Srážky po aplikaci mohou způsobit na lehkých půdách splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a poškození porostu.

Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškození plodiny přípravkem.

6. OMEZENÍ

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Řepka olejka ozimá	5	4	4	4
Řepka olejka jarní	4	4	4	4

Pro aplikaci do řepky olejky jarní

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody a použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané širokou veřejností [m]				
Řepka olejka	5	5	5	5

Cleravis®

Registrační číslo: 4914-0

Charakteristika
Selektivní postřikový herbicid ve formě tekutého suspenzního koncentrátu (SC) k hubení jednoletých dvouděložných plevelů a výdrolu obilnin v porostech řepky ozimé (pouze odrůdy technologie Clearfield®)

Složení
metazachlor 375 g/l
chinmerak 100 g/l
imazamox 17,5 g/l

Použití v plodinách
řepka olejka ozimá

Doporučené množství vody
100–400 l/ha

Ochranná lhůta
AT

Mísitelnost
Přípravek Cleravis je kompatibilní s běžně používanými fungicidy a herbicidy.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Herbicidy	Graminicidy
ano	-	ano, např. Caryx	ano	ne

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
4× 5 l HDPE nebo F-HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Cleravis je herbicid určený k hubení jednoletých dvouděložných plevelů a výdrolu v porostech řepky ozimé postemergentní aplikací.

Metazachlor je přijímán zejména kořeny, hypokotylem a děložními lístky klíčících a vzcházejících rostlin. Po vzejití je částečně přijímán i listy plevelných rostlin.

Chinmerak působí jako systemický půdní a listový herbicid. Je snadno přijímán jak kořeny, tak nadzemními částmi citlivých plevelů. Látka inhibuje vývoj citlivých rostlin. Po přijetí látky je růst nadzemních i podzemních částí následně zpomalen a listy vykazují epinastii (ohyb listu v důsledku rychlejšího růstu jeho horní části). V rostlinách dochází rovněž k narušení vodního režimu a jsou pozorovány příznaky stárnutí.

Účinná látka imazamox patří do skupiny herbicidních látek inhibujících enzym acetolaktátsyntázu, jsou to tzv. ALS inhibitory. Enzym ALS se podílí na biosyntéze esenciálních aminokyselin valin, leucin a isoleucin, které se v rostlině vyskytují v chloroplastech a jsou základem pro tvorbu bílkovin. Imazamox tedy ovlivňuje tvorbu bílkovin u citlivých rostlin. Přijímán je listy i kořeny a následně rozváděn rostlinou.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Aplikace přípravku 1,4 l/ha:

Plevele citlivé - svízel přítula, hluchavka nachová, plevele heřmánkovité, hořčice polní, ptačinec žabinec, kokoška pastuší tobolka, rozrazil perský

Plevele méně citlivé - kakost maličký, mák vlčí, violka rolní

Aplikace přípravku 1,4 l/ha + Dash® 1–1,4 l/ha:

Plevele citlivé - merlík bílý, úhorník mnohodílný, svízel přítula, ječmen ozimý-výdrol, hluchavka nachová, pomněnka rolní, ředkev ohnice, hořčice polní, hulevník lékařský, ptačinec žabinec, penízek rolní, kokoška pastuší tobolka, hluchavka objímavá, prlina rolní, heřmánek pravý, heřmánkovec nevonný, pšenice ozimá-výdrol; pelyněk černobýl

Plevele méně citlivé - rmen rolní, oves setý-výdrol, kakost dlanitosečný, kakost maličký, mák vlčí, rozrazil perský

Přidáním pomocného prostředku Dash® HC se dosáhne zlepšení účinku, zejména za sucha.

Dash® HC umožňuje zadržení a pokrytí přípravku na listech ošetřených plevelů a jeho absorpci v rostlinných tkáních. Vyšší dávku použijte při extrémně nepříznivých podmínkách sucha.

Růstové fáze plevelů:

Výdrol: BBCH 12–13
Dvouděložné: BBCH 12–14

V případě výskytu výdrolu řepky olejky odrůdy s technologií Clearfield v následných plodinách není možné přípravek použít, protože tato odrůda je rezistentní k účinné látce imazamox, která je v tomto přípravku obsažena.

Přípravek může být aplikován pouze na odrůdy řepky označené jako Clearfield - tj. v odrůdách tolerantních k účinné látce imazamox.

Při aplikaci přípravku na odrůdy řepky ozimé bez této technologie dojde k úplnému odumření řepky.

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Náhradní plodiny

Na podzim lze po předčasné zaorávce ošetřené plodiny pěstovat za 4 týdny po aplikaci Clearfield řepku olejku ozimou, za 8 týdnů po aplikaci ozimé obilniny.

Na jaře následujícího roku lze po předchozí orbě minimálně do hloubky 15 cm pěstovat jarní obilniny, jarní řepku olejku, luskoviny, cukrovku, brambory, slunečnici, kukuřici.

Semena řepky olejky ozimé Clearfield nesmí být použita jako osivo.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
řepka olejka ozimá - pouze odrůdy s technologií Clearfield	plevele dvouděložné jednoleté	1,4 l	AT	1) od: 10 BBCH, do: 13 BBCH 2) postemergentně	5) pole
řepka olejka ozimá - pouze odrůdy s technologií Clearfield	plevele dvouděložné jednoleté, výdrol obilnin	1,4 l/ha + 1–1,4 l/ha Dash HC - TM	AT	1) od: 10 BBCH, do: 13 BBCH 2) postemergentně	5) pole

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

ŘEPKA OLEJKA OZIMÁ

1,4 l Cleravis na hektar + 1,4 l Dash® HC na hektar

Termín aplikace by se měl řídit vývojovou fází heřmánkovitých plevelů, která by neměla přesáhnout stadium 1. páru pravých listů. To obvykle odpovídá stadiu řepky BBCH 11–13. V případě potřeby větší flexibility či kontrolu větších dvouděložných plevelů (4–6 listů) můžete přidat partnera např. metazachlor 200 g/ha nebo Galeru Podzim 0,15 l/ha. Jednoděložné plevele by měly mít 1–3 pravé listy. V případě potřeby (nerovnoměrně vzcházející vlny trávovitých plevelů nebo hustého výdrolu) zesílení účinku doporučujeme přidat graminicidního partnera.

Cleravis lze kombinovat s insekticidy nebo regulátory růstu a je vhodný pro všechny systémy zpracování půdy.

Maximální počet aplikací je 1× v plodině za vegetaci.

Clearfield je technologie, která využívá vyšlechtěnou toleranci vůči účinné látce imazamox. Přípravek Cleravis lze použít pouze do odrůd řepky označených jako Clearfield.

Aplikace přípravku na odrůdy řepky netolerantní k účinné látce imazamox způsobí zničení porostu.

Na jaře následujícího roku lze po předchozí orbě minimálně do hloubky 15 cm pěstovat jarní obilniny, jarní řepku olejku, luskoviny, cukrovku, brambory, slunečnici, kukuřici.+

6. OMEZENÍ

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních vod.

Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku imazamox a/nebo chinmerak vícekrát než 1× za 3 roky na stejném pozemku.

Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku metazachlor v celkové dávce vyšší než 1,0 kg úč. l./ha (jednorázově a/nebo v dělených dávkách) po dobu tří let na stejném pozemku.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí vícekrát než jednou za 3 roky na stejném pozemku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Řepka olejka ozimá	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Řepka olejka ozimá	5	0	0	0

Pro následné plodiny je nutno dodržet ochrannou lhůtu 120 dní od aplikace přípravku pro pěstování listové zeleniny.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí:

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
řepka olejka ozimá	5	5	5	5

Corum®

Registrační číslo: 5140-0

Charakteristika
Herbicidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu (SL) k hubení plevelů v sóji, vojtěšce, hrachu, fazolu a bobu

Složení
bentazon (ISO) 480 g/l
imazamox (ISO) 22,4 g/l

Použití v plodinách
sója, vojtěška, hrách, fazol, bob

Doporučené množství vody
100–400 l/ha

Ochranná lhůta
40 dní, AT

Mísitelnost
Přípravek Corum je kompatibilní se všemi typy přípravků na ochranu rostlin. Přípravek v tank-mix směsi se smáčedlem Dash HC je třeba použít v souladu s jeho návodem na použití.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Herbicidy	Graminicidy
ano	ano	ano	ano	ne

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
5 l HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Účinná látka imazamox patří do skupiny herbicidních látek inhibujících enzym acetolaktátsyntázu, jsou to tzv. ALS inhibitory. Enzym ALS se podílí na biosyntéze esenciálních aminokyselin valin, leucin a isoleucin, které se v rostlině vyskytují v chloroplastech a jsou základem pro tvorbu bílkovin. Imazamox tedy ovlivňuje tvorbu bílkovin u citlivých rostlin. Přijímán je listy i kořeny a následně rozváděn rostlinou.

Bentazon je účinná látka patřící do skupiny benzodiathiazolů. Je to kontaktní herbicid. Vstřebává se především prostřednictvím pokožky mladých listů. Vyvíjí určitou mobilitu v rostlině (pohybuje se v akropetálním směru). Herbicidní účinnost spočívá především v brzdění fotosyntézy, a to poškozením buněčných membrán a poruchami transportu elektronů a specifických reakcí CO2. Díky svému kontaktnímu způsobu účinku je efektivnější v případě mladého rostoucího plevele (kotyledony se 4 listy) za teplého počasí. Nástup jeho účinku se zvyšuje s vysokým světelným zářením.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Hrách, bob, fazol, vojteška
1,25 l/ha, nebo opakovaná aplikace 2× 0,625 l/ha

Plevele citlivé: kokoška pastuší tobolka, heřmánek pravý, penízek rolní, lilek černý, laskavec ohnutý, heřmánkovec nevonný, rdesno blešník, rdesno červivec, hořčice rolní, ptačinec žabinec, rozrazil břečťanolistý

Plevele méně citlivé: řepka olejka-výdrol, merlík bílý (ve fázi BBCH 10-12), svízel přítula, hluchavka objímavá, hluchavka nachová, mák vlčí, opletka obecná, ředkev ohnice, rozrazil perský, zemědým lékařský, ibišek trojdílný, starček obecný

1,25 l/ha + Dash HC 1 l/ha,
nebo opakovaná aplikace 2× 0,625 l/ha + Dash HC 0,5 l/ha

Plevele citlivé: laskavec ohnutý, kokoška pastuší tobolka, heřmánek pravý, heřmánkovec nevonný, rdesno červivec, hořčice rolní, lilek černý, ptačinec žabinec, zemědým lékařský, merlík bílý (ve fázi BBCH 10–12), svízel přítula, hluchavka objímavá, rdesno ptačí, ředkev ohnice, rozrazil perský

Plevele méně citlivé: opletka obecná

Sója

1,9 l/ha, nebo opakovaná aplikace 2× 0,95 l/ha

Plevele citlivé: laskavec ohnutý, kokoška pastuší tobolka

Plevele méně citlivé: merlík bílý (ve fázi BBCH 10-12)

1,9 l/ha + Dash HC 1 l/ha,
nebo opakovaná aplikace 2x 0,95 l/ha + Dash HC 0,5 l/ha

Plevele citlivé: laskavec ohnutý, kokoška pastuší tobolka, merlík bílý (ve fázi BBCH 10–12)

Nelze vyloučit projevy fytotoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Na podzim: Po orbě lze pěstovat ozimé obilniny (pšenici, ječmen, žito, triticale). Následující rok lze pěstovat kukuřici, slunečnici, hrách, brambor, jarní obilniny a řepu.

Náhradní plodiny

Pěstování náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

REGISTROVANÁ APLIKACE

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
hrách na suché zrno; hrách na zeleno s lusky	plevele dvouděložné jednoleté	1,25 l/ha	56	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH	5) pole
		0,625 l/ha	56	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH	4) aplikace opakovaná 2× 5) pole
		1,25 l/ha + 1 l/ha Dash HC - TM	56	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH	5) pole
		0,625 l/ha + 0,5 l/ha Dash HC - TM	56	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH	4) aplikace opakovaná 2× 5) pole

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
bob a fazol na suché zrno; bob a fazol na zeleno s lusky i bez lusků	plevele dvouděložné jednoleté	1,25 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 25 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH	5) pole
		0,625 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 25 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH	4) aplikace opakovaná 2x 5) pole
		1,25 l/ha + 1 l/ha Dash HC - TM	AT	1) od: 12 BBCH, do: 25 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH	5) pole
		0,625 l/ha + 0,5 l/ha Dash HC - TM	AT	1) od: 12 BBCH, do: 25 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH	4) aplikace opakovaná 2x 5) pole
sója	plevele dvouděložné jednoleté	1,9 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 25 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH	5) pole
		0,95 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 25 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH	4) aplikace opakovaná 2x 5) pole
		1,9 l/ha + 1 l/ha Dash HC - TM	AT	1) od: 12 BBCH, do: 25 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH	5) pole
		0,95 l/ha + 0,5 l/ha Dash HC - TM	AT	1) od: 12 BBCH, do: 25 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH	4) aplikace opakovaná 2x 5) pole
vojtěška	plevele dvouděložné jednoleté	1,25 l/ha	40	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH	5) pole
		0,625 l/ha	40	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH	4) aplikace opakovaná 2x za rok 5) pole
		1,25 l/ha + 1 l/ha Dash HC - TM	40	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH	5) pole
		0,625 l/ha + 0,5 l/ha Dash HC - TM	40	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH	4) aplikace opakovaná 2x za rok 5) pole

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
vojtěška	plevele dvouděložné jednoleté	1,25 l/ha	40	1) v užitkovém roce, do: 35 BBCH na jaře 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH	5) pole
		0,625 l/ha	40	1) v užitkovém roce, do: 35 BBCH na jaře 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH	4) aplikace opakovaná 2x za rok 5) pole
		1,25 l/ha + 1 l/ha Dash HC - TM	40	1) v užitkovém roce, do: 35 BBCH na jaře 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH	5) pole
		0,625 l/ha + 0,5 l/ha Dash HC - TM	40	1) v užitkovém roce, do: 35 BBCH na jaře 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH	4) aplikace opakovaná 2x za rok 5) pole

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

DOPORUČENÍ K APLIKACI

Doporučená dávka přípravku Corum je ve všech plodinách vč. sóji 1,25 l/ha

Pro lepší účinnost je doporučeno přípravek Corum kombinovat s 1l/ha smáčedla Dash® HC. Ideální velikost plevelů pro aplikaci je do 3 pravých listů.

Tank mix přípravku Corum se smáčedlem Dash HC nebyl Státním kontrolním a zkušebním ústavem vyhodnocen z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s § 51 zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů v návaznosti na vyhlášku č. 327/2012 Sb., neboť jde o použití nebezpečné nebo zvlášť nebezpečné pro včely.“

Nepoužívejte, pokud ve dnech, které předcházejí nebo následují po dnech aplikace, klesne minimální teplota pod 5 °C na straně jedné či maximální teplota přesáhne 25 °C na straně druhé.

Používejte mimo období vysokých teplotních rozsahů (teplotní rozdíl přesahující 15 °C v průběhu dne).

Aplikujte na rostliny, které netrpí extrémními stresy.

4. OMEZENÍ

Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku imazamox, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku pro aplikaci do sóji a vojtěšky.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci do vojtěšky.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Bob, fazol, hrách, sója, vojtěška	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Bob, fazol, hrách, sója, vojtěška	5	5	0	0

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí:

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
Bob, fazol, hrách, sója, vojtěška	5	3	3	3

Escort® Nový

Registrační číslo: 4735-0

Charakteristika

Herbicidní přípravek pro časně postemergentní aplikaci ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) k hubení ježatky kuří nohy a jednoletých dvouděložných plevelů v hrachu na zrno a pelušce. Dále je přípravek povolen k minoritnímu použití k hubení jednoletých jednoděložných a dvouděložných plevelů do úročníku lékařského, vičence ligrusu, pískavice řeckého sena, komonice bílé jednoleté, jetele panonského, jetele inkarnátu, jetele perského, jetele alexandrijského, jetele zvrhlého, jetele plazivého, štírovníku růžkatého, tolice dětelové, komonice bílé dvouleté, štírovníku jednoletého, hrachoru setého a cizrny beraní

Složení

pendimethalin 250 g/l
imazamox 16,7 g/l

Použití v plodinách

cizrna beraní	jetel perský	pískavice řecké seno
hrachor setý	jetel plazivý	štírovník jednoletý
hrách na zrno	jetel zvrhlý	štírovník růžkatý
jetel alexandrijský	komonice bílá dvouletá	tolice dětelová
jetel inkarnát	komonice bílá jednoletá	úročník lékařský
jetel panonský	peluška	vičenec ligrus

Doporučené množství vody

300 l/ha

Ochranná lhůta

AT

Mísitelnost

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Růstové regulátory	Graminicidy
-	-	ano	ano	-	-

Balení:

2 × 10l, HDPE/PA kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Účinná látka pendimethalin patří do skupiny účinných látek dinitroaniliny, které inhibují dělení submikroskopických struktur (ovlivňují dělení chromozomů v průběhu buněčného dělení a ovlivňují tvorbu buněčných stěn). Pendimethalin je selektivní herbicidní látkou, která je absorbována kořeny a listy rostlin. Ovlivňuje růst plevele krátce po vyklíčení a vzejití.

Účinná látka imazamox patří do skupiny herbicidních látek inhibujících enzym acetolaktátsyntázu, jsou to tzv. ALS inhibitory. Enzym ALS se podílí na biosyntéze esenciálních aminokyselin valin, leucin a isoleucin, které se v rostlině vyskytují v chloroplastech a jsou základem pro tvorbu bílkovin. Imazamox tedy ovlivňuje tvorbu bílkovin u citlivých rostlin. Přijímán je listy i kořeny a následně rozváděn rostlinou.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Béry	*Setaria* spp.	■■■
Bažanka roční	*Mercurialis annua*	■■■
Čirok halepský ze semene	*Sorghum halepense*	■■(■)
Heřmánky	*Matricaria* spp.	■■■
Hluchavky	*Lamium* spp.	■■■
Hořčice rolní	*Sinapis arvensis*	■■■
Ježatka kuří noha	*Echinochloa crus-galli*	■■■
Kokoška pastuší tobolka	*Capsella bursa pastoris*	■■■
Konopice polní	*Galeopsis tetrahit*	■■■
Kopřiva žahavka	*Urtica urens*	■■■
Laskavce	*Amaranthus* spp.	■■■
Lebeda rozkladitá	*Atriplex patula*	■■■
Lilek černý	*Solanum nigrum*	■■■
Merlíky	*Chenopodium* spp.	■■■
Mračňák Theophrastův	*Abutilon theophrasti*	■■■
Ohnice polní	*Raphanus raphanistrum*	■■■
Oves hluchý	*Avena fatua*	■■■
Penízek rolní	*Thlaspi arvense*	■■
Proso obecné	*Panicum miliaceum*	■■(■)
Proso vláknité	*Panicum capillare*	■■(■)
Ptačinec žabinec	*Stellaria media*	■■■
Rdesna	*Polygonum* spp.	■■■
Rozrazily	*Veronica* spp.	■■■
Řepka ozimá - výdrol	*Brassica napus*	■■■
Slunečnice - výdrol	*Helianthus*	■■
Svízel přítula	*Galium aparine*	■■■
Violka rolní	*Viola arvensis*	■■■
Zemědým lékařský	*Fumaria officinalis*	■■

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

V témže roce po sklizni plodiny lze pěstovat ozimé obilniny nebo luskoviny.

V následujícím roce je pěstování následných plodin bez omezení. Pěstování zeleniny konzultujte s držitelem registrace.

Volbu náhradní plodiny v případě likvidace porostu je nutné konzultovat s držitelem registrace.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámky
Hrách na zrno	ježatka kuří noha, jednoleté dvouděložné plevele	3 l 300 l vody	AT	časně postemergentně
Peluška*	ježatka kuří noha, jednoleté dvouděložné plevele	3 l 300 l vody	AT	časně postemergentně

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
Úročník lékařský, jetel panonský, vičenec ligrus, pískavice řecké seno, komonice bílá jednoletá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	1,2–1,6 l/ha	AT	1) množitelské porosty
Jetel inkarnát, jetel perský, jetel alexandrijský, jetel zvrhlý, jetel plazivý, štírovník růžkatý, tolice dětelová, komonice bílá dvouletá, štírovník jednoletý	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	1,0–1,4 l/ha	AT	1) množitelské porosty
Hrachor setý	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	1,2–1,6 l/ha	AT	
Cizrna beraní	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	1,0–1,4 l/ha	AT	

5. DOPORUČENÁ APLIKACE

Přípravek Escort Nový se aplikuje časně postemergentně ve stadiu 1–4 listů plevelů. Nejlepší účinnosti je dosaženo při aplikaci ve fázi 1–1,5 listů jednoletých trav a 2 pravých listů dvouděložných plevelů. Porost hrachu nesmí být vyšší než 5 cm.

***) Vzhledem k vyšší citlivosti pelušky doporučujeme použít nižší dávku 2–2,3 l/ha nebo využít preemergentí aplikaci.**

Při použití přípravku nelze vyloučit projevy fytotoxicity v podobě redukce výšky porostu, případně zpoždění vývoje a/nebo chloróz vrcholových částí rostlin.

Srážky po aplikaci mohou způsobit splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a snížení výnosu a jeho kvality.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!

Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem registrace.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

6. OMEZENÍ

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Hrách na zrno, peluška	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Hrách na zrno, peluška	5	5	5	5

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší:

a) než 3 metry, přičemž současně platí požadavek na použití zařízení omezující úlet s redukcí 50 % nebo 75 %

NEBO

b) než 5 metrů, kdy již není požadavek na trysky omezující úlet.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Úročník lékařský, jetel panonský, vičenec ligrus, pískavice řecké seno, komonice bílá jednoletá, jetel nachový, perský, alexandrijský, zvrhlý, plazivý štírovník růžkatý, tolice dětelová, komonice bílá dvouletá, štírovník jednoletý, hrachor setý cizrna beraní	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Úročník lékařský, jetel panonský, vičenec ligrus, pískavice řecké seno, komonice bílá jednoletá, jetel nachový, perský, alexandrijský, zvrhlý, plazivý štírovník růžkatý, tolice dětelová, komonice bílá dvouletá, štírovník jednoletý, hrachor setý cizrna beraní	5	5	5	5

Chocker®3

Prodej do 10. 6. 2026
Použití do 10. 12. 2026

Registrační číslo: 4643-3

Charakteristika
Herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně proti jednoděložným a dvouděložným plevelům v ozimých obilninách (pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé) při podzimní preemergentní a časně postemergentní aplikaci

Složení
280 g/l diflufenikan + 280 g/l flufenacet

Použití v plodinách
ječmen ozimý, pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé

Doporučené množství vody
200–400 l/ha

Ochranná lhůta
AT

Mísitelnost
Chocker je mísitelný s běžně používanými insekticidy na bázi pyrethroidů a herbicidy na bázi sulfonylmočovin v povolených dávkách. V případě použití kombinací je nutné předem odzkoušet vzájemnou mísitelnost přípravků. Chocker se přidává do nádrže naplněné do poloviny vodou jako první. Směs přípravků je třeba neustále míchat při plnění, transportu a vlastní aplikaci. Připravenou postřikovou kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat. Chocker nelze míchat s listovými kapalnými hnojivy a koncentrovaným DAM 390.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Herbicidy	Insekticidy	Graminicidy
ne koncentrovaný*	ano	není shoda aplikačních termínů	sulfonylmočoviny	ano	není shoda aplikačních termínů

*) v případě nutnosti ředěný 20–30 l/ ha ve 200–400 l/ ha vody

Balení:
4 × 5 l HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU
Chocker je kombinovaný herbicid obsahující dvě navzájem se doplňující účinné látky. Má kontaktní listový a reziduální půdní účinek. Účinkuje na klíčící, vzcházející a vzešlé plevele v časných vývojových stádiích.

Diflufenican (HRAC skupina F1) je převážně absorbován mladými rostlinami v době klíčení, sekundárně pak kořenovým systémem a listovou plochou. Při postemergentní aplikaci je nejúčinnější na mladé rostlinky. Když je aplikován na vzešlé rostliny, je přijímán přes klíčky nebo růstové vrcholy vzcházejících rostlin. Při preemergentní aplikaci vytvoří diflufenican na povrchu půdy tenkou vrstvu, v níž jsou ničeny vzcházející plevele. Flufenacet (HRAC skupina K3) proniká do půdy a je přijímán hlavně kořenovým systémem, hypokotylem nebo klíčícími rostlinkami plevelů. V plevelných rostlinách je rozváděn převážně xylémem do růstových vrcholů.

Účinnost obou látek se doplňuje příjmem listy a kořeny. Doba působení diflufenicanu je 6 měsíců, flufenacetu 3 měsíce. Flufenacet je účinný především proti travám, diflufenican proti dvouděložným plevelům s výrazným vzájemným synergickým působením. Předpokladem dobré účinnosti je dostatečná půdní vlhkost.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Trávy	chundelka metlice	■■■
	lipnice roční	■■■
	psárka polní	■■▪
Citlivé plevele	chundelka metlice	■■■
	lipnice roční	■■■
	heřmánky	■■■
	hluchavky	■■■
	hořčice rolní	■■■
	kokoška pastuší tobolka	■■■
	konopice	■■▪
	kopretina osenní	■■▪
	lebeda rozkladitá	■■■
	mák vlčí	■■■
	merlíky	■■■
	penízek rolní	■■■
	pryskyřník rolní	■■■
	ptačinec žabinec	■■■
	rdesna	■■■
	rmeny	■■■
	rozrazily	■■■
	rožec rolní	■■
	ředkev ohnice	■■
	svízel přítula	■■■
	výdrol řepky	■■▪
	výdrol svazenky	■■■
	violky	■■■
	zemědým lékařský	■■▪
	drchnička rolní	■■■
	laskavec ohnutý	■■■
	pomněnka rolní	■■■
	úhorník mnohodílný	■■■
	huseníček polní	■■■
	výdrol máku	■■
	výdrol slunečnice	■■
	pěťour maloúborný	■■■
	nepatrnec rolní	■■
	chrpa modrák	■■■
	kakosty	■■▪
	kopřiva žahavka	■■
	mléč rolní	■■
	pohanka svlačcovitá	■■
	šťovíky	■▪
	vikve	■■▪

■■■ výborná účinnost, ■■ dobrá účinnost, ■ nedostatečná účinnost

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při použití klasické orební agrotechniky není omezení pro výsev následných plodin v běžném osevním postupu. V případě minimalizačního zpracování půdy (např. setí do podmítky) se u řepky mohou objevit na děložních lístcích a prvních listech stopy po ošetření, které nemají vliv na další růst. Riziko fytotoxicity se zvyšuje v případě výsevu řepky bez předchozího zpracování půdy. Riziko se také zvyšuje na lehkých půdách s malým obsahem organické hmoty.

Pokud je nutné přeset ošetřenou plodinu po aplikaci přípravku Chocker na podzim, měla by být vyseta pšenice ozimá. Při výsevu náhradní plodiny na jaře, mělo by mezi aplikací a novým osevem uplynout nejméně 12 týdnů. Po orbě se může jako náhradní plodina vysévat pšenice jarní, ječmen jarní, hrách, fazole, brambory, mrkev, kukuřice, slunečnice, sója, lupina nebo cibule. Nelze vysévat jako náhradní plodinu cukrovku nebo brukvovitou plodinu!

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

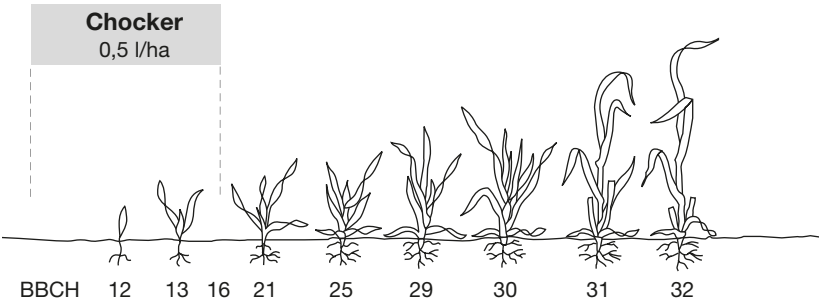
Plodiny	Škodlivý činitel	Dávka	OL	Poznámky
Pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	svízel přítula,	0,5 l	AT	na podzim preemergentně nebo časně postemergentně, max. 1× za sezónu
Pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	0,35 l	AT	na podzim preemergentně nebo časně postemergentně, max. 1× za sezónu

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Chocker je určen pro podzimní preemergentní a časně postemergentní aplikaci v dávce 0,5 l/ha. Ozimé obilniny je možné ošetřovat od zasetí do fáze 6 listů. Chocker - 0,5 l/ha proti jednoděložným a dvouděložným plevelům včetně chundelky metlice, lipnice roční, heřmánkovitých plevelů, svízele přítuly, violek, rozrazilů a dalších druhů. Chocker aplikujte optimálně ve fázi 1–3 listů obilniny, kdy plevele vzchází a nejsou přerostlé. Pokud jsou dvouděložné plevele již vzešlé, měly by být v časných vývojových fázích do 2 pravých listů. Svízel přítula je citlivý do 1–2 přeslenů. Trávovité plevele jsou nejcitlivější od vzcházení do 2 pravých listů. Chundelka metlice je citlivá až do fáze před začátkem odnožování. Optimální velikost je do 3 listů. Předpokladem spolehlivé účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, kvalitní příprava půdy a použití plné dávky 0,5 l/ha v adekvátním množství vody. Po zasetí lze doporučit ošetření pozemků s dobře připravenou půdou bez větších hrud. Na lehkých a kamenitých půdách je vhodnější přípravek aplikovat až po vzejití obilniny

Ozimé obilniny se ošetřují jen jedenkrát. Všechny druhy obilnin jsou k přípravku tolerantní, nehrozí nebezpečí poškození.

Počet aplikací: 1× za sezónu



6. OMEZENÍ

SPa 1: K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinné látky typu flufenacet a diflufenican vícekrát než 1x za vegetační sezónu.

Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 15 m vzhledem k povrchové vodě. Při použití nízkoúletových trysek 90 % neošetřené pásmo pouze 4 m.

Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřené ochranné pásmo 1m vzhledem k nezemědělské půdě.

Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m vzhledem k nezemědělské půdě.

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 m od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Optivor®8

Registrační číslo: 5452-0

Charakteristika
Optivor je selektivní postřikový herbicid, s vodou mísitelný emulgovatelný koncentrát, k postemergentnímu hubení dvouděložných plevelů, zejména heřmánkovitých plevelů, svízele přítuly, máku vlčího, merlíku bílého, hluchavek a zemědýmu lékařského v řepce ozimé na podzim

Složení
halauxifen-methyl 10 g/l
picloram 48 g/l

Použití v plodinách
řepka olejka ozimá

Doporučené množství vody
100–300 l/ha

Ochranná lhůta
AT

Mísitelnost

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Růstové regulátory	Graminicidy
není odzkoušena	vyjma hnojiva obsahujícího bór	ano	ano	ne	ne

Neaplikujte Optivor v kombinaci s fungicidy s regulačním účinkem (účinné látky metconazole, mepikvát chlorid), graminicidy nebo s hnojivy obsahujícími bór.

Balení
6 × 3 l, PET láhev

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Přípravek Optivor proniká do rostlin převážně povrchem listů a lodyh. Působí jako systémový herbicid (regulátor růstu). Účinné látky přípravku halauxifen-methyl a pikloram náleží do chemické skupiny pyridinkarboxylových kyselin. V rostlině jsou účinné látky rozváděny akropetálně i bazipetálně. Obě účinné látky působí jako syntetické auxiny. Citlivé plevele krátce po postřiku zastavují růst. Dochází k deformaci a dekoloraci listů a lodyh plevelů. Plevel po aplikaci přestává konkurovat kulturní plodině a začíná postupně odumírat. První symptomy jsou viditelné, v závislosti na plevelném druhu, za 2–7 dnů po aplikaci a během následujících 4–6 týdnů dochází k postupnému uhynutí plevelů.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevele dvouděložné jednoleté

3. NÁHRADNÍ A NÁSLEDNÉ PLODINY

V případě podzimního zaorání porostu lze na jaře následujícího roku pěstovat všechny plodiny kromě rajčat, polního bobu a polního hrachu, slunečnice, sóji a máku.

V případě potřeby lze pěstovat po sklizni řepky meziplodiny - lze zasít pohanku, svazenku, jarní řepku olejku, jetel luční a bílou hořčici.

Pěstování následných plodin je bez omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Ochr. lhůta	Poznámky 1) k plodině 2) k ŠO
Řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné jednoteté	0,25 l/ha	AT	1) BBCH 12–14 2) postemergentně
Řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné jednoteté	0,25 l/ha	AT	1) BBCH 12–18 2) postemergentně opakovaná aplikace
Řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné jednoteté	0,5 l/ha	AT	1) BBCH 16–18 2) postemergentně

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Řepka olejka	100–300 l/ha	postřik	1× na podzim nebo 2× 0,25 l/ha na podzim	14 dnů

Spektrum plevelů

0,25 l/ha

Plevele citlivé: zemědým lékařský, hluchavky, kokoška pastuší tobolka, chrpa polní, merlík bílý, svízel přítula, kakost maličký, heřmánek pravý

Plevele méně citlivé: úhorník mnohodílný, heřmánkovec přímořský, mák vlčí, penízek rolní

2× 0,25 l/ha

Plevele citlivé: kokoška pastuší tobolka, chrpa polní, zemědým lékařský, svízel přítula, hluchavky, heřmánek pravý, merlík bílý, kakost maličký, heřmánkovec přímořský, mák vlčí, penízek rolní

Plevele méně citlivé: ptačinec prostřední, úhorník mnohodílný

0,5 l/ha

Plevele citlivé: chrpa polní, zemědým lékařský, svízel přítula, hluchavky, mák vlčí, kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, úhorník mnohodílný, kakost maličký, heřmánek pravý, heřmánkovec přímořský, penízek rolní

Plevele méně citlivé: ptačinec prostřední

Přípravek je odolný dešti 1 hodinu po aplikaci.

Nelze vyloučit projevy fytotoxicity.

Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI V ŘEPCE

Preemergentní aplikace

V technologii Butisan Opti Pack = preemergentně Butisan Duo 2,25 l/ha a postemergentně Optivor 0,25 l/ha

Časně postemergentní aplikace

Butisan Duo 2,5 l/ha v kombinaci tj. v tank-mixu s přípravkem Optivor 0,2 l/ha když mají plevele max. 1 pravý list, růstová fáze řepky v termínu aplikace BBCH 12–18.

6. OMEZENÍ

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku na bázi syntetických auxinů (např. 2,4, D, MCPA, MCPB, dikamba, klopyralid, fluroxypyr, pikloram, aminopyralid), na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětří, nižší teploty). Za vysokých teplot (nad 23 °C) mohou být citlivé plodiny poškozeny.

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Řepka olejka ozimá	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Řepka olejka ozimá	5	5	0	0

Outlook®

Registrační číslo: 4516-4

Charakteristika
Postřikový herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu, určený k hubení jednoletých dvouděložných a jednoletých trávovitých plevelů v kukuřici, slunečnici, cukrovce a sóji, v čiroku, ve světlici barvířské a v ovocných a okrasných školkách

Složení
dimethenamid-P 720 g/l

Použití v plodinách
cukrovka
čirok dvoubarevný
kukuřice
ovocné a okrasné školky
slunečnice
sója
světlice barvířská

Doporučené množství vody
250–300 l/ha
300–400 l/ha sója

Ochranná lhůta
AT

Mísitelnost
Přípravek Outlook je kompatibilní s běžně používanými herbicidy a kapalnými hnojivy.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Herbicidy	Růstové regulátory	Graminicidy
ano	ano	-	ano	-	-

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
4 × 5l, COEX kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Outlook je selektivní kontaktní herbicid určený k hubení jednoletých dvouděložných a jednoletých jednoděložných plevelů. Proniká do rostlin klíčících plevelů přes koleoptyle. Plevel odumře před nebo ihned po vzejití. Aplikuje se jedenkrát za vegetaci. Reziduální účinnost nemá vliv na osevní postup.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Outlook hubí velmi dobře:
béry, čirok halepský, drchničku rolní, heřmánek pravý, hluchavku nachovou, ježatku kuří nohu, kokošku pastuší tobolku, laskavce, lipnici roční, mák vlčí, pěťour maloúborný, pomněnku rolní, prosa, pryskyřník rolní, ptačinec žabinec, rosičku krvavou, rozrazily, sveřepy, šruchu zelnou, zemědým lékařský.

Méně citlivé plevele:
merlíky, oves hluchý, pohanka svlačcovitá, rdesna, penízek rolní, svízel přítula, violky, hořčice rolní a výdrol řepky.

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

Outlook®

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Ochr. lhůta	Poznámky
Kukuřice, slunečnice	plevele dvouděložné a jednoděložné	1,2–1,4 l 250–300 l vody	AT	před setím se zapravením nebo preemergentně; max. 1×
Cukrovka	plevele jednoleté jednoděložné a dvouděložné	0,9 l 250–300 l vody	AT	od BBCH 16 do BBCH 18 max. 1×, postemergentně
Kukuřice	plevele dvouděložné, plevele jednoděložné	1,4 l 250–300 l vody	AT	od BBCH 10 do BBCH 16 max. 1×, postemergentně

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona 326/2004 Sb., v platném znění:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Ochr. lhůta	Poznámky
Sója	dvouděložné a jednoděložné plevele	1,2–1,4 l 300–400 vody	AT	BBCH 00–BBCH 03 preemergentně do 3 dnů po zasetí, max. 1×

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávka na ha, mísitelnost	OL	Poznámka
Ovocné školky, okrasné školky	plevele dvouděložné, plevele jednoděložné	1,2–1,4 l/ha nebo TM 1,4 l/ha + 2,8 l/ha Stomp 400 SC	AT	
Čirok dvoubarevný	plevele dvouděložné jednoleté, plevele jednoděložné jednoleté	1,2 l/ha	AT	preemergentně nebo postemergentně ve fázi BBCH plodiny 12–16
Světlice barvířská	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,9–1,4 l/ha		1) preemergentně, postemergentně časně 2) preemergentně, postemergentně BBCH 10, určení sklizně - všechna určení mimo výživu lidí

AT - jde o účel nebo použití, který stanovení ochranné lhůty nevyžaduje.

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

KUKUŘICE, SLUNEČNICE

1,2–1,4 l Outlook na hektar

V kukuřici aplikovat před setím, preemergentně nebo postemergentně, max do BBCH plevelů 12.

V případě likvidace (zaorání) ošetřené plodiny lze po mělkém zpracování půdy vyset tyto náhradní plodiny: kukuřice, slunečnice nebo zasázet brambory. Nedoporučuje se pěstovat cukrovka, sója.

Přípravek není určen k použití v množitelských porostech kukuřice.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku dimethenamid-P na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Outlook má dobrou plodinovou toleranci pro kukuřici i slunečnici, je-li aplikován dle instrukcí a doporučení uvedených v etiketě.

V kukuřici se Outlook zpravidla neaplikuje samostatně ale jako partner do kombinací s dalšími přípravky. V těchto kombinacích Outlook zajišťuje dlouhodobý reziduální účinek především proti ježatce kuří noze.

V kukuřici je možno Outlook použít preemergentně v kombinaci např. s přípravkem Stomp 400 SC v dávce Outlook 1 l/ha + Stomp 400 SC 3 l/ha.

Možná je i kombinace s dalšími přípravky jako Callisto®5 480 SC nebo Laudis®3.

Přípravek Outlook má v kukuřici registraci až do 6 listů kukuřice.

Ve slunečnici se Outlook zpravidla používá v kombinaci s dalšími přípravky rozšiřujícími spektrum účinku na dvouděložné plevele.

Možná je kombinace např.
Outlook 1 l/ha + Stomp 400 SC 3 l/ha
Outlook 1 l/ha + Bandur®3 2–3 l/ha
Outlook 1–1,2 l/ha + Racer®4 25 EC 1,5 l/ha

Ve slunečnici se Outlook používá výhradně preemergentně.

CUKROVKA
0,9l Outlook na hektar

V cukrovce se Outlook samostatně aplikuje postemergentně od fáze BBCH 16 do fáze BBCH 18 maximálně 1× za vegetaci.

Outlook se používá většinou v termínu T3 v kombinaci s kontaktními herbicidy.

Outlook zajišťuje dlouhodobý reziduální účinek proti vzcházení dalších vln ježatky kuří nohy, laskavců a heřmánků.

SÓJA
1,2–1,4l Outlook na hektar

V sóji aplikovat preemergentně do 3 dnů po zasetí a od BBCH 00 (suché semeno) do BBCH 03 (konec bobtnání semene) maximálně 1× za sezónu.

Přípravek Outlook se v sóji používá zpravidla v kombinaci s dalšími přípravky např. s přípravkem Stomp 400 SC v dávce

Outlook 1 l/ha + Stomp 400 SC 3 l/ha.

V sóji se Outlook používá výhradně preemergentně.

6. OMEZENÍ

Kukuřice, slunečnice, cukrovka
Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku dimethenamid-P na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Kukuřice, slunečnice	12	6	4	4
Cukrovka	8	4	4	4
Čirok	12	6	4	4
Světlice barvířská	12	6	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Kukuřice, slunečnice	10	5	5	-
Cukrovka	5	5	-	-
Čirok	10	5	5	-
Světlice barvířská	10	5	5	-

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám.

Aplikace v sóji

Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo 12 m vzhledem k povrchové vodě.

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 100 m.

Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

Aplikace v čiroku

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

Aplikace ve světlici

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Aplikace v ovocných a okrasných školkách

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Ovocné a okrasné školky	12	6	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Ovocné a okrasné školky	10	5	5	0

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám.

Pulsar® 40

Registrační číslo: 4820-0

Charakteristika

Postřikový selektivní herbicidní přípravek ve formě kapalného koncentrátu pro ředění vodou určený k hubení dvouděložných a jednoletých trávovitých plevelů ve slunečnici tolerantní k účinné látce imazamox (pouze odrůdy technologie Clearfield®) a v sóji luštinaté. Přípravek je dále povolen k menšinovému použití do štírovníku růžkatého, úročníku lékařského, komonice, pískavice řecké seno, hrachoru setého, cizrny beraní, fazolu conv. černého a štírovníku jednoletého proti jednoletým jednoděložným a jednoletým dvouděložným plevelům

Složení

imazamox 40 g/l

Použití v plodinách

cizrna beraní
fazol conv. černý
hrachor setý
komonice
pískavice řecké seno
slunečnice
sója
úročník lékařský
štírovník jednoletý
štírovník růžkatý

Doporučené množství vody

100–400 l/ha

Ochranná lhůta

90 dní

Mísitelnost

Fyzikální mísitelnost přípravku Pulsar 40 s kapalnými hnojivy prověřte zkouškou.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Herbicidy	Insekticidy	Graminicidy
ano	ano	ano	ne	ano	ne

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:

4× 5 l, HDPE/PA nebo f-HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Pulsar 40 je širokospektrální herbicid, jehož účinná látka je přijímána listy a kořeny, proudem živin a asimilátů je rozváděná do celé rostliny. Imazamox narušuje enzymatické pochody (AHAS), akumuluje se v růstových vrcholech. Vzcházející citlivé plevele po zasažení zastavují růst, přestávají plodině konkurovat a během 4–6 týdnů hynou. Zabudované smáčedlo zajišťuje rychlý průnik účinné látky do pletiv rostlin.

Prvním příznakem herbicidního účinku mimo zastavení růstu plevelů je tmavočervené zbarvení, anebo chloróza nejmladších listů postupně přecházející do nekróz a odumření rostlin. Rychlost účinku přípravku je závislá na druhu plevelů a jejich růstové fázi, teplotních a vlhkostních podmínkách. Při nepříznivých podmínkách pro růst a vývoj plevelů se může herbicidní účinek projevit až později po aplikaci.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Dvouděložné plevele

Ambrosie peřenolistá	*Ambrosia artemisifolia*	■■■
Bažanka roční	*Mercurialis annua*	■■■
Durman obecný	*Datura stramonium*	■■■
Hořčice rolní	*Sinapis arvensis*	■■■
Ibišek trojdílný	*Hibiscus trionium*	■
Laskavec bílý	*Amaranthus albus*	■■■
Laskavec ohnutý	*Amaranthus retroflexus*	■■■
Laskavec zelenoklasý	*Amaranthus chlorostachys*	■■■
Laskavec žmindovitý	*Amaranthus blithoides*	■■■
Lebeda rozkladitá	*Atriplex patula*	■■■
Merlík bílý	*Chenopodium album*	■(■)
Merlík mnohosemenný	*Chenopodium polyspermum*	■
Merlík zvrhlý	*Chenopodium hybridum*	■
Mračňák Theophrastův	*Abutilon Theophrasti*	■■■
Pcháč oset (výhonky)	*Cirsium arvense*	■■
Pohanka svlačcovitá	*Fallopia convolvulus*	■■
Pouva řepňolistá	*Iva xanthiifolia*	■■■
Rdesno blešník	*Polygonum lapathifolium*	■■■
Rdesno červivec	*Polygonum persicaria*	■■■
Ředkev ohnice	*Raphanus raphanistrum*	■■■
Řepeň	*Xanthium*	■■■
Slunečnice (klasické hybridy)	*Helianthus annuus*	■■■
Svlačec rolní (výhonky)	*Convolvulus arvensis*	■

Jednoděložné plevele

Bér přeslenitý	*Setaria verticilata*	■■■
Bér sivý	*Setaria glauca*	■■■
Bér zelený	*Setaria viridis*	■■■
Čirok halepský	*Sorghum halepense*	■■■
Čirok halepský (výhonky)	*Sorghum halepense*	■■
Ježatka kuří noha	*Echinochloa crus-galli*	■■■
Proso seté	*Panicum miliaceum*	■■■
Rosička krvavá	*Digitaria sanguinalis*	■■■

3. NÁHRADNÍ A NÁSLEDNÉ PLODINY

Lze pěstovat pouze slunečnici tolerantní k imazamoxu nebo sóju.

Po provedení orby je pěstování následných plodin bez omezení. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Ochr. lhůta	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Sója luštinatá	plevele dvouděložné jednoleté, plevele jednoděložné jednoleté	1,25 l	AT	1) od: 12 BBCH, do: 16 BBCH 2) postemergentně	6) mimo množitelské porosty
Slunečnice roční - IMI tolerantní odrůdy (technologie Clearfield®)	plevele dvouděložné jednoleté, plevele jednoděložné jednoleté	1,25 l	AT	1) od: 12 BBCH, do: 16 BBCH 2) postemergentně	

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávka na ha, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Štírovník růžkatý, úročník lékařský, komonice, pískavice řecké seno	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,5–0,8 l/ha	AT	1) postemergentně 2) od: 10 BBCH, do: 13 BBCH	6) všechna určení mimo výživu lidí
Hrachor setý	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,6–0,9 l/ha	AT	1) postemergentně 2) od: 10 BBCH, do: 13 BBCH	6) všechna určení mimo výživu lidí
Cizrna beraní, fazol conv. černý, štírovník jednoletý	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,5–0,7 l/ha	AT	1) postemergentně 2) od: 10 BBCH, do: 13 BBCH	6) všechna určení mimo výživu lidí a zvířat

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Clearfield® je technologie, která využívá vyšlechtěnou toleranci vůči účinné látce imazamox. Přípravek Pulsar 40 lze použít pouze do odrůd slunečnice označených jako Clearfield®.

Aplikace přípravku na odrůdy slunečnice netolerantní k účinné látce imazamox způsobí zničení porostu.

Přípravek Pulsar 40 se aplikuje jedenkrát za sezónu postemergentně ve fázi BBCH 12–16 plodiny. Růstová fáze plevelů by měla ideálně být u trav v rozmezí BBCH 11–13, tj. 1–3 listy, u dvouděložných BBCH 12–14, tj. 2–4 pravé listy.

Přípravek aplikujte běžnou zemědělskou aplikační technikou. Aplikujte za optimálních teplot pro slunečnici nebo sóju, tzn. 15 až 25 °C. Za sucha nebo velkého horka (> 25 °C) provádějte ošetření brzy ráno nebo večer. Po dlouhém chladném a deštivém období odložte aplikaci alespoň o 3 dny. Aplikujte na suché listy.

6. OMEZENÍ

Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku imazamox, vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (imidazolinony, sulfonylmočoviny, triazolopyrimidiny, triazoliny) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Třída omezení úletu			
	Bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Slunečnice, sója luštinatá	5	5	0	0
Štírovník růžkatý, komonice, pískavice řecké seno, úročník lékařský, štírovník jednoletý, hrachor setý, cizrna beraní, fazol conv. černý	5	5	0	0
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
Slunečnice, sója luštinatá	4	4	4	4

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	Třída omezení úletu			
	Bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
slunečnice, sója luštinatá	3	3	3	3

Pulsar® Plus

Registrační číslo: 5260-0

Charakteristika
Postřikový selektivní herbicidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu pro ředění vodou (SL) určený k hubení jednoletých dvouděložných a jednoděložných jednoletých plevelů ve slunečnici tolerantní k účinné látce imazamox (pouze odrůdy technologie CLHA+, IMISUN, A.I.R)

Složení
25 g/ l imazamox

Použití v plodinách
slunečnice (pouze CLHA+ tolerantní odrůdy, technologie Clearfield Plus)

Doporučené množství vody
200–300 l/ha

Ochranná lhůta
AT

Mísitelnost
Přípravek Pulsar Plus je kompatibilní s běžně používanými fungicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Herbicidy	Insekticidy	Graminicidy
ano	ano	ano	-	ano	ano

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
2 × 10l, HDPE kanystr 10l

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Pulsar Plus je širokospektrální herbicid, jehož účinná látka je přijímána listy a kořeny, proudem živin a asimilátů je rozváděná do celé rostliny. Imazamox narušuje enzymatické pochody (AHAS), akumuluje se v růstových vrcholech. Vzcházející citlivé plevele po zasažení zastavují růst, přestávají plodině konkurovat a během 4–6 týdnů hynou. Zabudované smáčedlo zajišťuje rychlý průnik účinné látky do pletiv rostlin.

Prvním příznakem herbicidního účinku mimo zastavení růstu plevelů je tmavočervené zbarvení, anebo chloróza nejmladších listů postupně přecházející do nekróz a odumření rostlin. Rychlost účinku přípravku je závislá na druhu plevelů a jejich růstové fázi, teplotních a vlhkostních podmínkách. Při nepříznivých podmínkách pro růst a vývoj plevelů se může herbicidní účinek projevit až později po aplikaci.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté

Plevele citlivé v dávce 2 l/ha:
ježatka kuří noha, hluchavka nachová, řepeň, laskavce, svazenka vratičolistá, čirok halepský, ptačinec žabinec, penízek rolní, lilek černý, mračňák Theophrastův, hořčice rolní, laskavec ohnutý, durman obecný, rdesno červivec, proso vláskovité, rosička krvavá, kokoška pastuší tobolka, oves hluchý, čistec roční, rdesno ptačí, jílek mnohokvětý, merlík zvrhlý, hořčice bílá, ředkev ohnice, bér zelený, pěťour maloúborný, bažanka roční, merlík bílý, záraza, ambrózie vyvýšená, proso seté, pryšec kolovratec, pohanka svlačcovitá, lnice rolní, ibišek trojdílný

Plevele citlivé v dávce 1,2–1,6 l/ha:
hořčice rolní, hořčice bílá, kokoška pastuší tobolka, ředkev ohnice, penízek rolní. Vyšší dávku z uvedeného rozmezí použijte ve vyšších růstových fázích plevelů a při jejich silném výskytu.

Růstové fáze plevelů: jednoděložné BBCH 11–13, dvouděložné BBCH 12–14

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pěstování následných plodin je bez omezení, avšak s výjimkou brukvovitých plodin a řepy, které lze pěstovat nejdříve 12 měsíců po aplikaci přípravku.

Před pěstováním následných plodin proveďte orbu.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina, oblast použití	Škodlivý činitel	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámky 1) k plodině	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
slunečnice pouze tolerantní odrůdy: CLHA+, IMISUN, A.I.R	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	1,2–2 l	AT	1) od: 12 BBCH, do: 18 BBCH 2) postemergentně	4) **1,2–2 l/ha** odrůdy CLHA+ (technologie Clearfield Plus) a odrůdy A.I.R. (Acetolactate synthase Inhibitor Resistant) **1,2–1,6 l/ha** odrůdy IMISUN (technologie Clearfield) 5) pole

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Pulsar Plus aplikujte v růstové fázi 2–8 listů slunečnice (BBCH 12–18), v závislosti na růstové fázi plevelů.

Nejlepšího účinku na dvouděložné plevele dosáhnete při aplikaci ve fázi 3–4 pravých listů plevelů (BBCH 12–14) a na trávovité plevele ve fázi 1–3 pravých listů (BBCH 11–13). Pulsar Plus může být též použitý jako následná aplikace po preemergentním herbicidním přípravku Wing- P.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Slunečnice roční	200–300 l/ha	postřik	1×	21 dnů

Přípravek je určen výhradně k aplikaci na odrůdy slunečnice tolerantní k účinné látce imazamox.

Růstové fáze plevelů: jednoděložné BBCH 11–13, dvouděložné BBCH 12–14

Nelze vyloučit projevy fytotoxicity na ošetřované plodině. Citlivost odrůdy konzultujte s držitelem povolení.

Aplikace přípravku na odrůdy slunečnice netolerantní k účinné látce imazamox způsobí likvidaci porostu.

6. OMEZENÍ

Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku imazamox, vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Slunečnice	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Slunečnice	10	5	0	0

Slalom®8

Registrační číslo: 4854-1

Charakteristika
Slalom je vysoce selektivní postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu pro ředění vodou k preemergentnímu a postemergentnímu hubení dvouděložných plevelů v kukuřici seté

Složení
florasulam 16,7 g/L (cca 1,5 %hm.)
mesotrion 267 g/L (cca 24,05 %hm.)

Použití v plodinách
kukuřice setá

Doporučené množství vody
300 l/ha

Ochranná lhůta
AT

Mísitelnost
Přípravek Slalom je kompatibilní s běžně používanými herbicidy a je mísitelný s tekutými hnojivy a mikroprvky.

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
4 × 5l PET láhev

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Slalom je herbicid určený pro preemergentní a postemergentní aplikaci. Obsahuje dvě účinné látky, florasulam náležící do skupiny triazolopyrimidinů a dále mesotrion, který patří do skupiny triketonů.

Slalom proniká do rostlin listy i kořeny a je rozváděn akropetálně i bazipetálně. Přípravek působí jako systémový herbicid (regulátor růstu). Florasulam inaktivuje ALS enzym. Mesotrion je inhibitorem p-hydroxyphenyl pyruvate dyoxygenase elementárně zasahující do metabolismu biosyntézy karotenoidů.

Citlivé plevele krátce po postřiku zastavují růst. Dochází k deformaci, dekoloraci až vybělení listů a lodyh plevelů a k nekrózám meristematických pletiv zasažených plevelů. Zasažené citlivé plevele přestávají ihned po aplikaci růst, přestávají konkurovat kukuřici a začínají postupně odumírat. První symptomy jsou viditelné za 3–6 dnů po aplikaci a během následujících 2–3 týdnů dochází k postupnému uhynutí plevelů. Slalom působí na vzcházející i vzešlé plevele. Půdní vlhkost zlepšuje půdní účinek přípravku.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

PRE aplikace
Citlivé plevele - heřmánkovec přímořský, merlík bílý, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, svízel přítula, rozrazil perský, ptačinec žabinec, violka rolní, hluchavka nachová
Méně citlivé plevele - rdesno ptačí

POST aplikace
Citlivé plevele - heřmánkovec přímořský, merlík bílý, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, svízel přítula, pohanka svlačcovitá, ptačinec žabinec
Méně citlivé plevele - rdesno ptačí, rozrazil perský, violka rolní

3. NÁHRADNÍ A NÁSLEDNÉ PLODINY

Náhradní plodiny - v případě, že došlo k předčasné zaorávce kukuřice, lze jako náhradní plodinu použít opět kukuřici.

Následné plodiny - v rámci normálního osevního postupu je možné pěstování těchto následných plodin za dodržení následujících podmínek:
- v případě obilnin a jílku vytrvalého je pěstování možné bez omezení,
- před výsevem řepky olejky a slunečnice se provede hluboká orba.

Jsou-li následnou plodinou luskoviny, může dojít za nepříznivých podmínek (půda s nízkou biologickou aktivitou, nízkým pH, špatnou půdní strukturou, při dlouhodobě trvajícím zimním a letním suchu a stresových podmínkách) k mírnému prosvětlení listů zrnového hrachu nebo bobu. Ojediněle bylo také pozorováno zbrzdění růstu a prořídnutí porostu. V následujícím roce po aplikaci nelze pěstovat řepu nebo zeleniny (včetně dýně). Bezpečnost použití jiných následných plodin nebyla ověřena.

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech. Neaplikujte na sníh, zmrzlou půdu, jinovatku nebo silnou rosu nebo v době nočních mrazů.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Přípravek nesmí jakkoli zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí! Zvláště citlivé jsou např. řepa, slunečnice, hrách, fazole, zelenina, réva vinná, ovocné dřeviny.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači. Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Ochr. lhůta	Poznámky
kukuřice setá	dvouděložné plevele jednoleté	0,45 l/ha 300 l vody /ha	AT	preemergentně
kukuřice setá	dvouděložné plevele jednoleté	0,3 l/ha 300 l vody /ha	AT	postemergentně

Ochranná lhůta (OL) představuje nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní nebo manipulací s porostem.
AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Slalom je určen především k postemergentní aplikaci v kukuřici až do fáze 6 listů v dávce 0,3 l/ha. Možno aplikovat i preemergentně do 3 dnů po zasetí. V případě postemergentní aplikace je optimální aplikační termín od vytvoření 2. listu kukuřice do vytvoření 6. listu. Slalom má při postemergentní aplikaci účinek na více plevelných druhů jako při preemergentní aplikaci. Optimální termín aplikace se řídí především růstovou fází plevelů. Slalom doporučujeme použít se smáčedlem. Bez smáčedla má přípravek Slalom snížený účinek.

Mezi citlivé plevele patří heřmánkovec přímořský, merlík bílý, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, svízel přítula, pohanka svlačcovitá a ptačinec žabinec.

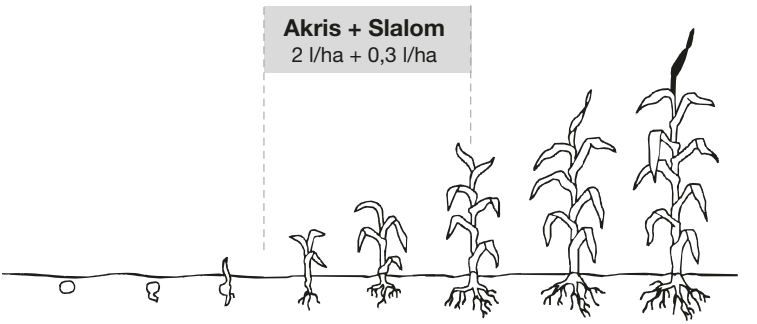
Slalom je možno použít v kukuřici samostatně nebo v kombinaci s dalšími herbicidy.

Při sólo aplikaci používejte Slalom vždy se smáčedlem.

Slalom má omezené reziduální působení proto ideálním partnerem pro Slalom je přípravek Akris.

Akris 2 l/ha + Slalom 0,3 l/ha (za nepříznivých podmínek jako je sucho a přerůstající plevele je třeba k přípravku Slalom použít smáčedlo na posílení účinku). Akris doplňuje spektrum účinku přípravku Slalom a zabezpečuje dlouhodobý reziduální účinek proti vzcházení nových vln plevelů. Slalom zajišťuje účinnost i proti obtížně hubitelným plevelům jako je pcháč oset, opletka, svlačec rolní.

Teplotní rozmezí pro aplikaci je 7–25 °C.



6. OMEZENÍ

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 20 m od okraje ošetřovaného pozemku. Při 50% redukci úletu pomocí trysek dodržte ochrannou vzdálenost 10 m, při 75% a 90% redukci úletu pomocí trysek dodržte ochrannou vzdálenost 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 4 m vzhledem k povrchové vodě.

SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 20 m od okraje ošetřovaného pozemku (redukce viz tab. dále).

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Kukuřice	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Kukuřice	20	10	5	5

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači. Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

Stomp® 400 SC

Registrační číslo: 3699-6

Charakteristika
Postřikový selektivní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu k hubení jednoletých dvouděložných plevelů, prosovitých trav a chundelky metlice v široké řadě registrovaných polních i speciálních plodin

Složení
pendimethalin 400 g/l

Použití v plodinách
viz 4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Doporučené množství vody
200–600 l/ha

Ochranná lhůta
podle plodiny (viz 4. Registrovaná aplikace)

Mísitelnost
Přípravek Stomp 400 SC je kompatibilní s běžně používanými herbicidy. Fyzikální mísitelnost s kapalnými hnojivy prověřte zkouškou.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Herbicidy	Růstové regulátory	Graminicidy
-	-	-	ano	-	-

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
4 × 5l, HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Stomp 400 SC inhibuje počáteční růst a vývoj klíčních rostlin plevelů. Zasažené rostliny hynou krátce po vyklíčení nebo vzejití. Stomp 400 SC hubí široké spektrum jednoletých plevelů, nepůsobí na vytrvalé plevele. Stomp 400 SC může být také použit při časně postemergentní aplikaci, kdy jednoděložné plevele jsou maximálně v růstové fázi 1,5 listu a dvouděložné plevele max. ve fázi 1 páru pravých listů. Na plevele v pokročilejší růstové fázi již Stomp 400 SC nepůsobí. Mělké zapravení přípravku do půdy (2–3 cm) zvyšuje za sušších podmínek účinnost především na prosovité trávy.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Ozimé obilniny - podzimní aplikace, dávka 2,75 l/ha

Preemergentní aplikace

Plevele citlivé:

jednoděložné - chundelka metlice, lipnice roční

dvouděložné - zemědým lékařský, kakosty, hluchavka nachová, heřmánek terčovitý, mák vlčí, ptačinec prostřední, penízek rolní, rozrazily, výdrol řepky, kokoška pastuší tobolka, heřmánky, hořčice rolní, violka rolní.

Postemergentní aplikace

Plevele citlivé:

jednoděložné - chundelka metlice, lipnice roční

dvouděložné - kokoška pastuší tobolka, úhorník mnohodílný, zemědým lékařský, kakosty, hluchavka nachová, pomněnka rolní, mák vlčí, hořčice rolní, ptačinec prostřední, penízek rolní, rozrazily, violka rolní, nepatrnec rolní, hluchavka objímavá, heřmánky.

Ostatní plodiny - jarní aplikace, dávka 3 l/ha

Preemergentní aplikace

Plevele citlivé:

jednoděložné - bér sivý, bér zelený, rosička krvavá, lipnice roční

dvouděložné - merlík bílý, ptačinec prostřední, rozrazil perský, laskavec ohnutý, kokoška pastuší tobolka, merlík mnohosemenný, pěťour malokvětý, heřmánek terčovitý, rdesno ptačí, opletka obecná, rdesno blešník, lilek černý, penízek rolní, violka rolní.

Plevele méně citlivé:

jednoděložné - ježatka kuří noha

dvouděložné - svízel přítula, heřmánek pravý, heřmánkovec nevonný, bažanka roční, rdesno červivec, hořčice bílá.

Postemergentní aplikace

Plevele citlivé:

dvouděložné - merlík bílý, heřmánek pravý, opletka obecná, lilek černý, ptačinec prostřední

Plevele méně citlivé:

jednoděložné - ježatka kuří noha, lipnice roční

dvouděložné - violka rolní

3. NÁSLEDNÉ A NÁHRADNÍ PLODINY

Následné plodiny

Jako následné plodiny lze pěstovat pšenici ozimou a ječmen ozimý, a to za 120 dnů po aplikaci přípravku a po orbě do hloubky min. 20 cm. Po dobu 12 měsíců od aplikace se nesmějí pěstovat cukrovka, červená řepa a salát.

Citlivost odrůd následně pěstovaných plodin je nutné konzultovat s držitelem povolení!

Náhradní plodiny

Nelze vyloučit poškození následných plodin.

Přípravek nesmí jakkoliv zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku pendimethalin na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
bojínek luční, jílek jednoletý, jílek mnohokvětý, jílek vytrvalý, kostřava červená, kostřava luční, kostřava ovčí, lipnice luční, metlice trsnatá, ovsík vyvýšený, poháňka hřebenitá, psárka luční, psineček tenký, srha laločnatá, trojštět žlutavý - množitelské porosty	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3 l/ha	AT	1) od: 14 BBCH	5) pole
celer, rajče	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3 l/ha	AT	1) 2–3 dny před výsadbou	5) pole
cibule z výsevu, pór	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3 l/ha	AT	1) preemergentně	5) pole
cibule sazečka, česnek	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3 l/ha	AT	1) preemergentně, postemergentně ve fázi 2,5–3 listy	5) pole
fazol, mrkev, petržel	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3 l/ha	AT	1) preemergentně do 2–3 dnů po zasetí	5) pole
hrách setý	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3 l/ha	AT	1) preemergentně do 3 dnů po zasetí	5) pole
jádroviny, peckoviny	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3 l/ha	AT	1) před vzejitím plevelů	5) pole
jahodník ananasový výsadby	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3 l/ha	AT	1) před vzejitím plevelů na jaře nebo před výsadbou	5) pole
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé	chundelka metlice, lipnice roční, plevele dvouděložné jednoleté	2,75 l/ha	AT	1) preemergentně do 2 dnů po zasetí nebo, postemergentně BBCH 13–21	5) pole

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
kukuřice setá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3 l/ha	AT	1) před setím nebo preemergentně do 2 dnů po zasetí	5) pole
lupina bílá, lupina žlutá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3 l/ha	AT	1) preemergentně do 3 dnů po zasetí	5) pole
réva vinná	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3 l/ha	AT	1) před vzejitím plevelů	5) pole
slunečnice roční	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3 l/ha	AT	1) před setím se zapravením	5) pole
sója luštinatá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3 l/ha	AT	1) před setím	5) pole
tabák virginský, zelenina košťálová	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3 l/ha	AT	1) 2 dny před výsadbou tabáku, 2–3 dny před výsadbou zeleniny	5) pole

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
bojínek luční, jílek jednoletý, jílek mnohokvětý, jílek vytrvalý, kostřava červená, kostřava luční, kostřava ovčí, lipnice luční, metlice trsnatá, psárka luční, psineček tenký, srha laločnatá, trojštět žlutavý	200–400 l/ha	postřik	1× na podzim
ovsík vyvýšený, poháňka hřebenitá	400–600 l/ha	postřik	1× na podzim
celer, cibule, česnek, fazol, hrách setý, jahodník ananasový, ječmen ozimý, kukuřice setá, lupina bílá, lupina žlutá, mrkev, petržel, pór, pšenice ozimá, rajče, slunečnice roční, sója luštinatá, tabák virginský, tritikale ozimé, zelenina košťálová	200–400 l/ha	postřik	1×
jádroviny, peckoviny, réva vinná	200–400 l/ha	postřik	1× na jaře

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO	Poznámka 6) Určení sklizně
Ostropestřec mariánský	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3,5–4,5 l/ha	AT	1) preemergentně, postemergentně 2) preemergentně, postemergentně	6) všechna určení mimo výživu lidí a zvířat
Lupina úzkolistá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3,3–4,1 l/ha	AT	1) preemergentně do 3 dnů po zasetí 2) preemergentně	6) pro výživu zvířat
Okrasné školky, ovocné školky	plevele dvouděložné jednoleté, plevele lipnicovité	3,3–4,1 l/ha nebo 2,8 l/ha + 1,4 l/ha Outlook - TM	AT		
Salát	plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha	AT	1) před výsadbou 2) od: 11 BBCH, do: 12 BBCH	
Koriandr setý, fenykl plodový	plevele	2,5–4 l/ha	AT	1) preemergentně 2) preemergentně	6) semenné porosty
Světlice barvířská	plevele	2,5–4 l/ha	AT	1) preemergentně 2) preemergentně	6) semenné porosty

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
fenykl plodový	300–500 l/ha	postřik	1×
koriandr setý	300–500 l/ha	postřik	1×
lupina úzkolistá	400–600 l/ha	postřik	1×
okrasné školky	400–600 l/ha	postřik	1× za rok
ostropestřec mariánský	400–600 l/ha	postřik	1×
ovocné školky	400–600 l/ha	postřik	1× za rok
salát	200–1000 l/ha	postřik	1×
světlice barvířská	300–500 l/ha	postřik	1×

Plodina, oblast použití	Zákaz, omezení
Světlice barvířská	zákaz použití pro potravinářské účely, zákaz zkrmování mimo krmivo pro okrasné ptactvo
Koriandr setý, fenykl plodový	zákaz použití pro potravinářské účely, zákaz zkrmování

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Růstová fáze plevelů při aplikaci:

jednoděložné plevele - max. BBCH 11, tj. první list rozvinutý
dvouděložné plevele - max. BBCH 12, tj. 2 pravé listy

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti. Při aplikaci na lehkých půdách je nutné použít dávkování přípravku na spodní hranici uvedeného rozmezí.

Použití půdního herbicidu při minimálním zpracování půdy konzultujte s držitelem povolení. Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu. Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1%, nelze vyloučit poškození ošetřovaného porostu přípravkem.

Poznámky k aplikaci:

V kukuřici: za sušších podmínek účinnost přípravku příznivě ovlivňuje mělké zapravení do půdy do hloubky 2–3 cm lehkými branami.

V ozimých obilninách se přípravek aplikuje do 2 dnů po zasetí na dobře připravenou půdu bez hrud. Přípravek se může aplikovat také postemergentně po vzejití ozimých obilnin, BBCH 13–21, tj. 3. list až 1. odnož, když chundelka metlice je maximálně v růstové fázi 1–2 listů.

V hrachu, fazolu, mrkvi a petrželi se přípravek používá preemergentně do 2–3 dnů po zasetí na dobře připravenou půdu bez hrud. Při aplikaci je třeba dbát na rovnoměrné rozdělení postřikové kapaliny.

Ve slunečnici a v sóji je nejvhodnější použití zejména za sušších podmínek, aplikace před setím s následným mělkým zapravením.

V póru a cibuli seté se přípravek aplikuje po zasetí až do doby těsně před vzejitím. Jedním z předpokladů dobré účinnosti je dobře připravená půda bez hrud a dostatečná půdní vlhkost.

U cibule ze sazečky a v česneku se aplikuje po výsadbě před vzejitím.
Přípravek je možno použít i po vzejití cibule a česneku, které musí mít vytvořeny minimálně 2,5–3 listy.

Ve výsadbách jahodníku je nejvhodnější termín aplikace na jaře před vzejitím plevelů nebo před výsadbou jahodníku s mělkým zapravením do půdy.

Ve výsadbách rajčat a celeru se aplikuje 2–3 dny před výsadbou. Za sušších podmínek je vhodné provést po aplikaci mělké zapravení.
Neaplikujte do celeru, kde se předpokládá konzumace natě!

Ve výsadbách košťálové zeleniny se přípravek aplikuje 2–3 dny před výsadbou bez zapravení nebo s mělkým zapravením do půdy.

Ve výsadbách tabáku se provádí aplikace 2 dny před výsadbou bez zapravení nebo s mělkým zapravením do půdy.

V travách na semeno se provádí výhradně postemergentní aplikace na dobře vyvinuté trávy. Pro zajištění dobré účinnosti na chundelku metlici a lipnici roční se nejlépe osvědčuje aplikace v září.

V lupině bílé a lupině žluté se přípravek aplikuje preemergentně do 3 dnů po zasetí.

V sadech jádrovin a peckovin, ve vinicích se přípravek aplikuje brzy zjara před vzejitím plevelů.

Ostropestřec mariánský
Růstová fáze ostropestřce mariánského
Preemergentně: před vzejitím
Postemergentně: BBCH 12–16

Růstová fáze plevelů
Preemergentně: před vzejitím
Postemergentně: BBCH 11–12

Odstupňování dávek
podle intenzity zaplevelení

6. OMEZENÍ

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku pendimethalin na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
kukuřice setá, sója luštinatá, jahodník ananasový, pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, hrách setý, fazol obecný, slunečnice roční, celer, rajče, cibule ze sazečky, česnek, cibule z výsevu, pór, mrkev, petržel, jádroviny, peckoviny, réva vinná, lupiny, košťálová zelenina, tabák virginský	25	12	6	4
trávy - množitelské porosty	25	14	7	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
kukuřice setá, sója luštinatá, jahodník ananasový, pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, hrách setý, fazol obecný, slunečnice roční, celer, rajče, cibule ze sazečky, česnek, cibule z výsevu, pór, mrkev, petržel, jádroviny, peckoviny, réva vinná, trávy - množitelské porosty, lupiny, košťálová zelenina, tabák virginský	10	5	5	0

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 20 m.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Fenykl plodový, koriandr setý, lupina úzkolistá, ostropestřec mariánský, ovocné a okrasné školky, salát, světlice barvířská	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Fenykl plodový, koriandr setý, lupina úzkolistá, ostropestřec mariánský, světlice barvířská, ovocné a okrasné školky	5	5	0	0
Salát	5	0	0	0

Ostropestřec mariánský, světlice barvířská, koriandr setý, fenykl plodový, lupina úzkolistá:
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 20 m.

Ovocné a okrasné školky:
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 10 m

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Stomp® Aqua

Registrační číslo: 5003-0

Charakteristika
Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenze kapsulí (CS) k hubení jednoletých dvouděložných a jednoděložných plevelů v kukuřici, ozimých obilninách, hrachu, slunečnici, cibulové zelenině, sóji, lupině, bobu a mrkvi. Dále je přípravek povolen k minoritnímu použití do maliníku, ostružiníku, rybízu a angreštu, révy, jádrovin, peckovin, ořešáku vlašského, lísky, ovocných a okrasných školek, okrasných dřevin, kmínu, jahodníku, kopru, křenu, lupiny úzkolisté a velkého množství zeleniny. A rovněž k minoritnímu použití do řepky olejky ozimé proti prlině rolní.

Složení
pendimethalin 400 g/l

Použití v plodinách
viz Charakteristika

Doporučené množství vody
200–400 l/ha

Ochranná lhůta
AT

Mísitelnost

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Herbicidy	Růstové regulátory	Graminicidy
-	-	-	ano	-	-

Balení:
2 × 10l, HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU
Přípravek je přijímán kořeny, klíčky a listy plevelů. Účinná látka inhibuje buněčné dělení a procesy buněčného růstu, čímž brání počátečnímu růstu vzcházejících plevelů a zasažené rostliny hynou krátce po vyklíčení nebo vzejití. Účinek přetrvává po několik týdnů, takže jsou zasaženy i později klíčící plevele. Přípravek hubí široké spektrum jednoletých plevelů, nepůsobí na vytrvalé plevele.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI
Plevele citlivé: bažanka roční, béry, blín černý, drchnička rolní, heřmánky, hluchavky, hořčice rolní, huseníček polní, chundelka metlice, ježatka kuří noha, kakosty, kokoška pastuší tobolka, kolenec rolní, konopice polní, laskavce, lebedy, lilek černý, lipnice roční, mák vlčí, merlíky, opletka obecná, penízek rolní, pilát lékařský, pomněnka rolní, prlina rolní, prosa, ptačince, psárka polní, rdesna, rosička krvavá, rmen rolní, rozrazily, svízel přítula, truskavec ptačí, úhorník mnohodílný, violky

3. NÁSLEDNÉ A NÁHRADNÍ PLODINY

Škody na následně pěstovaných dvouděložných meziplodinách a řepce olejce jsou možné.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!

Nelze použít v množitelských porostech kukuřice.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku pendimethalin na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	chundelka metlice, lipnice roční, plevele dvouděložné jednoleté	2,4 l/ha	AT	1) preemergentně 2) preemergentně	5) pole
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	plevele dvouděložné jednoleté mimo plevele heřmánkovité	2,4 l/ha	AT	1) postemergentně, do: 13 BBCH 2) postemergentně	5) pole
kukuřice mimo kukuřice cukrová	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula	2,6 l/ha	AT	1) preemergentně 2) preemergentně	5) pole 6) mimo množitelské porosty
kukuřice mimo kukuřice cukrová	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula, mimo plevele heřmánkovité	2,6 l/ha	AT	1) postemergentně, do: 14 BBCH 2) postemergentně	5) pole 6) mimo množitelské porosty
sója luštinatá	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula, mimo plevele heřmánkovité	2,6 l/ha	AT	1) preemergentně ihned po zasetí 2) preemergentně	5) pole
slunečnice	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula, mimo plevele heřmánkovité	2,6 l/ha	AT	1) preemergentně ihned po zasetí 2) preemergentně	5) pole
zelenina cibulová	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula	2,6 l/ha	AT	1) preemergentně 2) preemergentně	5) pole

zelenina cibulová	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula, mimo plevele heřmánkovité	2,6 l/ha	AT	1) časně postemergentně 2) postemergentně	5) pole
mrkev	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula	2,6 l/ha	AT	1) preemergentně ihned po zasetí 2) preemergentně	5) pole
bob, hrách setý krmný a konzumní	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula	2,6 l/ha	AT	1) preemergentně ihned po zasetí 2) preemergentně	5) pole
hrách setý krmný a konzumní	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula, mimo plevele heřmánkovité, mimo rdesna	2,6 l/ha	AT	1) postemergentně, ve f. hrách ve výšce 5–8 cm 2) postemergentně	5) pole
lupina bílá, lupina žlutá	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula, mimo plevele heřmánkovité	2,6 l/ha	AT	1) preemergentně ihned po zasetí 2) preemergentně	5) pole

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
bob, hrách setý, ječmen ozimý, kukuřice, lupina, mrkev, pšenice ozimá, slunečnice, sója luštinatá, tritikale ozimé, zelenina cibulová, žito ozimé	200–400 l/ha	postřik	1×

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
maliník, ostružiník	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula	2,4 l/ha	AT	1) postemergentně ne v roce výsadby 2) postemergentně	5) venkovní prostory
rybíz, angrešt	plevele lipnicovité, plevele dvouděložné jednoleté	3,5 l/ha	AT	1) postemergentně 2) postemergentně	5) venkovní prostory
řepka olejka ozimá	prlina rolní	1 l/ha	AT	1) preemergentně 2) preemergentně	5) pole
řepka olejka ozimá	prlina rolní	2 l/ha	AT	1) od: 16 BBCH, do: ukončení vegetace na podzim 2) postemergentně	5) pole

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
réva	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2,6 l/ha	AT	1) časně na jaře 2) preemergentně	5) venkovní prostory 6) hrozny stolní, hrozny moštové
jádroviny, peckoviny, ořešák vlašský, líska, ovocné školky, okrasné školky, okrasné dřeviny	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2,6 l/ha	AT	1) časně na jaře 2) preemergentně	5) venkovní prostory
zelí hlávkové, květák, kapusta růžičková, brokolice, meloun cukrový, meloun vodní, okurka, cuketa, tykev, salát hlávkový, rajče, tabák	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2,6 l/ha	AT	1) před výsadbou	5) venkovní prostory
kedluben	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2,6 l/ha	21	1) před výsadbou	5) venkovní prostory
kapusta	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2,6 l/ha	60	1) před výsadbou	5) venkovní prostory
jahodník	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2,6 l/ha	AT	1) časně na jaře nebo, před výsadbou 2) preemergentně	5) venkovní prostory
fazol, hrách zahradní (na lusky), křen, lupina úzkolistá, kopr vonný (jako koření)	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2,6 l/ha	AT	1) preemergentně	5) venkovní prostory
petržel kořenová, pastinák	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2,6 l/ha	42	1) preemergentně	5) venkovní prostory
celer bulvový, celer listový	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2,6 l/ha	60	1) preemergentně	5) venkovní prostory

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
kopr vonný (čerstvý)	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	2,6 l/ha	50	1) preemergentně	5) venkovní prostory
kmín kořenný	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula, mimo plevele heřmánkovité	3,5 l/ha	AT	1) preemergentně, ihned po zasetí, 2) preemergentně	5) venkovní prostory 6) semenné porosty

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
angrešt, rybíz, maliník, ostružiník	200–400 l/ha	postřik	1× na jaře nebo na podzim
řepka olejka ozimá, zelí hlávkové, květák, kapusta, kapusta růžičková, brokolice, kedluben, meloun cukrový, meloun vodní, okurka, cuketa, tykev, salát hlávkový, rajče, tabák, petržel kořenová, celer bulvový, celer listový, pastinák, fazol, hrách zahradní, křen, lupina úzkolistá, kopr vonný, kmín kořenný	200–400 l/ha	postřik	1×
réva, jádroviny, peckoviny, ořešák vlašský, líska, ovocné školky, okrasné školky, okrasné dřeviny	200–400 l/ha	postřik	1× za rok, na jaře
jahodník	200–400 l/ha	postřik	1× za rok

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Ozimé obilniny
V ozimých obilninách je možná aplikace průběžně od preemergentní aplikace po postemergentní aplikaci. Aplikace se provádí na podzim.

Kukuřice
V kukuřici je možné použití průběžně od preemergentní aplikace až po postemergentní aplikaci - max. BBCH 14, tj. 4 listy.

Bob obecný, krmný hrách a hrách konzumní - před vzejitím (preemergentně)
Přípravek se používá preemergentně, ihned po zasetí.

Hrách konzumní a krmný - po vzejití (postemergentně)
Přípravek se aplikuje postemergentně, při výšce hrachu 5–8 cm.

Sója
Přípravek se používá preemergentně, ihned po zasetí.

Lupina
Přípravek se používá preemergentně, ihned po zasetí.

Slunečnice
Přípravek se používá preemergentně, ihned po zasetí.

Cibulová zelenina
Přípravek se používá preemergentně po výsevu až časně postemergentně s výjimkou stadia tvorby biče. V postemergentní aplikaci se přípravek používá, pokud u cibule již proběhlo stadium tvorby biče.

Mrkev
Přípravek se používá preemergentně, ihned po zasetí.

Použití půdního herbicidu při minimálním zpracování půdy konzultujte s držitelem povolení.

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Účinnost je ovlivněna také vlastnostmi půdy - na půdách s vysokým obsahem humusu a těžkých jílovitých půdách může být snížena.

Při aplikaci v bobu, hrachu, sóji a v cibulové zelenině nelze vyloučit poškození plodin. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškození ošetřovaného porostu přípravkem.

Vliv na procesy zpracování konzultujte s držitelem povolení

6. OMEZENÍ

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	Třída omezení úletu			
	Bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé, kukuřice setá, sója luštinatá, slunečnice roční, cibulová zelenina, mrkev obecná, bob obecný, hrách setý, hrách krmný, hrách konzumní, lupina	25	12	6	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé, kukuřice setá, sója luštinatá, slunečnice roční, cibulová zelenina, mrkev obecná, bob obecný, hrách setý, hrách krmný, hrách konzumní, lupina	10	5	5	0

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 20 m.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku pendimethalin na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí:

Plodina	Třída omezení úletu			
	Bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé, kukuřice setá, sója luštinatá, slunečnice roční, cibulová zelenina, mrkev obecná, bob obecný, hrách setý, hrách krmný, hrách konzumní, lupina	5	3	3	3

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
rybíz, angrešt	40	18	9	4
maliník, ostružiník	35	15	7	4
řepka olejka ozimá	20	10	5	4
kmín kořenný	35	16	8	4
réva, jádroviny, peckoviny, ořešák vlašský, líska, ovocné školky, okrasné dřeviny a okrasné školky, zelí hlávkové, květák, kapusta, růžičková kapusta, brokolice, jahodník, kedluben, hlávkový salát, kopr vonný, meloun cukrový, meloun vodní, okurka, cuketa, tykev, rajče, tabák, petržel kořenová, celer bulvový, celer listový, pastinák, křen, fazol, hrách zahradní, lupina úzkolistá	25	12	6	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
rybíz, angrešt, maliník, ostružiník, řepka olejka ozimá, kmín kořenný, réva, jádroviny, peckoviny, ořešák vlašský, líska, ovocné školky, okrasné dřeviny a okrasné školky, zelí hlávkové, květák, kapusta, růžičková kapusta, brokolice, jahodník, kedluben, hlávkový salát, kopr vonný, meloun cukrový, meloun vodní, okurka, cuketa, tykev, rajče, tabák, petržel kořenová, celer bulvový, celer listový, pastinák, křen, fazol, hrách zahradní, lupina úzkolistá	10	5	5	5

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
všechny plodiny	5	3	3	3

Maliník, ostružiník, rybíz, angrešt, kmín kořenný:
Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost ≥ 3°) k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

Réva, jádroviny, peckoviny, ořešák vlašský, líska, ovocné školky, okrasné dřeviny a okrasné školky, zelí hlávkové, květák, kapusta, růžičková kapusta, brokolice, jahodník, kedluben, hlávkový salát a kopr vonný, meloun cukrový, meloun vodní, okurka, cuketa, tykev a rajče, tabák, petržel kořenová, celer bulvový, celer listový, pastinák a křen, fazol, hrách zahradní a lupina úzkolistá:
Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost ≥ 3°) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 20 m.

Řepka olejka ozimá:
Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost ≥ 3°) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m.

Stratos® Ultra

Registrační číslo: 3735-2

Charakteristika

Postřikový selektivní systémový postemergentní herbicid ve formě emulgovatelného koncentrátu proti lipnicovitým plevelům v cukrové a krmné řepě, řepce, hrachu, fazolu, slunečnici, lnu, bramborách, brukvovité zelenině, jahodách a proti lipnicovým plevelům v hybridech kukuřice tolerantních vůči cykloxydimu. Přípravek je dále povolen k menšinovému použití do špenátu a celeru bulvového, salátu, pažitky, póru, cibule sečky, cibulové zeleniny, mrkve, řepy salátové, křenu, rajčete, kozlíčku polníčku, chřestu a okrasných rostlin

Složení

cykloxydim 100 g/l

Použití v plodinách

brambor
cukrovka
celer bulvový
fazol
hrách
jahodník
len setý
řepa krmná
řepka olejka ozimá
slunečnice roční
špenát
zelenina brukvovitá a další zelenina
kukuřice (hybridy tolerantní vůči cykloxydimu - DUO systém)

Doporučené množství vody

150–600 l/ha

Ochranná lhůta

podle plodiny (viz 4. Registrovaná aplikace)

Mísitelnost

Přípravek Stratos Ultra je kompatibilní s běžně používanými fungicidy a insekticidy. Fyzikální mísitelnost s kapalnými hnojivy po odzkoušení, nemíchejte s hnojivem Solubor.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Herbicidy	Insekticidy	Graminicidy
-	ano s výjimkou Soluboru	ano	ano	ano	ano

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:

150 ml; 250 ml; 500 ml a 1 l přípravku / HDPE/PA nebo f-HDPE láhev
3 l; 5 l; 10 l přípravku / HDPE/PA nebo f-HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Stratos Ultra je selektivní systémový herbicid, jehož účinná látka je přijímána zelenými nadzemními částmi rostlin. Účinnost je proto zaručena i v suchých letech, kdy mohou půdní herbicidy selhávat. V době ošetření mají být plevelné rostliny v plném růstu a vyvinuty tak, aby měly dostatek zelené hmoty pro přijetí potřebného množství účinné látky. Účinnost se projeví již za 3–4 dny po ošetření žloutnutím mladších listů, kde je také patrná tvorba antokyanů. Postupně od mladších listů se šíří nekrózy až do špiček a rostliny odumírají. Stratos Ultra patří svou účinnou látkou cykloxydimem k chemické skupině tzv. DIM. Tím se liší od graminicidů chemické skupiny FOP, používaných v řepce, cukrové řepě a bramborách. Balíček graminicidu Stratos

Ultra a smáčedla Dash® HC nabízí možnost spolehlivě řešit trávovité plevele a výdrol obilnin v řepce, navíc s účinností proti populaci psárky polní s rezistencí vůči skupině účinných látek FOP.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Stratos Ultra prokázal velmi dobrou účinnost na více než 50 druhů jednoletých i víceletých lipnicovitých plevelů.

Velmi dobrou účinnost má na oves hluchý, psárku rolní, ježatku kuří nohu, chundelku metlici, béry, sveřepy, rosičku krvavou, rosičku brvitou, troskut prstnatý, miličku lipnicovitou, prosa, čirok halepský, pýr plazivý, jílek vytrvalý, žito seté, ječmen ozimý a jarní, pšenici ozimou a jarní, kukuřici.

Méně dobrá účinnost na lipnici roční, luční a obecnou a sveřep obilní (stoklasu).

Neúčinkuje na kostřavu červenou, šáchorovité a dvouděložné plevele.

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámky 1) k plodině
Fazol suchý	plevele lipnicovité jednoleté	1–2 l/ha nebo 1 l/ha + Dash® HC 1 l/ha (TM)	56	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Fazol suchý	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l + 2 l Dash® HC	56	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Fazole zelené čerstvé	plevele lipnicovité jednoleté	1–2 l/ha nebo 1 l/ha + Dash® HC 1 l/ha (TM)	28	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Fazole zelené čerstvé	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha Dash® HC (TM)	28	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Kapusta, kapusta růžičková, zelí čínské	plevele lipnicovité jednoleté	1–2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha Dash® HC (TM)	42	1) od: 13 BBCH, do: 35 BBCH 2) postemergentně
Kapusta, kapusta růžičková, zelí čínské	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha Dash® HC (TM)	42	1) od: 13 BBCH, do: 35 BBCH 2) postemergentně
Květák, zelí hlávkové	plevele lipnicovité jednoleté	1–2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha Dash® HC (TM)	28	1) od: 13 BBCH, do: 35 BBCH 2) postemergentně
Květák, zelí hlávkové	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha Dash® HC (TM)	28	1) od: 13 BBCH, do: 35 BBCH 2) postemergentně
Kukuřice pouze hybridy tolerantní k cykloxydimu	plevele lipnicovité jednoleté	1–2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha Dash® HC (TM)	28	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) postemergentně
Kukuřice pouze hybridy tolerantní k cykloxydimu	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha Dash® HC (TM)	28	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) postemergentně

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámky 1) k plodině
Len setý	plevele lipnicovité jednoleté	1–2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha Dash® HC (TM)	AT	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Len setý	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha Dash® HC (TM)	AT	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Řepka olejka	plevele lipnicovité jednoleté	1–2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha Dash® HC (TM)	AT	1) od: 12 BBCH, do: 32 BBCH 2) postemergentně
Řepka olejka	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha Dash® HC (TM)	AT	1) od: 12 BBCH, do: 32 BBCH 2) postemergentně
Hrách suchý	plevele lipnicovité jednoleté	1–2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha Dash® HC (TM)	56	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Hrách suchý	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha Dash® HC (TM)	56	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Hrášek zelený čerstvý	plevele lipnicovité jednoleté	1–2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha Dash® HC (TM)	35	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Hrášek zelený čerstvý	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha Dash® HC (TM)	35	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Brambor	plevele lipnicovité jednoleté	1–2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha Dash® HC (TM)	56	1) od: 10 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Brambor	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha Dash® HC (TM)	56	1) od: 10 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Jahodník	plevele lipnicovité jednoleté	1–2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha Dash® HC (TM)	42	1) od: 11 BBCH, do: 16 BBCH 2) postemergentně 5) pole
Jahodník	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha Dash® HC (TM)	42	1) od: 11 BBCH, do: 16 BBCH 2) postemergentně 5) pole
Cukrovka, řepa krmná	plevele lipnicovité jednoleté	1–2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha Dash® HC (TM)	AT	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Cukrovka, řepa krmná	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha Dash® HC (TM)	AT	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 2) postemergentně
Slunečnice	plevele lipnicovité jednoleté	1–2 l/ha nebo 1 l/ha + 1 l/ha Dash® HC (TM)	AT	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) postemergentně
Slunečnice	plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	4 l/ha nebo 2 l/ha + 2 l/ha Dash® HC (TM)	AT	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) postemergentně

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávka na ha, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 5) Umístění
Špenát	plevele lipnicovité jednoleté	1,0–2,0 l/ha	28	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Špenát	pýr plazivý, plevele lipnicovité vytrvalé	4,0 l/ha	28	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Celer bulvový	plevele lipnicovité jednoleté	2,5 l/ha	35	1) od: 11 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Celer bulvový	pýr plazivý, plevele lipnicovité vytrvalé	5,0 l/ha	35	1) od: 11 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Salát hlávkový	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha	21	1) do: 41 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Salát hlávkový	pýr plazivý, plevele lipnicovité vytrvalé	5 l/ha	21	1) do: 39 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Salát - ostatní druhy	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha	21	1) od: 11 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Salát - ostatní druhy	pýr plazivý, plevele lipnicovité vytrvalé	5 l/ha	21	1) od: 11 BBCH do: 39 BBCH 2) postemergentně. 5) pole
Pažitka	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha	28	1) od: 11 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Pažitka	pýr plazivý, plevele lipnicovité vytrvalé	5 l/ha	28	1) od: 11 BBCH do: 39 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Pór	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha	42	1) do: 41 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Pór	pýr plazivý, plevele lipnicovité vytrvalé	5 l/ha	42	1) do: 41 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Cibule sečka	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha	28	1) od: 11 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Cibule sečka	pýr plazivý, plevele lipnicovité vytrvalé	5 l/ha	28	1) od: 11 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Zelenina cibulová mimo cibule sečka, mimo pór, mimo pažitka	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha	28	1) do: 41 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Zelenina cibulová mimo cibule sečka, mimo pór, mimo pažitka	pýr plazivý, plevele lipnicovité vytrvalé	5 l/ha	28	1) do: 41 BBCH 2) postemergentně, 5) pole
Mrkev, řepa salátová (včetně žluté a bílé formy), křen	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha	35	1) od: 11 BBCH 2) postemergentně 5) pole
Mrkev, řepa salátová (včetně žluté a bílé formy), křen	pýr plazivý, plevele lipnicovité vytrvalé	5 l/ha	35	1) od: 11 BBCH 2) postemergentně 5) pole
Rajče	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha	35	1) po výsadbě, od: 13 BBCH 2) postemergentně 5) pole
Rajče	pýr plazivý, plevele lipnicovité vytrvalé	5 l/ha	35	1) po výsadbě, od: 50 BBCH 2) postemergentně 5) pole
Kozlíček polníček	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha	35	1) od: 11 BBCH 2) postemergentně 5) pole

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávka na ha, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 5) Umístění
Chřest	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha	AT	1) po sklizni, po odřezání / vypichování 2) postemergentně 5) pole
Chřest	pýr plazivý, plevele lipnicovité vytrvalé	5 l/ha	AT	1) po sklizni, po odřezání / vypichování 2) postemergentně 5) pole
Chřest	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha	AT	1) v roce výsadby, po vzejití u nově založených porostů 2) postemergentně 5) pole
Chřest	pýr plazivý, plevele lipnicovité vytrvalé	5 l/ha	AT	1) v roce výsadby, po vzejití u nově založených porostů do: 39 BBCH 2) postemergentně 5) pole
Chřest	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha	AT	1) v roce výsadby, po výsadbě 2) postemergentně 5) pole
Chřest	pýr plazivý, plevele lipnicovité vytrvalé	5 l/ha	AT	1) v roce výsadby, po výsadbě do: 39 BBCH 2) postemergentně 5) pole
Okrasné rostliny	plevele lipnicovité jednoleté	2 l/ha	-	1) od: 11 BBCH 2) postemergentně 5) pole
Okrasné rostliny	pýr plazivý, plevele lipnicovité vytrvalé	5 l/ha	-	1) od: 11 BBCH 2) postemergentně 5) pole

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Stratos Ultra se používá v ošetřovaných plodinách po vzejití lipnicovitých plevelů. Termín ošetření se řídí především růstovou fází plevelů, méně už růstovou fází kulturní plodiny. Teplé a vlhké počasí nebo příznivé růstové podmínky účinnost urychlují, sucho a nízké teploty ji naopak zpomalují. V oblastech s vysokou světelnou intenzitou je vhodnější ošetřovat v podvečerní době.

Použití přípravku Stratos Ultra v Duo systému

Přípravek Stratos Ultra lze použít k rychlému a efektivnímu hubení trávovitých plevelů v hybridech kukuřice odolných k cykloxydimu (Duo hybridy).

K hubení ježatky kuří nohy a dalších jednoletých trávovitých plevelů postačuje dávka 1–1,25 l Stratos Ultra na hektar. Stratos Ultra hubí ježatku kuří nohu prakticky v jakékoliv růstové fázi, a to včetně populací odolných k sulfonylmočovinám. Pro účinnost na pýr plazivý je třeba použít dávku 2–2,5 l/ha. Stratos Ultra vždy používejte v kombinaci se smáčedlem Dash® HC.

Proti dvouděložným plevelů je možné použít Stratos Ultra v kombinacích:
Stratos Ultra 1–1,25 l/ha + Slalom®8 0,3 l/ha (+ smáčedlo Dash® HC)
nebo
Stratos Ultra 1–1,25 l/ha + Akris 2 l/ha (+ smáčedlo Šaman®8, Mero®3 apod.)

POZOR! Ošetření přípravkem Stratos Ultra je možné pouze u hybridu, u nichž šlechtitelé deklarují toleranci vůči cykloxydimu. Všechny ostatní hybridy jsou přípravkem likvidovány!

Jednoleté trávovité plevele a výdrol obilnin
1–1,2 l + 1–1,2 l Stratos Ultra + Dash® HC na hektar

Postřik se provádí nezávisle na růstové fázi plodiny a řídí se růstovou fází plevelných trav. Jednoleté lipnicovité plevele se hubí od fáze prvního listu až do odnožování. Optimální termín ošetření je v době, kdy je většina vzešlých plevelů ve fázi dvou listů do fáze počátku odnožování. Při pozdější aplikaci je třeba použít horní hranici doporučené dávky.

Víceleté trávovité plevele
2 l + 2 l Stratos Ultra + Dash® HC na hektar

Postřik se provádí v době, kdy vytrvalé trávy mají dostatek zelené plochy pro přijetí účinné látky herbicidu.

Nejpříznivější účinek je při výšce porostu plevelných trav:

pýr plazivý	15–20 cm
čirok halepský	20–30 cm
troskut prstnatý	10–15 cm

Jarní aplikace v ozimé řepce
ničení jednoletých a redukce víceletých trávovitých plevelů

Ošetření se provádí v době do zakrytí řádků řepkou, nejlépe v období, kdy je obrostlá naprostá většina oddenků pýru plazivého.

Množství vody se řídí podmínkami. Výborné účinnosti se dosahuje zejména při nižších dávkách postřikové kapaliny (50–200 l/ha), což je z ekonomického hlediska výhodnější než obvyklých 200–300 l/ha.

6. OMEZENÍ

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
Fazole, kapusta, růžičková kapusta, čínské zelí, květák, hlávkové zelí, kukuřice, len setý, řepka olejka, hrách, brambory, jahody, cukrovka, krmná řepa, slunečnice	5	5	0	0

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Přípravek nelze použít v množitelských porostech kukuřice.
Při zpracování sklizně nelze vyloučit negativní vliv přípravku na fermentační procesy ošetřované kukuřice.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů.

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Celer bulvový, salát hlávkový, salát - ostatní druhy, pažitka, pór, cibule sečka (zimní), cibulová zelenina, mrkev, řepa salátová, křen, rajče, chřest, okrasné rostliny	5	0	0	0
Špenát	5	5	0	0

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody při aplikaci ve špenátu a rajčeti.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
Všechna použití	5	5	5	5

Wing-P®

Registrační číslo: 4693-0

Charakteristika
Herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC), určený k ošetření kukuřice seté a slunečnice roční proti ježatce kuří noze a plevelům dvouděložným jednoletým. Přípravek je dále povolen k minoritnímu použití do ovocných a okrasných školek

Složení
pendimethalin 250 g/l
dimethenamid-P 212,5 g/l

Použití v plodinách
kukuřice setá
ovocné a okrasné školky
slunečnice roční

Doporučené množství vody
300–400 l/ha

Ochranná lhůta
AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

Mísitelnost
Přípravek Wing-P je mísitelný s běžně používanými herbicidy a kapalnými hnojivy.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Herbicidy	Růstové regulátory	Graminicidy
ano	ano	-	ano	-	-

Balení:
2 × 10l, COEX kontejner

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Účinná látka pendimethalin patří do skupiny dinitroanilinů, které inhibují dělení submikroskopických struktur (ovlivňují dělení chromozomů v průběhu buněčného dělení a ovlivňují tvorbu buněčných stěn). Pendimethalin je selektivní herbicidní látkou, která je absorbována kořeny a listy rostlin. Ovlivňuje růst plevele krátce po vyklíčení a vzejití.

Účinná látka dimethenamid-P je řazena mezi herbicidní látky ze skupiny chloroacetamidů. Tato účinná látka je absorbována přes koleoptile plevelů, přičemž téměř ihned po aplikaci zastaví růst semen, kořenů a další vývoj citlivých plevelů. Dimethenamid-P brzdí růst plevelů v raných vývojových fázích, avšak neúčinkuje na již vzrostlé plevele.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Ambrozie peřenolistá	*Ambrosia elatior*	■■
Bažanka roční	*Mercurialis annua*	■
Béry	*Setaria spp.*	■■■
Čirok halepský (semenáček)	*Sorghum halepense*	■■■
Drchnička rolní	*Anagallis arvensis*	■■■
Durman obecný	*Datura stramonium*	■■■
Heřmánek pravý	*Matricaria chamomilla*	■■■
Hluchavka nachová	*Lamium purpureum*	■■■
Hořčice rolní	*Sinapis arvensis*	■■
Ježatka kuří noha	*Echinochloa crus-gali*	■■■
Kokoška past. tobolka	*Capsella bursa-pastoris*	■■■
Laskavce	*Amaranthus spp.*	■■■
Laskavec bílý	*Amaranthus albus*	■■■
Laskavec ohnutý	*Amaranthus retroflexus*	■■■
Lebeda rozkladitá	*Atriplex patula*	■■
Lilky	*Solanum spp.*	■■■
Lipnice roční	*Poa annua*	■■
Mák vlčí	*Papaver rhoeas*	■■■
Merlíky	*Chenopodium spp.*	■■(■)
Mračňák Theophrastův	*Abutilon Theophrasti*	■■■
Mléč drsný	*Sonchus asper*	■■
Pěťour maloúborný	*Galinsoga parviflora*	■■
Pomněnka rolní	*Myosotis arvensis*	■■■
Prosa	*Panicum spp.*	■■■
Pryskyřník rolní	*Ranunculus arvensis*	■■■
Ptačinec žabinec	*Stellaria media*	■■■
Rdesna	*Polygonum spp.*	■
Rosička krvavá	*Digitaria sanguinalis*	■■■
Rozrazily	*Veronica spp.*	■■■
Starček rolní	*Senecio vulgaris*	■■
Sveřepy	*Bromus spp.*	■■■
Svízel přítula	*Galium aparine*	■■
Šrucha zelná	*Portulaca oleracea*	■■■
Violka rolní	*Viola arvensis*	■■■
Výdrol řepky	*Brassica napus*	■
Zemědým lékařský	*Fumaria officinalis*	■■■

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pěstování následných plodin bez omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámky
Kukuřice setá	ježatka kuří noha jednoleté dvouděložné plevele	4 l	AT	preemergentně ihned po zasetí plevele ještě nejsou vzešlé max. 1×
Slunečnice roční	ježatka kuří noha jednoleté dvouděložné plevele	4 l	AT	preemergentně ihned po zasetí plevele ještě nejsou vzešlé max. 1×

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávka na ha, mísitelnost	OL	Poznámka
Ovocné a okrasné školky	ježatka kuří noha, plevele dvouděložné jednoleté	4 l/ha	AT	preemergentně před vzejitím plevelů max. 1× na jaře

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1%, nelze vyloučit poškození ošetřovaného porostu přípravkem.

Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, může dojít k projevům fytotoxicity na ošetřovaných plodinách - retardace růstu, pokroucení listů.

Nelze vyloučit zejména na lehkých půdách splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Při použití přípravku nelze vyloučit nepříznivý vliv na kvalitu výnosu ošetřených rostlin a/nebo rostlinných produktů kukuřice.

Nelze vyloučit poškození náhradních plodin v případě předčasného zaorání porostu ošetřeného přípravkem Wing-P.

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

4l Wing-P na hektar + 300–400l vody

Použití přípravku Wing-P v slunečnici

Ošetření slunečnice se provádí preemergentně před vzejitím plodiny, zpravidla do 3 dnů po zasetí na kvalitně připravený pozemek. Přípravek Wing-P zajišťuje spolehlivou účinnost po dobu 5–6 týdnů. S deštěm se Wing-P vsákne do půdy, resp. se rozpustí a následně zabezpečuje likvidaci vzcházející vlny plevelů po dešti. Podle mnohaletých zkušeností půdní herbicid zabezpečující reziduální působení vždy přispěl k dosažení vynikajícího účinku ochrany proti plevelům a to i v případech, kdy první déšť po aplikaci Wing-P přišel až ve fázi 4. listu slunečnice. Význam a přínos této dlouhodobé účinnosti se potvrzuje v extrémních podmínkách, se kterými se téměř každoročně setkáváme.

Použití přípravku Wing-P v kukuřici

Ošetření kukuřice se provádí preemergentně před vzejitím plodiny, zpravidla do 3 dnů po zasetí na kvalitně připravený pozemek. Na základě zkušeností ze zahraničí je Wing-P možné aplikovat i na vzcházející porost kukuřice.

Wing-P® + Slalom® - časné řešení bez obsahu terbuthylazinu

Kombinace Wing-P® 2,5 l/ha + Slalom® 0,3 l/ha neobsahuje terbuthylazin a navíc je možná aplikace i na svazích směřujících k povrchové vodě. Wing-P® sice má zákaz aplikace na pozemcích svažujících se k povrchové vodě, ale pouze v případě pokud se vyskytuje povrchová voda méně než 10 m od okraje pozemku. Navíc je Wing-P® jako jeden z mála preemergentních reziduálních přípravků povolen v ochranných pásmech zdrojů podzemních vod. Slalom® lze na svazích použít s podmínkou 15 m vegetačního pásu na okraji pozemku. V porovnání s ostatními preemergentními řešeními vám tato kombinace dává možnost opakovaného ošetření svažitých pozemků a zároveň aplikaci v OP. II. stupně podzemních vod.

6. OMEZENÍ

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 10 m.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Slunečnice, kukuřice	10	8	4	4
Ovocné a okrasné školky	18	8	6	6
Ochranná vzdálenost od ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Slunečnice, kukuřice	10	5	3	1
Ovocné a okrasné školky	5	0	0	0

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Zemility®11

Registrační číslo: 4816-0

Charakteristika
Herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně proti jednoděložným a dvouděložným plevelům v ozimých obilninách (pšenice ozimá, ječmen ozimý) při podzimní postemergentní aplikaci

Složení
100 g/l diflufenikan + 500 g/l chlortoluron

Použití v plodinách
Ječmen ozimý, pšenice ozimá

Doporučené množství vody
300 l/ha

Ochranná lhůta
AT

Mísitelnost
Zemility je mísitelné s běžně používanými insekticidy na bázi pyrethroidů a herbicidy na bázi sulfonylmočovin v povolených dávkách. V případě použití kombinací je nutné předem odzkoušet vzájemnou mísitelnost přípravků. Zemility se přidává do nádrže naplněné do poloviny vodou jako první. Směs přípravků je třeba neustále míchat při plnění, transportu a vlastní aplikaci. Připravenou postřikovou kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat. Zemility nelze míchat s listovými kapalnými hnojivy a koncentrovaným DAM 390.

Balení
2× 10 l HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Zemility je kombinovaný herbicid obsahující dvě účinné látky. Diflufenikan je absorbován převážně mladými rostlinami v době klíčení, dále pak kořenovým systémem a listovou plochou. Chlortoluron je primárně přijímán kořenovým systémem, sekundárně listy. Po aplikaci diflufenikan vytvoří na povrchu půdy tenkou vrstvu, chlortoluron proniká do hloubky v závislosti na půdní vlhkosti. Vzcházející plevele jsou poté hubeny při pronikání vrstvou diflufenikanu anebo účinkem chlortoluronu prostřednictvím kořenů. U již vzešlých plevelných rostlin se uplatní účinnost obou látek přes listy. Reziduální působení přípravku dlouhodobě brání novému vzcházení citlivých plevelů

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé plevele
Chundelka metlice, psárka polní, jílek, lipnice roční, svízel přítula, heřmánkovité plevele, hluchavky, chrpa modrá, kakosty, kokoška pastuší tobolka, mák vlčí, merlík bílý, opletka obecná, penízek rolní, ptačinec žabinec, rdesna, rozrazily, výdrol řepky, výdrol slunečnice, úhorník, violky, zemědým lékařský.

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Po hluboké orbě není omezení.

Náhradní plodiny

Po hluboké orbě lze vysévat ječmen jarní, pšenici jarní, kukuřici, luskoviny, jarní řepku, lze sázet brambory.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

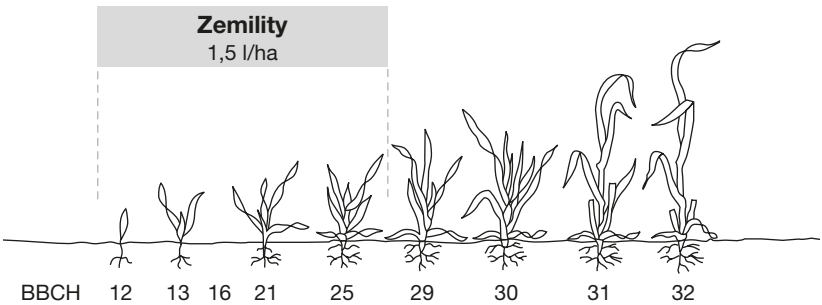
Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
Pšenice ozimá Ječmen ozimý	Chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	1,5 l/ha	AT	Podzim, postemergentně BBCH 11–25

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Aplikace se provádí na podzim, časně post¬emergentně, tj. ve fázi 1–3 listů obilniny (BBCH 11–13), kdy plevele vzchází a nejsou přerostlé.

Chundelka metlice je nejlépe hubena do 3. listu, svízel přítula do 2. přeslenu. Při silném výskytu výdrolu řepky (např. v důsledku minimalizace) je vhodná kombinace s herbicidem proti výdrolu řepky. V případě potřeby a při zohlednění vývojové fáze plevelů lze Zemility aplikovat až do poloviny odnožování obilniny (BBCH 25).

Doporučená dávka vody: 300 l/ha.



6. OMEZENÍ

SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 metry vzhledem k povrchové vodě.

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)

OP II.st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody

Alonty®

Registrační číslo: 5697-1

Charakteristika
Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulzního koncentrátu (EC) proti houbovým chorobám cukrové řepy

Složení
mefentriflukonazol 100 g/l
fluxapyroxad 50 g/l

Použití v plodinách
cukrová řepa
kukuřice
řepa krmná

Registrované množství vody
Cukrovka, řepa krmná, 150–400 l/ha

Ochranná lhůta
28

Mísitelnost
Přípravek Alonty je kompatibilní s běžně používanými fungicidy, herbicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Herbicidy	Graminicidy
ano*	ano	ano	ano	ano	ano

*) DAM 390 pouze do dávky max. 50 l/ha

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
4 × 5l, PE/PA kanystr 5l

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Účinná látka mefentriflukonazol patří do chemické skupiny triazolů, blokuje biosyntézu ergosterolu, což způsobuje inhibici růstu a narušení buněčných membrán. Způsobem účinku patří triazoly k inhibitorům demethylace (DMI, G1, FRAC 2018). DMI a morfoliny jsou společně nazývány inhibitory biosyntézy sterolů (SBI).

Po aplikaci přípravku je látka mefentriflukonazol rychle přijímána listy rostliny a pomalu ale vytrvale je přemisťována apikálně s transpiračním proudem. Pomalý pohyb látky v rostlině umožňuje dlouhotrvající systemickou účinnost a kontrolu již vytvořených stádií houby v hlubších vrstvách rostlinného pletiva (kurativní aktivita). Navíc látka vykazuje významnou reziduální aktivitu, protože většina zásobních míst látky v rostlině je dobře chráněna uvnitř struktury listu. Protože je tenze par látky mefentrifluconazole velmi nízká, nebyla pozorována aktivita plynné fáze.

Účinná látka fluxapyroxad má vynikající preventivní a kurativní účinky. Silně inhibuje klíčení spór, prodlužování, růst mycelia a sporulaci (tj. všechna důležitá růstová a reprodukční stadia houby nezbytná pro rozvoj choroby).

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Cukrová řepa, řepa krmná	cerkosporióza řepy (skvrnatička), padlí řepy, rez řepná, větevnatka řepná (ramulária)

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Cukrovka, řepa krmná	cerkosporióza řepy, padlí řepy, rez řepná, větevnatka řepná	0,7–1,0l/ha	28	1) od: 39 BBCH, do: 49 BBCH	4) max. 2× za rok

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Cukrová řepa

0,8–1,0 l/ha 2× za sezónu od BBCH 39 do 49 (cca polovina července do konce srpna/začátku září)

Pro dosažení vynikající účinnosti proti rozhodujícím listovým chorobám cukrové řepy aplikujeme ideálně preventivně, nebo na počátku napadení. Alonty doporučujeme kombinovat s kontaktním fungicidem Kumulus WG případně přípravkem na bázi mědi. Alonty je vhodné do systému dvou aplikací s opakovanou aplikací nebo do systému, kdy první aplikace je provedena přípravkem Alonty a následně Belanty 1,5 l/ha + Kumulus WG 3,0 kg/ha. Dávka vody 150–400 l/ha.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Cukrovka, řepa krmná	100–400 l/ha	postřik	2×	14 dnů

6. OMEZENÍ

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Cukrovka, řepa krmná	4	4	4	4

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 5 metrů.

Architect®

Registrační číslo: 5670-0

Charakteristika
Fungicid s regulačním účinkem ve formě suspo-emulze (SE) pro ošetření slunečnice. Dále je přípravek povolen k menšinovému použití do řepice olejné, hořčice bílé, hořčice sareptské, brukve černé, lnu setého, máku setého, lničky seté a ředkve olejné

Složení
mepikvát-chlorid 150 g/l
prohexadion-kalcium 25 g/l
pyraklostrobin 100 g/l

Použití v plodinách

brukev černá	len setý	ředkev olejná
hořčice bílá	lnička setá	řepice olejná
hořčice sareptská	mák setý	slunečnice

Registrované množství vody
100–400 l/ha

Ochranná lhůta
AT

Mísitelnost

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Herbicidy	Graminicidy
ano*	ano	ano	ano	ano	ano

*) DAM 390 pouze do dávky max. 50 l/ha

Balení:
10 l přípravku / f-HDPE /PA kanystr kanystr + 5 kg Turbo / HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU
Architect je fungicid působící proti různým stádiím chorob na povrchu i uvnitř rostliny. Po aplikaci je přípravek přijímán listy a rozváděn po rostlině. Má především lokální systemický účinek. Vyznačuje se preventivním, kurativním i eradikativním působením. Účinná látka pyraklostrobin patří do skupiny strobilurinů a je fungicidní látkou s protektivním, kurativním a eradikativním účinkem, působí lokálně přímo v místě infekce. Inhibuje sporulaci a růst spor a mycelia. Spory jsou velmi citlivé na pyraklostrobin zejména v období růstu. Přípravek má díky přítomnosti látek mepikvát-chlorid a prohexadion-kalcium také účinky růstového regulátoru - zkracuje lodyhu a zvyšuje odolnost k poléhání.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Fomová hniloba slunečnice	*Phoma oleracea var. helianthi tuberosi*
Alternáriová skvrnitost slunečnice	*Alternaria spp.*
Červenohnědá skvrnitost slunečnice	*Diaporthe (Phomopsis) helianthi*
Hlízenka obecná	*Sclerotinia sclerotiorum*
Rzivost slunečnice	*Puccinia helianthi*
Septorióza slunečnice	*Septoria helianthi*
Regulace růstu	
Zvýšení odolnosti proti poléhání	

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

1) Plodina oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině	4) Pozn. k dávkování
Slunečnice	fomová hniloba slunečnice, alternáriová skvrnitost slunečnice, červenohnědá skvrnitost slunečnice, hlízenka obecná, rzivost slunečnice, septorióza slunečnice, regulace růstu, zvýšení odolnosti proti poléhání	1,2–2,0 l/ha	AT	1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH	4) 1,2 l/ha do BBCH 40

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
Řepice olejná, hořčice bílá, hořčice sareptská, brukev černá, len setý, mák setý, lnička setá, ředkev olejná	fomové černání stonků řepky, cylindrosporióza, alternáriová skvrnitost brukvovitých, plíseň zelná, regulace růstu, zvýšení odolnosti proti poléhání	1,0–2,0 l/ha	AT	1) od: 21 BBCH, do: 59 BBCH

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Přípravek lze aplikovat v tank-mix kombinaci s pomocným prostředkem Turbo obsahujícím síran amonný v dávce 0,375 kg/ha až 0,75 kg/ha s ohledem na tvrdost použité vody.

Doporučení ve slunečnici

Přípravek Architect doporučujeme aplikovat ve fázi BBCH 31–51 v dávce 1,2 l/ha + Turbo 0,6 kg/ha tj. fáze mezi 6–8 listem, kdy se maximálně využije potenciál regulace. Při aplikaci po doporučeném termínu si přípravek udržuje fungicidní účinnost na velmi vysoké úrovni, ale jeho vliv na výnos klesá. Pro spolehlivou ochranu proti chorobám až do sklizně doporučujeme po 21–28 dnech aplikovat druhý fungicid do květu např. Pictor Revy 0,8 l/ha. Fungicid aplikovaný ve fázi květu zajistí kontinuální ochranu proti nejvýznamnějším chorobám slunečnice tohoto období jako je hlízenka obecná, alternáriová skvrnitost a další choroby. Jedná se o choroby, které napadají rostliny až v pozdější fázi vegetace, kdy fungicidní účinek prvního přípravku odezní. Při pravděpodobnosti vysokého tlaku patogenů nebo aplikaci po uvedené době doporučujeme zvýšit dávku přípravku Pictor Revy 1 l/ha.

Doporučení v máku a jiných plodinách

V ostatních plodinách doporučujeme aplikovat Architect v dávce 1,2 l/ha + Turbo 0,6 kg/ha. V máku doporučujeme použít na začátku dlouživého růstu máku, kdy mají rostliny cca 20 cm. I v máku doporučujeme aplikovat také druhý fungicid ve fázi květu proti nejvýznamnějším chorobám máku (helmintosporióza, plíseň maková apod.) např. Discus v dávce 0,2–0,25 kg/ha.



Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Slunečnice	100–400 l/ha	postřik	2×	21 dnů
Řepice olejná, hořčice bílá, hořčice sareptská, brukev černá, len setý, mák setý, lnička setá, ředkev olejná	100–400 l/ha	postřik	1×	

6. OMEZENÍ

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinnou látku typu qoi (strobiluriny), vícekrát než 2× za vegetační sezónu.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu qoi po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku a neaplikujte jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Slunečnice, řepice olejná, hořčice bílá, hořčice sareptská, brukev černá, len setý, mák setý, lnička setá, ředkev olejná	9	5	4	4

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 9 m.

Ochranná vzdálenost při použití samotného přípravku Architect mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 3 metry.

Ochranná vzdálenost při použití přípravku Architect v tank-mixu s pomocným prostředkem Turbo mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 5 metrů.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Řepice olejná, hořčice bílá, hořčice sareptská, brukev černá, len setý, mák setý, lnička setá, ředkev olejná	9	5	4	4

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 9 m.

Belanty®

Registrační číslo: 5780-0

Charakteristika

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) proti houbovým chorobám řepky olejky, slunečnice, cukrovky, kukuřice, jabloně, hrušně, třešně, višně, slivoně, broskvoně, meruňky, révy a brambor. Dále je přípravek povolen k mešinovému použití v paprice, rajčeti, baklažánu, cuketě, okurce, melounu cukrovém a vodním a tykvi s nejedlou slupkou.

Složení

mefentriflukonazol 75 g/l

Použití v plodinách

brambory	jabloň	slivoň	višeň
broskvoň	kukuřice	slunečnice	
cukrová řepa	meruňka	třešeň	
hrušeň	řepka olejka	vinná réva	

Registrované množství vody

Broskvoň, meruňka, slivoň, třešeň, višeň 200–2000 l/ha
Cukrovka, brambor, kukuřice, řepka olejka 100–400 l/ha
Jabloň, hrušeň 150–2000 l/ha
Réva 100–1200 l/ha

Ochranná lhůta

podle plodiny (viz 4. Registrovaná aplikace)

Mísitelnost

Přípravek Belanty je kompatibilní s běžně používanými fungicidy, herbicidy, insekticidy a listovými hnojivy. Doporučujeme v ovoci a révě neaplikovat ve směsích s čistým fosetyl-aluminiem, v případě plánované směsi s fenhexamidem a směsi s folpetem doporučujeme kontaktovat zástupce BASF.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Herbicidy	Graminicidy
ano*	ano	ano	ano	ano	ano

*) DAM 390 pouze do dávky max. 50 l/ha

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:

4 × 5 l HDPE nebo f-HDPE kanystr
Virtuální balíček 4 × 5 l Belanty + 2 × 20 kg Kumulus WG

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Účinná látka mefentriflukonazol patří do chemické skupiny triazolů, blokuje biosyntézu ergosterolu, což způsobuje inhibici růstu a narušení buněčných membrán. Způsobem účinku patří triazoly k inhibitorům demethylace (DMI, G1, FRAC 2018). DMI a morfoliny jsou společně nazývány inhibitory biosyntézy sterolů (SBI).

Po aplikaci přípravku je látka mefentriflukonazol rychle přijímána listy rostliny a pomalu, ale vytrvale je přemisťována apikálně s transpiračním proudem. Pomalý pohyb látky v rostlině umožňuje dlouhotrvající systemickou účinnost a kontrolu již vytvořených stádií houby v hlubších vrstvách rostlinného pletiva (kurativní aktivita). Navíc látka vykazuje významnou reziduální aktivitu, protože většina zásobních míst látky v rostlině je dobře chráněna uvnitř struktury listu. Protože je tenze par látky mefentrifluconazol velmi nízká, nebyla pozorována aktivita plynné fáze.

Belanty®

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Cukrová řepa	cerkosporióza řepy (skvrnatička), padlí řepy, rez řepná, větevnatka řepná (ramulária)
Kukuřice	fuzariózy, spála kukuřičná (helmintosporióza), skvrnitost kukuřice (kabatiella)
Řepka olejka	fomová hniloba, cylindrisporióza, verticillium, hlízenka obecná, alternáriová skvrnitost
Brambor	alternáriová skvrnitost
Slunečnice	hlízenka obecná, alternáriová skvrnitost, červenohnědá skvrnitost slunečnice, fomová hniloba
Broskvoň	moniliová spála, moniliová hniloba
Meruňka	moniliová spála, moniliová hniloba
Slivoň	moniliová spála, moniliová hniloba
Třešeň, višeň	moniliová spála, moniliová hniloba
Jabloň, hrušeň	strupovitost, padlí, stemfyliová skvrnitost hrušně
Réva	padlí révy, černá hniloba révy

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Cukrovka	cerkosporióza řepy, padlí řepy, rez řepná, větevnatka řepná	1,5 l/ha	28	1) od: 39 BBCH, do: 49 BBCH	4) max 2× za rok
Kukuřice	spála kukuřičná, skvrnitost kukuřice (*Kabatiella zeae*), fuzariózy	1,25 l/ha	AT	1) od: 31 BBCH, do: 69 BBCH	4) max 1× za rok 6) na zrno, na siláž
Řepka olejka	fomová hniloba, verticiliové vadnutí, cylindrosporióza	1,5 l/ha	AT	1) od: 13 BBCH, do: 18 BBCH na podzim, od: 31 BBCH, do: 55 BBCH na jaře	4) podzimní aplikaci možno rozdělit na 2× 0,75 l/ha, v intervalu 7–14 dní
Řepka olejka	hlízenka obecná, alternáriová skvrnitost	2,0 l/ha	AT	1) od: 57 BBCH, do: 75 BBCH	
Slunečnice	hlízenka obecná, alternáriová skvrnitost, červenohnědá skvrnitost slunečnice, fomová hniloba	1,5 l/ha	AT	1) od: 31 BBCH, do: 69 BBCH	
Jabloň, hrušeň	strupovitost, padlí, stemfyliová skvrnitost hrušně	2,0 l/ha	28	1) od: 53 BBCH, do: 85 BBCH	4) max. 2× za rok, 1,3 l/10 000 m^2 LWA

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Jabloň, hrušeň	strupovitost, padlí, stemfyliová skvrnitost hrušně	2,34 l/ha	28	1) od: 53 BBCH, do: 85 BBCH	4) max. 1× za rok, 1,3 l/10 000 m² LWA
Třešeň, višeň, slivoň, broskvoň, meruňka	moniliová spála, moniliová hniloba	1,8 l/ha	3	1) od: 55 BBCH, do: 89 BBCH	4) 1,0 l/10 000 m² LWA
Réva	padlí révy, černá hniloba révy	1 l/ha do BBCH 61 2 l/ha od BBCH 61	21	1) od: 14 BBCH, do: 83 BBCH	4) 1,0 l/10 000 m² LWA
Brambor	alternáriová skvrnitost	1,25 l/ha	3	1) od: 21 BBCH, od: 93 BBCH	

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
paprika	alternáriová skvrnitost, padlí papriky	1,5 l/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH	4) 0,6 l/10 000 m² LWA 5) skleníky
rajče, baklažán	alternáriová skvrnitost rajčete, padlí rajčete	1,5 l/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH	4) 0,6 l/10 000 m² LWA 5) skleníky
cuketa	alternáriová skvrnitost, padlí, černá hniloba okurek	1,5 l/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky
okurka	alternáriová skvrnitost, padlí, černá hniloba okurek	1,5 l/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH	4) 0,6 l/10 000 m² LWA 5) skleníky
Meloun cukrový, meloun vodní, tykev-nejedlá slupka	padlí, černá hniloba okurek	1,5 l/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH	4) 0,6 l/10 000 m² LWA 5) skleníky

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

LWA = (ošetřená výška rostliny × 2 × 10 000) / šířka meziřadí

Při snižování dávky přípravku podle LWA se zároveň úměrně snižuje dávka vody.

Nepřekračujte maximální uvedenou dávku na ha.

Skleník je definován Nařízením (ES) č. 1107/2009.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
paprika, rajče, baklažán cuketa, okurka, meloun cukrový, meloun vodní, tykev-nejedlá slupka	400–1500 l/ha	postřik	3x	7 dnů

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Cukrová řepa

1,5 l/ha + 3 kg Kumulus WG 2× za sezónu od BBCH 39 do 49, nejdéle při počátku infekce cerkosporou případně dalšími chorobami (zpravidla od července do začátku září).

Pro dosažení vynikající účinnosti proti rozhodujícím listovým chorobám cukrové řepy aplikujeme ideálně preventivně, nebo na počátku napadení. Belanty doporučujeme vždy kombinovat s kontaktním fungicidem Kumulus WG, případně přípravkem na bázi mědi. Belanty je vhodné do systému dvou aplikací s opakovanou aplikací nebo do systému, kdy první aplikace je provedena přípravkem na bázi SDHI + azol a následně Belanty 1,5 l/ha + Kumulus WG 3,0 kg/ha. Dávka vody 300–400 l/ha.

Kukuřice

1,25 l/ha v období prodlužovacího růstu kukuřice (BBCH 31–39), je možné spojit s aplikací insekticidů.

Vinná réva, ovoce

U vinné révy je max. dávka 2 l/ha od BBCH 61. U jabloně, hrušně max. 2 l/ha (max. 2× za rok). U třešně, slivoně, broskvoně, meruňky max. 1,8 l/ha. Jedná se o dávku maximální. Dávkování lze optimalizovat pomocí LWA.

Řepka olejka

Pro dostatečnou ochranu proti houbovým patogenům časného jara doporučujeme aplikovat dávku 1 l/ha na všechny typy porostů. Aplikaci je možné spojit s prvním vstupem do porostu v kombinaci s listovými hnojivy nebo insekticidy. Belanty slouží jako doplňkové řešení k jarní technologii Boscalidový štít (Efilor 0,6 l/ha ve fázi 32–51 a Pictor Revy 0,8 l/ha ve fázi 57–65) nebo k jiným technologiím za účelem vysoké fungicidní ochrany bez potřeby regulace.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Brambor	100–400 l/ha	postřik	3×	7 dnů
Broskvoň, meruňka, slivoň, třešeň, višeň	200–2000 l/ha	postřik, rosení	2× za rok	7 dnů
Jabloň, hrušeň	150–2000 l/ha	postřik, rosení	2× za rok	7 dnů
Kukuřice	100–400 l/ha	postřik	1×	
Réva	100–1200 l/ha	postřik, rosení	2× za rok	10 dnů
Cukrovka, řepka olejka, slunečnice	100–400 l/ha	postřik	2×	14 dnů

Upřesnění použití

LWA = (ošetřená výška koruny × 2× 10 000) / šířka meziřadí

Při snižování dávky přípravku podle LWA sadu se zároveň úměrně snižuje dávka vody.

Nepřekračujte maximální uvedenou dávku na ha.

Přípravek dosahuje průměrné účinnosti proti verticiliovému vadnutí a cylindrosporióze řepky; proti červenohnědé skvrnitosti a fomové hnilobě slunečnice, proti padlí a stemfyliové skvrnitosti na hrušních a proti moniliové hnilobě na peckovinách.

6. OMEZENÍ

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu azolů jinak než preventivně nebo co nejdříve během životního cyklu houby. Nespoléhejte pouze na kurativní potenciál tohoto typu účinných látek.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody pro aplikaci do jabloně, hrušně, třešně, višně, slivoně, broskvoně a meruňky.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Jabloň, hrušeň, třešeň, višeň, slivoň, broskvoň, meruňka	25	18	14	5
Réva	7	4	4	4
Brambor, cukrovka, řepka olejka, slunečnice	4	4	4	4

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 5 metrů.

Při aplikaci do jabloně, hrušně, třešně, višně, slivoně, broskvoně a meruňky:
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 25 m.

Při aplikaci do révy:
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 7 m.

Bellis®

Registrační číslo: 5004-0

Charakteristika
Postřikový fungicidní přípravek se systémovým účinkem ve formě ve vodě dispergovatelných granulí určený proti chorobám jádrovin a chmele

Složení
boskalid 252 g/kg
pyraklostrobin 128 g/kg

Použití v plodinách
chmel
jádroviny

Doporučené množství vody
200–1000 l/ha

Ochranná lhůta
jádroviny 7 dní
chmel 28 dní

Mísitelnost
Přípravek Bellis je mísitelný s běžnými fungicidy a insekticidy. Při přípravě směsi zachovejte pořadí podle formulace přípravku - nejprve WP, dále WG, SC, SE, EC a SL).

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Růstové regulátory	Graminicidy
-	ano	ano	ano	-	-

Balení:
2 × 5 kg (v kanystru 10 l HDPE) nebo f-HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Boskalid je účinná látka ze skupiny anilidů. Působí na dýchací procesy citlivých organismů, avšak v jiném místě metabolismu než strobiluriny. Účinná látka pyraklostrobin je novou účinnou látkou ze skupiny strobilurinů s převážně protektivnim Účinkem. Účinek je založen na zabránění přenosu elektronů v dýchacím přenosu, čímž dojde ke zhroucení celého organismu a je zabráněno sporulaci a klíčení spór. Obě látky působí systémově, vykazují preventivní i kurativní účinek, tzn. že chrání rostlinu před napadením, ale také po infekci.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Skládkové choroby
Padlí jabloňové
Strupovitost jabloně
Padlí chmelové
Plíseň chmelová

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Bez omezení

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkana ha	Ochranná lhůta (dny)
Jádroviny	skládkové choroby, padlí jabloňové, strupovitost	0,8 kg (0,27 kg/1 m výšky koruny)	7 dní
Chmel	padlí chmelové, plíseň chmelová - sekundární infekce	0,9–2 kg	28 dní

Doporučená dávka vody:

Jádroviny 200–1000 l vody/ha

Chmel 700–1000 l/ha při výšce chmele do ½ konstrukce
1000–1500 l/ha při výšce chmele do ¾ konstrukce
1500–2000 l/ha při plném vzrůstu

Maximální počet aplikací za vegetační období plodiny:

jádroviny - max. 4×
chmel - max. 3× Interval mezi aplikacemi: 8–14 dní

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

JÁDROVINY

0,8 kg Bellis na hektar (0,27 kg/1 m koruny)

Proti skládkovým chorobám aplikujeme před sklizní ve fázi BBCH 77–85

Proti padlí a strupovitosti aplikujeme při nebezpečí infekce nebo při vydané signalizaci v BBCH 54–85.

CHMEL

0,9–2,0 kg Bellis na hektar

Při použití v chmelu proti padlí chmelovému a plísni chmelové (sekundární infekce) ošetřujeme při nebezpečí infekce nebo při vydané signalizaci v BBCH 37–55.

Volíme odstupňované dávky takto:
0,9 kg/ha - BBCH do 37
1,4 kg/ha - BBCH 37–55
2 kg/ha - BBCH od 55

6. OMEZENÍ

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu karboxamidu nebo benzamidu ze skupiny SDHI (např. bixafen, boskalid, fluopyram) ve více než polovině z celkového počtu ošetření proti uvedené chorobě.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu karboxamidu nebo benzamidu ze skupiny SDHI, jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně povrchové vody.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Jádroviny	12	6	6	6
Chmel	6	6	6	6
Ochranná vzdálenost od ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Jádroviny	5	5	5	5
Chmel	10	5	5	5

Pro aplikaci do chmele:
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3°svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 14 m.

Další omezení:
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem).

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Cantus®

Registrační číslo: 4889-0

Charakteristika
Fungicidní přípravek ve formě vodou dispergovatelných granulí (WG) k ošetření révy proti plísni šedé a fazolu keříčkového proti plísni šedé a hlízence; a k menšinovému použití v hrachu, bobu, fazolu keříčkovém a fazolu pnoucím pěstovaným na lusky, hrachu setém na zrno k ochraně před plísní šedou a hlízenkou obecnou a dále v celeru řapíkatém a bulvovém proti hlízence menší.

Složení
boskalid 500 g/kg

Použití v plodinách
bob	celer bulvový	fazol keříčkový, popínavý
celer řapíkatý	hrách	réva vinná

Doporučené množství vody
200–1600 l/ha

Ochranná lhůta
podle plodiny (viz 4. registrovaná aplikace)

Mísitelnost
Přípravek Cantus je kompatibilní s běžně používanými fungicidy, insekticidy a kapalnými hnojivy.

DAM 390	Listová hnojiva	Insekticidy	Fungicidy	Herbicidy
ne	ano	ano	ano	-

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
2 × 5 kg (v kanystru 10 l HDPE nebo f-HDPE)

1. ZPŮSOB ÚČINKU
Cantus brání klíčení spor a vykazuje inhibiční účinek na vývoj klíčního vlákna, růst mycelia a tvorbu spor houbových patogenů.

Přípravek působí preventivně, je po aplikaci na rostlinu přijímán listy a rozváděn akropetálně.

U řady pesticidů existuje všeobecné riziko výskytu kmenů hub odolných vůči účinným látkám. Proto nelze vyloučit změnu účinnosti přípravku při zvlášť nepříznivých okolnostech. Proto je bezpodmínečně nutné dodržet předepsané dávky, intervaly postřiku a maximální počet aplikací, doporučených držitelem registrace.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI
Plíseň šedá	*Botrytis spp.*
Hlízenka obecná	*Sclerotinia sclerotinorum*
Fomová hniloba	*Phoma lingam*

3. NÁSLEDNÉ PLODINY
Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Ochranná lhůta (dny)	Aplikační poznámky
Réva vinná	plíseň šedá	1, 2 kg/ha 400–1600 l vody	28	
Fazol keříčkový	plíseň šedá, hlízenka obecná	1 kg/ha 300–600 l vody	14	BBCH 60–69; max. 2× Interval mezi ošetřeními v indikaci 7–10 dnů

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka
hrách na lusky, bob na lusky	plíseň šedá, hlízenka obecná	1 kg/ha	7	
fazol keříčkový na lusky	plíseň šedá, hlízenka obecná	1 kg/ha	7	1) skleníky
fazol pnoucí na lusky	plíseň šedá, hlízenka obecná	1–2 kg/ha podle výšky rostlin	7	1) skleníky
Hrách setý	hlízenka obecná, plíseň šedá	1 kg/ha	7	1) BBCH 60–69 5) venkovní prostory 6) na zrno
celer řapíkatý, celer bulvový	hlízenka menší	1 kg/ha	14	1) od 40 BBCH 5) pole

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

RÉVA VINNÁ

0,6–1,2 kg Cantus na hektar

Ošetření se provádí při nebezpečí infekce, doporučujeme použití přípravku Cantus proti plísni šedé před uzavíráním hroznů. Zejména u kompaktních odrůd se v tomto termínu preventivně opatřují stopky a bobule obalem fungicidu a zabraňuje se tak rané infekci uvnitř hroznů. Podle vývojového stadia révy a aplikační techniky činí doporučené množství vody ve vinici mezi 100 a 800 l/ha. Množství vody je nutno volit tak, aby bylo zaručeno plošné a rovnoměrné smočení révy. Aby se zabránilo ztrátám odkapáváním, mělo by množství vody činit při ošetřování listů maximálně 800 l/ha a při ošetřování hroznů maximálně 400 l/ha.

FAZOL KEŘÍČKOVÝ, FAZOL POPÍNAVÝ, HRÁCH, BOB OBECNÝ

0,6–0,8 kg Cantus na hektar

Tyto plodiny mohou být ošetřovány při počátku napadení resp. prvních viditelných symptomech od BBCH 60 (jednotlivé otevřené květy) do konce květu (BBCH 69).

6. OMEZENÍ

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu karboxamidu nebo benzamidu ze skupiny SDHI (např. bixafen, boskalid, fluopyram) ve více než jedné třetině z celkového počtu ošetření proti uvedené chorobě.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu karboxamidu nebo benzamidu ze skupiny SDHI (např. bixafen, boskalid, fluopyram) jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Réva vinná	6	6	6	6
Fazol keříčkový	4	4	4	4
celer řapíkatý, celer bulvový, hrách setý	4	4	4	4

Caryx®

Registrační číslo: 4688-0

Charakteristika
Růstový regulátor a fungicid ve formě kapalného koncentrátu určený k ošetření řepky olejky pro zvýšení jistoty přezimování a zvýšení odolnosti proti poléhání. Účinkuje také na fomovou hnilobu (Phoma lingam)

Složení
mepikvát chlorid 210 g/l
metkonazol 30 g/l

Použití v plodinách
řepka olejka ozimá

Doporučené množství vody
150–400 l/ha

Ochranná lhůta
AT

Mísitelnost
Přípravek Caryx je kompatibilní s běžně používanými kapalnými hnojivy, fungicidy a insekticidy. Kombinaci s koncentrovaným hnojivem DAM 390 nedoporučujeme. Společná aplikace s graminicidy je možná, nedoporučujeme však užití vyšších pýrohubných dávek.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Růstové regulátory	Graminicidy
-	ano	ano, není potřebné	ano	lze, ale není potřebné	ano, ne pýrohubné dávky

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
4 × 5l, HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Caryx je fungicid s morforegulačním účinkem určený k ošetření řepky olejky proti houbovým chorobám, k podpoře přezimování a odolnosti proti poléhání.

Účinná látka **mepikvát chlorid** ovlivňuje produkci fytohormonů v rostlině, inhibuje biosyntézu fytohormonu giberelin, čímž je brzděn růst. Následkem toho se zkracuje délka hypokotylu, zvětšuje se jeho průměr a stěny se stávají pevnějšími. Tato vlastnost je žádoucí především na podzim k vytvoření silného kořenového krčku a následnému bezproblémovému přezimování; ovlivňuje také výšku vegetačního vrcholu. Po aplikacích na jaře má vliv na zapojení porostu po zimě, počet plodných větví, výšku nasazení 1. plodné větve, počet šešulí a výšku rostlin.

Účinná látka metkonazol patří do chemické skupiny triazolů, působí proti houbovým patogenům hloubkově a systémově, vykazuje velmi dobrý preventivní a kurativní účinek, tzn. že chrání listy před napadením, ale také po infekci. Perzistence účinné látky je vynikající a zajišťuje dlouhodobé působení. Při ošetření řepky ozimé vykazují podzimní aplikace zlepšení zdravotního stavu rostlin a je omezeno vymrzání porostů.

Časné jarní aplikace zvyšují pevnost stonků a zabraňují polehnutí.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Morforegulace, podpora přezimování, zvýšení odolnosti proti poléhání
Fomová hniloba - *Phoma lingam*

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka na ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámky
Řepka olejka ozimá	zvýšení jistoty přezimování	1 l 150–400 l vody	AT	BBCH 12–20, max. 2×
	zvýšení odolnosti proti poléhání	1,4 l 150–400 l vody	AT	BBCH 21–50, max. 2×

Významná vedlejší účinnost proti fomové hnilobě

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Řepka ozimá

Regulace růstu, podpora přezimování, fomová hniloba

Podzim: 0,7–1 l/ha
Jaro: 1 l/ha

Podzim

K ochraně proti houbovým chorobám a k lepšímu přezimování aplikujeme **v dávce 0,7–1 l/ha ve fázi řepky 3–8 listů (BBCH 13–18)** v dávce vody 100–300 l/ha. Možnost použití i na nevyrovnané porosty.

Jaro

Ke sjednocení, navětvení, zkrácení porostu a k ochraně proti houbovým chorobám aplikujeme **v dávce 1 l/ha ve fázi prodlužovacího růstu (BBCH 31–50)** v množství vody 100–300 l/ha.

6. OMEZENÍ

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod.

Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.

Tabulka ochranných vzdáleností povrchové vody stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Řepka olejka	4	4	4	4

Collis®

Registrační číslo: 4896-0

Charakteristika
Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k ošetření révy vinné proti padlí révovému, k ochraně tykve, cukety, a patizonu proti alternáriové skvrnitosti listů tykvovitých a padlí dýňovitých, k ochraně okurky proti alternáriové skvrnitosti listů tykvovitých a padlí okurkovému, k ochraně růží proti černé skvrnitosti růží a padlí růžovému a k ochraně listnatých dřevin proti padlí

Složení
boskalid 200 g/l
kresoxim-methyl 100 g/l

Použití v plodinách
cuketa	okurka	réva vinná	tykev
dřevo listnatých stromů	patizon	růže	

Doporučené množství vody
500–1200 l/ha

Ochranná lhůta
podle plodiny (viz 4. registrovaná aplikace)

Mísitelnost
Přípravek Collis je kompatibilní s běžně používanými fungicidy, insekticidy a kapalnými hnojivy.

DAM 390	Listová hnojiva	Insekticidy	Fungicidy	Graminicidy
ne	ano	ano	ano	-

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
4 × 5 l, HDPE nebo f-HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU
Collis je kombinovaný fungicid obsahující účinné látky boskalid a kresoxim-methyl. Obě látky se doplňují ve svých účincích proti patogenu, které spočívají v inhibici klíčení spor a potlačování růstu mycelia a tvorby spor. Nejlepších účinků se dosahuje při preventivním použití.

Účinná látka boskalid je přijímána rostlinou a systematicky ukládána do rostlinných pletiv. Účinná látka kresoxim-methyl tvoří depoty pevně vázané na voskovou vrstvu. Z těchto depotů je účinná látka dlouhodobě průběžně uvolňována a difúzními procesy rozdělována po povrchu rostliny. Na základě dvou rozdílných mechanismů účinku proti patogenu a vlivem různých způsobů rozdělení účinných látek poskytuje Collis výbornou, dlouhotrvající a bezpečnou ochranu rostliny.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI
Padlí révové	*Uncinula necator*
Padlí dýňovitých	*Sphaeroteca fulignea*
Alternáriová skvrnitost listů tykvovitých	*Alternaria cucumerina*
Padlí okurky	*Erysiphe cichoraceraum*
Černá skvrnitost listů růže	*Marssonina rosae*
Padlí růžové	*Sphaeroteca pannosa*

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámky
Réva vinná	padlí révové	0,3 l/ha max. 500 l vody/ha, do BBCH 61 0,6 l/ha max. 1000 l vody/ha, od BBCH 61	28 dnů	

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
Tykev, cuketa, patizon	alternáriová skvrnitost listů tykvovitých, padlí dýňovitých	0,5 l/ha	3	skleník
Okurka	alternáriová skvrnitost listů tykvovitých, padlí okurky	0,75 l/ha	3	skleník
Růže	černá skvrnitost růže, padlí růžové	0,6 l/ha	AT	venkovní prostory, výška rostlin do 50 cm
Dřevo listnatých stromů	padlí	0,6 l/ha	AT	venkovní prostory, výška rostlin do 50 cm

AT - jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

RÉVA VINNÁ

0,3–0,6 l Collis na hektar

Ošetřujeme proti padlí révovému, interval mezi aplikacemi je 12–14 dní. Počet aplikací max. 3× za rok. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte vícekrát než 2× po sobě bez přerušení ošetřením jinými fungicidy s odlišným mechanismem účinku.

TYKEV, CUKETA, PATIZON, OKURKA, RŮŽE A LISTNATÉ DŘEVINY

0,5–0,75 l Collis na hektar

U tykve, cukety, patizonu a okurky aplikujte max. 3× v plodině. U růží a listnatých dřevin aplikujte max. 2× za rok.

Interval mezi ošetřeními: 7–10 dnů

Dávka vody: u tykve, cukety a patizonu: 600–1200 l/ha
u růží a listnatých dřevin: 600–1000 l/ha

Výška rostlin okurky: do 50 cm 0,5 l/ha (600 l vody/ha),
50–100 cm 0,625 l/ha (900 l vody/ha),
nad 125 cm 0,75 l/ha (1200 l/ha)

6. OMEZENÍ

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v révě tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu QoI (např. strobiluriny) nebo účinnou látku ze skupiny SDHI (např. bixafen, boskalid, fluopyram) vícekrát než 3× za vegetační sezónu plodiny.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte vícekrát než 2× po sobě bez přerušení ošetřením jinými fungicidy s odlišným mechanismem účinku.

Dagonis®

Registrační číslo: 5414-0

Charakteristika

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) určený k ochraně ovoce a zeleniny proti houbovým chorobám. Dále je přípravek povolen k menšinovému použití do kořenové a hlíznaté zeleniny, hrachu setého čerstvého, rajčete, póru, salátu, cibule jarní a špenátu.

Složení

75 g/l fluxapyroxad
50 g/l difenokonazol

Použití v plodinách

baklažán	kapusta růžičková	salát
brokolice	květák	špenát
cibule jarní	mrkev	tykvovité (s nejedlou i jedlou slupkou)
hrách setý čerstvý	paprika	zelenina kořenová
jahodník	petržel kořenová	zelí
jádroviny	pór	
kapusta hlávková	rajčata	

Doporučené množství vody

200–2000 l/ha

Ochranná lhůta

podle plodiny (viz 4. Registrovaná aplikace)

Mísitelnost

Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy
ano	ano	ano

Balení:

10 × 1 l, HDPE nebo f-HDPE láhev

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Přípravek kombinuje vlastnosti látek fluxapyroxad (karboxamidy - SDHI) a difenokonazol (azoly). Účinná látka fluxapyroxad má preventivní a kurativní účinky. Silně inhibuje klíčení spór, prodlužování, růst mycelia a sporulaci (tj. všechna důležitá růstová a reprodukční stadia houby nezbytná pro rozvoj choroby). Difenokonazol je systemická fungicidní látka ze skupiny triazolů, která působí preventivně a kurativně na široké spektrum chorob přenášených listy, osivem a půdou, jejichž původcem jsou askomycety a deuteromycety. Látka poskytuje dlouhodobou ochranu proti chorobám obilnin, ovoce a zeleniny, včetně padlí, rzi, strupovitosti a skvrnitosti listů.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Strupovitost jabloně	*Venturia inaequalis*
Strupovitost hrušně	*Venturia pirina*
Padlí jabloňové	*Podosphaera leucotrich*
Padlí rajčat	*Leveillula taurica (=Oidiopsis taurica), Oidium (neo)lycopersici*
Alternariová skvrnitost	*Alternaria spp.*
Hnědá skvrnitost rajčat	*Alternaria solani*
Padlí okurky	*Erysiphe cichoracearum (=Golovinomyces c.), Sphaerotheca fuliginea (=Podosphaera xanthii), Leveillula taurica (=Oidiopsis taurica),*

Černá hniloba okurek	*(Mycospharella melonis (=Didymella bryoniae)*
Strupovitost hrachu	*Mycospharella pinodes (=Ascochyta pinodes), Ascochyta pisi*
Padlí miříkovitých	*Erysiphe heraclei, Leveillula spp.*
Suchá (Alternariová) skvrnitost listů mrkve	*Alternaria dauci*
Černá hniloba mrkve	*Alternaria radicina*
Hlízenka	*Sclerotinia sclerotorium, Sclerotinia minor S. trifoliorum*
Kroužkovitá skvrnitost brukvovitých	*Mycosphaerella brassicicola (Pyrenopeziza brassicae)*
Padlí jahodníkové	*Sphaerotheca macularis*
Padlí	*Leveillula Taurica (=Oidiopsis Taurica), Erysiphe sp., Oidium (neo)lycopersici*

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Jádroviny	strupovitost jabloně, strupovitost hrušně	1,2 l/ha	35	1) od: 53 BBCH, do: 81 BBCH	4) 0,7 l/10 000 m^2 LWA 5) pole
Jádroviny	padlí jabloňové	0,72 l/ha	35	1) od: 53 BBCH, do: 81 BBCH	4) 0,4 l/10 000 m^2 LWA 5) pole
Rajče	padlí rajčete	0,6 l/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole, skleníky
Rajče	hnědá skvrnitost rajčat	1 l/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole, skleníky
Tykvovité - nejedlá slupka	padlí okurky, černá hniloba okurek	0,6 l/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole, skleníky
Tykvovité - jedlá slupka	padlí okurky, černá hniloba okurek	0,6 l/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole, skleníky
Hrách setý čerstvý	strupovitost hrachu	2 l/ha	7	1) od: 15 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole
Mrkev	padlí miříkovitých	0,6 l/ha	7	1) od: 14 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole
Mrkev	suchá skvrnitost listů mrkve, černá hniloba mrkve	1 l/ha	7	1) od: 14 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole
Mrkev	hlízenka obecná	2 l/ha	7	1) od: 14 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole
Petržel kořenová	padlí miříkovitých	0,6 l/ha	7	1) od: 14 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole
Petržel kořenová	alternáriová skvrnitost	1 l/ha	7	1) od: 14 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole
Petržel kořenová	hlízenka obecná	2 l/ha	7	1) od: 14 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Salát	hlízenka obecná	2 l/ha	14	1) od: 13 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole
Květák, brokolice	alternáriová skvrnitost brukvovitých, kroužkovitá skvrnitost brukvovitých	1 l/ha	14	1) od: 41 BBCH, do: 91 BBCH	5) pole
Zelí, kapusta hlávková	alternáriová skvrnitost brukvovitých, kroužkovitá skvrnitost brukvovitých	1 l/ha	14	1) od: 41 BBCH, do: 91 BBCH	5) pole
Kapusta růžičková	alternáriová skvrnitost brukvovitých, kroužkovitá skvrnitost brukvovitých	1 l/ha	14	1) od: 41 BBCH, do: 91 BBCH	5) pole
Jahodník	padlí jahodníkové	0,6 l/ha	1	1) od: 60 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole, skleníky
Paprika	padlí papriky	0,6 l/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky
Paprika	hnědá skvrnitost rajčat	1 l/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky
Salát	hlízenka obecná	1,2 l/ha	14	1) od: 13 BBCH, do: 49 BBCH	5) skleníky
Baklažán	padlí	0,6 l/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky
Baklažán	hnědá skvrnitost rajčat	1 l/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Baklažán	400–1500 l/ha	postřik	2×	7 dnů
Hrách setý	200–800 l/ha	postřik	1×	
Jádroviny	200–1200 l/ha	postřik, rosení	3× za rok	10 dnů
Jahodník	200–2000 l/ha	postřik	3× za rok	7 dnů
Kapusta růžičková	200–800 l/ha	postřik	3×	7 dnů
Květák, brokolice	200–800 l/ha	postřik	3×	7 dnů
Mrkev	200–800 l/ha	postřik	2× (proti hlízence max. 1×)	7 dnů
Paprika	400–1500 l/ha	postřik	2×	7 dnů
Petržel kořenová	200–1000 l/ha	postřik	2× (proti hlízence max. 1×)	7 dnů
Rajče	400–1500 l/ha	postřik, rosení	2×	7 dnů
Salát, špenát	200–1000 l/ha	postřik	1× pole, 2× skleník	7 dnů
Tykvovité - jedlá slupka	200–1500 l/ha	postřik	3×	7 dnů
Tykvovité - nejedlá slupka	200–1500 l/ha	postřik	3×	7 dnů
Zelí, kapusta hlávková	200–800 l/ha	postřik	3×	7 dnů

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Rajče	čerň rajčatová	1 l/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH	5) venkovní prostory
Hrách setý čerstvý	hlízenka obecná, rez hrachu	2 l/ha	7	1) od: 15 BBCH, do: 89 BBCH	5) venkovní prostory
Zelenina kořenová a hlíznatá	padlí miříkovitých	0,6 l/ha	7	1) od: 12 BBCH, do: 49 BBCH	5) venkovní prostory
Zelenina kořenová a hlíznatá	alternáriová skvrnitost	1 l/ha	7	1) od: 12 BBCH, do: 49 BBCH	5) venkovní prostory
Zelenina kořenová a hlíznatá	hlízenka obecná	2 l/ha	7	1) od: 12 BBCH, do: 49 BBCH	4) max. 1× 5) venkovní prostory
Salát	rizoktoniová hniloba salátu	2 l/ha	14	1) od: 12 BBCH, do: 49 BBCH	5) venkovní prostory
Pór	alternáriová skvrnitost póru, rez cibulová	1 l/ha	14	1) od: 13 BBCH, do: 49 BBCH	5) venkovní prostory
Cibule jarní	alternátiová skvrnitost póru, rez cibulová	1 l/ha	14	1) od: 13 BBCH, do: 49 BBCH	5) venkovní prostory
Špenát	hlízenka obecná, rizoktoniová hniloba	2 l/ha	14	1) od: 12 BBCH, do: 49 BBCH	5) venkovní prostory
Salát	rizoktoniová hniloba salátu	1,2 l/ha	14	1) od: 12 BBCH, do: 49 BBCH	5) skleníky
Špenát	hlízenka obecná, rizoktoniová hniloba	1,2 l/ha	14	1) od: 12 BBCH, do: 49 BBCH	5) skleníky

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

LWA = ošetřená výška koruny × 2 × 10 000 / šířka mezeřadí

Při aplikaci do jádrovin proti strupovitosti nepřekračujte dávku 1,2 l/ha a proti padlí nepřekračujte dávku 0,72 l/ha, i když výpočet podle LWA bude vycházet vyšší.

Při snižování dávky přípravku podle LWA sadu se zároveň úměrně snižuje dávka vody.

U rajčat a tykvovité zeleniny na poli konzultujte použití na mladých rostlinách s držitelem povolení z důvodu možné fytotoxicity.

Kořenová a hlíznatá zelenina: červená řepa, celer bulvový, křen, topinambury, pastinák, ředkve, kozí brada, brukev řepka tuřín, brukev řepák vodnice, bylinné kořeny na nálevy (kozlík, ženšen) a koření (kořeny a oddenky – lékořice, zázvor, kurkuma, křen).

Salát: kozlíček polníček, locika setá, endivie, řeřichy a jiné klíčky a výhonky, barborky, rukola, červená hořčice, mladé listy plodin (včetně druhů rodu Brassica).

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Cibule jarní	200–600 l/ha	postřik	2×	7 dnů
Hrách setý čerstvý	200–800 l/ha	postřik	1×	
Pór	200–600 l/ha	postřik	2×	7 dnů
Rajče	400–1500 l/ha	postřik	2×	7 dnů
Salát, špenát	200–1000 l/ha	postřik	1× pole, 2× skleník	7 dnů
Zelenina kořenová a hlíznatá	200–1000 l/ha	postřik	2×	7 dnů

Kořenová a hlíznatá zelenina: červená řepa, celer bulvový, křen, topinambury, pastinák, ředkve, kozí brada, brukev řepka tuřín, brukev řepák vodnice, bylinné kořeny na nálevy (kozlík, ženšen) a koření (kořeny a oddenky - lékořice, zázvor, kurkuma, křen).

Salát: kozlíček polníček, locika setá, endivie, řeřichy a jiné klíčky a výhonky, barborky, rukola, červená hořčice, mladé listy plodin (včetně druhů rodu *Brassica*).

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiným který obsahuje účinnou látku ze skupiny SDHI (např. bixafen, boskalid, fluopyram, fluxapyroxad) ve více než 50 % z celkového počtu ošetření proti uvedené chorobě. Neaplikujte vícekrát než 2× po sobě, poté přerušte sled ošetření přípravkem s odlišným mechanizmem působení. Aplikujte preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

6. OMEZENÍ

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Jádroviny	25	18	14	6
Rajčata, tykvovitá zelenina s nejedlou slupkou, tykvovitá zelenina s jedlou slupkou, mrkev, petržel kořenová, salát, zelí, kapusta hlávková, květák, brokolice, růžičková kapusta, jahodník, hrách	4	4	4	4
Rajčata, hrách, kořenová a hlíznatá zelenina, salát, pórek, cibule jarní, špenát	4	4	4	4

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody při aplikaci do jádrovin.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
Jádroviny, rajčata, tykvovitá zelenina s nejedlou slupkou, tykvovitá zelenina s jedlou slupkou, mrkev, petržel kořenová, salát, zelí, kapusta hlávková, květák, brokolice, růžičková kapusta, jahodník, hrách setý čerstvý, paprika, baklažán	5	5	5	5

Kořenová a hlíznatá zelenina, salát, pórek, cibule jarní

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

Jádroviny

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (více nebo rovno 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod méně než 25 m.

Mrkev, petržel kořenová, salát

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

Květák, brokolice, zelí, kapusta hlávková, růžičková kapusta, jahodník

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty. Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

Ochranná vzdálenost

Přípravek lze aplikovat profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin (tj. postřikovači).

Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu - proti prachu a aerosolu.

Daxur®

Registrační číslo: 5903-0

Charakteristika
Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) proti houbovým chorobám pšenice, ječmene, žita a tritikale

Složení
mefentriflukonazol 100 g/l
kresoxim-methyl 150 g/l

Použití v plodinách
ječmen, pšenice, tritikale, žito

Doporučené množství vody
100–300 l/ha

Ochranná lhůta
35 dnů

Mísitelnost
Daxur je kompatibilní s běžně používanými herbicidy, insekticidy a kapalnými hnojivy.

DAM 390	Listová hnojiva	Herbicidy	Insekticidy	Růstové regulátory	Graminicidy
-	ano	ano	ano, např. Vaztak® Pro	ano	-

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
4 × 5 l HDPE nebo f-HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Účinná látka mefentriflukonazol patří do chemické skupiny triazolů. Způsobuje inhibici růstu a narušení buněčných membrán. Způsobem účinku patří triazoly k inhibitorům demethylace (DMI, G1, FRAC 2018). DMI a morfoliny jsou společně nazývány inhibitory biosyntézy sterolů (SBI).

Po aplikaci přípravku je látka mefentriflukonazol rychle přijímána listy rostliny a pomalu ale vytrvale je přemisťována apikálně s transpiračním proudem. Pomalý pohyb látky v rostlině umožňuje dlouhotrvající systemickou účinnost a kontrolu již vytvořených stádií houby v hlubších vrstvách rostlinného pletiva (kurativní aktivita). Navíc látka vykazuje významnou reziduální aktivitu, protože většina zásobních míst látky v rostlině je dobře chráněna uvnitř struktury listu. Protože je tenze par látky mefentrifluconazole velmi nízká, nebyla pozorována aktivita plynné fáze.

Účinná látka kresoxim-methyl ze skupiny strobilurinů blokuje dýchání buňky patogena na úrovni mitochondrií a zabraňuje klíčení spór. Působí preventivně, účinek je zvyšován redistribucí účinné látky výparem po povrchu rostliny.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Rez ječná	*Puccinia hordei*
Padlí travní	*Blumeria graminis*
Hnědá skvrnitost ječmene	*Pyrenophora teres*
Rez pšeničná	*Puccinia recondita*
Braničnatka pšeničná	*Septoria tritici*
Rez žitná	*Puccinia dispersa syn. Puccinia recondita f. sp. secale*
Stéblolam	*Tapesia yallundae syn. Cercosporella herpotrichoides*
Rhynchosporiová skvrnitost	*Rhynchosporium secale*
Ramulária skvrnitost ječmene	*Ramularia collo-cygni*

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

1) Plodina	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka k plodině
Pšenice	braničnatka pšeničná, padlí travní, rez pšeničná	0,6–1 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH
Pšenice	stéblolam	0,6–1 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 32 BBCH
Ječmen	hnědá skvrnitost ječmene, rez ječná	0,6–1 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 49 BBCH
Žito	rez žitná	0,6–1 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH
Tritikale	rez žitná, braničnatka pšeničná	0,6–1 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice, ječmen, žito, tritikale	100–300 l/ha	postřik	1×

5. UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

Nižší dávka z uvedeného rozmezí se použije při nižším infekčním tlaku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinnou látku typu qoi (strobiluriny) vícekrát než 2x za vegetační sezónu plodiny.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu qoi a azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve během životního cyklu houby. Nespoléhejte na případný kurativní potenciál přípravku.



6. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Pšenice, ječmen, žito, tritikale

0,8–1,0 l/ha v systému 1 ošetření
0,8–1,0 l/ha v systému dvou ošetření

V systému jednoho ošetření je doporučená dávka 0,8–1 l/ha. V systému dvou ošetření je doporučená dávka 0,8–1,0 l/ha ve fázi BBCH 30–37 (začátek sloupkování až objevení se praporcového listu) a nasledně je nutné provést aplikaci druhého fungicidu v období do 25 dní (Osiris Revy 1,0–1,25 l/ha).

Pro dosažení vynikající účinnosti proti rozhodujícím listovým chorobám obilnin aplikujte preventivně, nebo na počátku napadení, nejčastěji v rozmezí růstových fází BBCH 32–49.

7. OMEZENÍ

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
pšenice, ječmen, žito, tritikale	4	4	4	4

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
pšenice, ječmen, žito, tritikale	5	5	5	5

Delan® 700 WDG

Registrační číslo: 4182-4

Charakteristika
Kontaktní organický fungicid ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) k ochraně jádrovin proti strupovitosti a k ochraně třešní a višní proti skvrnitosti listů třešní. Dále je přípravek povolen k minoritnímu použití v okrasných školkách, ovocných školkách a v okrasných dřevinách proti skvrnitostem listů, rzím a pravým plísním

Složení
dithianon 700 g/kg

Použití v plodinách
jádroviny
okrasné rostliny
ovocné a okrasné školky
třešně
višně

Doporučené množství vody
300–700 l/ha

Ochranná lhůta
podle plodiny (viz 4. Registrovaná aplikace)

Mísitelnost
Přípravek Delan 700 WDG je kompatibilní s běžně používanými fungicidy a insekticidy. Kombinace s tekutými přípravky se však nedoporučuje. Rizikové je i následné ošetřování Delanem 700 WDG po aplikaci tekutých přípravků na ochranu rostlin s obsahem oleje i naopak. Směsi s práškovou sírou mohou být použity za tzv. bezpečného počasí (nikoliv za teplého slunečného počasí) a na kultury, které nejsou na síru citlivé.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Růstové regulátory	Graminicidy
-	-	ano	ano	-	-

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
10 × 1 kg, sáček PA/AL/LDPE

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Delan 700 WDG je vysoce účinný mnohostranně použitelný fungicid zabraňující klíčení hub. Podmínkou vysokého stupně účinnosti je vytvoření postřikového filmu na listech a také pravidelné ošetřování v 8–10 (14) denních intervalech v závislosti na průběhu počasí a infekčním tlaku.

Při ošetření jádrovin proti strupovitosti (*Venturia inaequalis*) vykazuje i eradikativní účinek při aplikaci do 48 hodin po vzniku infekce.

Delan 700 WDG je doporučený k použití v systémech integrované ochrany rostlin, protože představuje jen malé riziko pro dravého roztoče *Typhlodromus pyri*.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Skvrnitost listů třešně (višně)	*Blumeriella jaapii*
Strupovitost jabloně	*Venturia inaequalis*
Strupovitost hrušně	*Venturia pirina*
Pravé plísně na okrasných rostlinách	*Oomycetes*
Rzi okrasných rostlin	
Skvrnitosti listů okrasných rostlin	

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Ochranná lhůta (dny)
Třešně, višně	skvrnitost listů	0,75 kg	21
Jádroviny	strupovitost	0,75 kg	42

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
Ovocné školky, okrasné školky	skvrnitost listů, rzi, pravé plísně (oomycety)	0,07 %	AT	
Okrasné rostliny	skvrnitosti listů, rzi, pravé plísně (oomycety)	0,07 % do počátku skanutí z povrchu listů 0,7 kg/ha plošné použit	3/5	2) preventivně nebo při prvním výskytu choroby 3) OL pro další manipulaci 3 dny, OL pro uvádění na trh 5 dnů

AT - způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Třešně, višně

0,7 kg Delan 700 WGD na hektar

Proti monilióze peckovin (*Monilinia laxa*) se ošetřuje podle místních podmínek převážně na začátku kvetení, v plném květu, při opadu květních lístků a 3 týdny před sběrem.

Proti skvrnitosti listů (*Blumeriella jaapii*) se aplikují 2–3 postřiky, první postřik ve fázi plného květu a další ve 14 denních intervalech. V případě silné infekce 1–2 postřiky po sběru plodů.

Jádroviny

Jabloně

0,7 kg Delan 700 WGD na hektar

V jabloních se proti strupovitosti jabloní (*Venturia inaequalis*) provádí první ošetření během raných růstových fází jabloně. V kombinacích lze dávku snížit na 0,35–0,5 kg/ha.

Protože Delan 700 WDG je kontaktní fungicid především pro preventivní ošetření, musí být aplikován v pravidelných 5–7 denních intervalech (v závislosti na průběhu počasí). Přípravek účinkuje též na "letní choroby" jako např. hořká hniloba jablek (*Gloeosporium* spp.),

černá hniloba (*Physalospora obtusa*), skvrnitost listů (*Mycosphaerella pomi*), monilióza (*Monilinia* spp.), rovněž na letní spóry rakoviny (*Nectria* spp.), přičemž dávka je stejná - 0,7 kg Delan 700 WDG na hektar.

Hrušně
50–75 g Delan 700 WDG na 100 l vody
resp. 0,05–0,075% koncentrace

S ošetřováním proti strupovitosti hrušní (*Venturia pirina*) se začíná při rašení pupenů a opakuje v intervalu 5–7 dní, dokud nepomine nebezpečí primární infekce. Při pozdějších ošetřeních stačí dávka 0,05 % (50 g přípravku na 100 l vody).

Okrasné rostliny

0,07 % do počátku skanutí z povrchu listů
0,7 kg/ha plošné použití

Ošetření proti pravým plísním, rzím a skvrnitostem listů se provádí preventivně, nejpozději při prvních příznacích choroby postřikem či rosením. Během vegetace jsou možná nejvýše tři ošetření, interval mezi aplikacemi je 7–14 dnů. Je možno ošetřovat okrasné rostliny na otevřených plochách i ve sklenících či fóliovnících.

Druhová a odrůdová citlivost není známa, před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na malém vzorku rostlin v daných podmínkách. Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

OVOCNÉ ŠKOLKY, OKRASNÉ ŠKOLKY

0,7 kg Delan 700 WDG na hektar
resp. 0,07% koncentrace

Ošetření proti skvrnitostem listů, rzem, pravým plísním (oomycetám). Dávka vody 200–1000 l/ha, interval mezi aplikacemi 7 dní, maximální počet ošetření za vegetaci 6×.

6. OMEZENÍ

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Jádroviny, třešeň, višeň	50	30	25	15

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 50 m.

Platí pro menšinové použití v okrasných a ovocných školkách: Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
rostliny nižší než 50 cm	4	4	4	4
rostliny 50–150 cm	16	9	6	6
rostliny vyšší než 150 cm	40	30	20	14

Delan® Pro

Registrační číslo: 5447-0

Charakteristika
Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k ochraně jádrovin proti strupovitosti a k ochraně révy proti plísni révové a černé hnilobě. Dále je přípravek povolen k menšinovému použití do angreštu a rybízu proti antraknóze rybízu a rzi vejmutovkové

Složení
125 g/l dithianon + 561 g/l fosfonáty draselné

Použití v plodinách
angrešt
jádroviny
réva vinná
rybíz

Doporučené množství vody
500–1500 l/ha

Ochranná lhůta
35 dnů

Mísitelnost
Přípravek Delan Pro je kompatibilní s běžně používanými fungicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Herbicidy	Graminicidy
-	ano	ano	ano	-	-

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
4 × 5l, HDPE kanystr 5l

1. ZPŮSOB ÚČINKU
Dithianon je kontaktní látka s preventivním účinkem, která působí na sulfanylovou (SH) skupinu nacházející se v aminokyselině cystein. V rostlině není účinná látka translokována.

Fosfonáty draselné působí systemicky, a to primárně přímou inhibicí patogena, tj. zpomalením jeho růstu, omezením tvorby a uvolňování spor. Nepřímo inhibují patogena stimulací obrany hostitele.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Strupovitost	*Venturia inaequalis*
Plíseň révová	*Plasmopara viticola*
Černá hniloba révy vinné	*Guigniardia bidwelli*

3. NÁSLEDNÉ PLODINY
Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

1) Plodina	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Poznámka k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Jádroviny	strupovitost	2,5 l/ha (0,83 l/ha/1 m výšky koruny)	35	1) od: 53 BBCH, do: 81 BBCH	
Réva	plíseň révová, černá hniloba révy vinné	2 l/ha do BBCH 61 4 l/ha od BBCH 61	42	1) od: 53 BBCH, do: 83 BBCH	6) hrozny moštové

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

1) Plodina	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
Rybíz Angrešt	antraknóza rybízu, rez vejmutovková	2,5 l/ha	7	1) od 19 BBCH, do 85 BBCH
Rybíz Angrešt	antraknóza rybízu, rez vejmutovková	2,5 l/ha	AT	1) od BBCH 91, do 95 BBCH po sklizni

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Pro boj proti strupovitosti jablek se doporučuje aplikovat Delan Pro od rašení pupenů do růžového poupěte. Dále doporučujeme použití přípravku Faban od růžového poupěte přes květ do odkvetení. Poté znovu doporučujeme použít Delan Pro a to až do počátku zrání.

Období, během kterého jsou výhody přípravku Delan Pro nejvýznamnější, je období silného nového růstu a to od rašení pupenů. Přes květ doporučujeme prostřídat s přípravkem Faban.

Delan Pro se doporučuje používat preventivně v intervalech mezi postřiky 5–10 dnů, přičemž je třeba brát v úvahu rychlost růstu rostliny, stejně jako infekční tlak choroby. Delan Pro můžete aplikovat během období rizika vzniku choroby maximálně 6 krát za rok. Ochranná lhůta u přípravku Delan Pro je 35 dnů.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Jádroviny	500–1500 l/ha (max. 500 l/ha/m výšky koruny)	postřik, rosení	6× za rok	5 dnů
Réva	200–1000 l/ha (max. 500 l/ha do BBCH 61)	postřik, rosení	4× za rok	10 dnů
Rybíz, angrešt	150-500 l/ha	postřik, rosení	3× za rok (2× BBCH 19–85 a 1× BBCH 91–95)	7–10 dnů

6. OMEZENÍ

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Jádroviny	30	25	16	9
Réva vinná	14	9	6	6
Rybíz, angrešt	14	9	6	6

Jádroviny:
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 30 m.

Réva vinná:
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 14 m.

Rybíz, angrešt:
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 14 m.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 10 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Delan® SC

Registrační číslo: 6170-0

Charakteristika:
Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k ochraně révy vinné proti plísni révové.

Složení
dithianon (ISO) 500 g/l (41,8 % hmot.)

Použití v plodinách:
réva

Doporučené množství vody:
réva 150–1000 l/ha

Ochranná lhůta:
42 dní

Mísitelnost:
Při mísitelnosti se sírou je doporučováno udělat test kompability

Balení:
10× 1 l přípravku/HDPE nebo f-HDPE láhev

1. ZPŮSOB ÚČINKU:

Dithianon je kontaktní látka s preventivním účinkem, která působí na sulfanylovou (SH) skupinu nacházející se v aminokyselině cystein. V rostlině není účinná látka translokována.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI:

Plíseň révy - *Plasmopara viticola*

3. REGISTROVANÁ APLIKACE:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
réva	plíseň révy	0,32 l/ha 500 l vody/ha do BBCH 61 0,64 l/ha 1000 l vody/ha od BBCH 61	42	1) od: 15 BBCH, do: 79 BBCH	4) 0,4 l/10 000 m² LWA 5) venkovní prostory 6) hrozny moštové

4. DOPORUČENÍ K APLIKACI:

Dávku lze možné vypočíst podle LWA výpočtu.

LWA = (ošetřená výška keře × 2 × 10 000) / šířka meziřadí

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
réva	150–1000 l/ha	postřik, rosení	4× za rok	7 dnů

5. OMEZENÍ:

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
réva	12	7	6	6

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (svažitost ≥ 3°), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod ≥ 12 m.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
réva	nelze	5	5	5

Další upřesnění naleznete na etiketě.

Discus®

Registrační číslo: 4364-0

Charakteristika
Postřikový fungicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) proti strupovitosti jabloně, strupovitosti hrušně a padlí jabloňovému na jabloni a hrušni, proti helmintosporióze máku na máku setém, proti americkému padlí angreštovému a padlí (*Microsphaera* spp.) na angreštu, rybízu, borůvce a brusnici brusince, proti černé skvrnitosti růží a padlí růžovému na růžích a minoritně v okrasných rostlinách proti skvrnitosti listů a padlí

Složení
kresoxim-methyl 50%

Použití v plodinách
angrešt	hrušeň	okrasné rostliny
borůvka	jabloň	rybíz
brusnice brusinka	mák setý	růže

Doporučené množství vody
200–1000 l/ha

Ochranná lhůta
podle plodiny (viz 4. Registrovaná aplikace)

Mísitelnost
Přípravek Discus je kompatibilní s běžně používanými fungicidy, insekticidy a kapalnými hnojivy.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Růstové regulátory	Graminicidy
-	ano	ano	ano	-	-

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
10 × 600 g přípravku/HDPE nebo f-HDPE láhev

1. ZPŮSOB ÚČINKU
Discus je vysoce účinný fungicid s účinnou látkou ze skupiny strobilurinů. Účinek je založen na zabránění přenosu elektronů v dýchacím procesu, čímž je zabráněno sporulaci a klíčení spór. Proto těžištěm použití Discusu je vždy preventivní nasazení v systému ochrany, před vznikem infekce. Přípravek má quasi-systemický způsob účinku - účinná látka se z místa dopadu šíří po povrchu rostliny až posléze vytvoří kompaktní ochrannou vrstvu. Účinná látka, která pronikne dovnitř rostlinných pletiv, je během několika hodin zcela odbourána. Discus příznivě ovlivňuje ukládání asimilátů do plodů tím, že zpomaluje stárnutí rostlin (green-effect). Discus nezpůsobuje rzivost plodů a je rostlinami velmi dobře snášen.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Padlí jabloňové	*Podosphaera leucotricha*
Strupovitost jabloní	*Venturia inaequalis*
Strupovitost hrušní	*Venturia pirina*
Helmintosporióza máku	*Pleospora calvescens*
Americké padlí angreštové	*Sphaerotheca mors-urvae*
Padlí růžové	*Sphaerotheca pannosa var. rosae*
Černá skvrnitost růže	*Diplocarpon rosae*
Padlí na okrasných rostlinách	
Skvrnitosti listů okrasných rostlin	

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Jabloň, hrušeň	strupovitost jabloně, strupovitost hrušně, padlí jabloňové	0,2 kg	28	od: 53 BBCH, do: 81 BBCH
Mák setý	helmintosporióza máku	0,2–0,25 kg	28	od: 59 BBCH, do: 69 BBCH
Angrešt, rybíz, borůvka, brusnice brusinka	americké padlí angreštové padlí (*Microsphaera* spp.)	0,2 kg	14	od: 51 BBCH, do: 85 BBCH
Růže	padlí růžové černá skvrnitost růže	0,2–0,3 kg		od: 11 BBCH, do: 89 BBCH (venkovní prostory, skleníky)

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Ochranná lhůta pro další manipulaci a uvádění na trh (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL 4) k dávkování
Okrasné rostliny	skvrnitosti listů, padlí	0,02–0,025 %	2	3) OL pro další manipulaci a uvádění na trh 4) do počátku skanutí
		0,2–0,25 kg		3) OL pro další manipulaci a uvádění na trh 4) aplikace plošná

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Jabloň
0,2 kg Discus na hektar

Ošetření je možné od fáze myší ouško až zelené poupě, ukončuje se nejpozději 35 dní před sklizní. Rozhodující období infekcí a hlavní období nasazení přípravku je od druhé poloviny dubna (růžové poupě) do první dekády června. Interval použití za trvalého infekčního tlaku je maximálně 7–10 dní.

Z důvodu zamezení rizika vzniku rezistence doporučujeme použití fungicidu Discus v kombinaci s ostatními typy fungicidů maximálně 3× v průběhu jedné vegetace.

V lokalitách, kde se objevila snížená účinnost přípravku, doporučujeme Discus použít max. 2× za sezónu, vždy v kombinaci s fungicidem s jiným způsobem účinku.

Mák setý
0,2–0,25 kg Discus na hektar

Optimální termín aplikace proti heminthosporióze máku je na počátku kvetení. Dávka se volí podle infekčního tlaku. Nejlepší účinnosti se dosáhne při preventivním použití, při pozdější aplikaci je nutné dávku zvýšit. Kromě fungicidního účinku se projevuje i výrazný fyziologický efekt. Ošetření přípravkem Discus vykazuje vedlejší účinnost i na ostatní choroby máku. Poslední ošetření nejpozději 28 dní před sklizní.

Angrešt
0,2 kg Discus na hektar

Proti hnědému padlí angreštu se ošetřuje již před květem, rozhodující šíření choroby nastává a hlavní období použití přípravku je od ukončení kvetení. Interval mezi postřiky 10–14 dní. Přípravek použít max. 3× v průběhu vegetace, nejpozději 14 dní před sklizní.

Růže
0,2–0,3 kg Discus na hektar

Proti padlí růže a černé skvrnitosti růže se ošetřuje při ohrožení porostů, nejpozději po zjištění prvních výskytů napadení, v intervalu 8–12 dní. Vyžaduje se pečlivé pokrytí rostlin postřikovou kapalinou. Z důvodů omezení rizika vzniku rezistence použít maximálně 2x v průběhu jedné vegetace.

Okrasné rostliny
0,2–0,25 kg Discus na hektar
resp. 0,02–0,025% koncentrace

Ošetření proti padlí a skvrnitostem listů se provádí preventivně, nejpozději při prvních příznacích choroby postřikem či rosením. Během vegetace jsou možná nejvýše tři ošetření, interval mezi aplikacemi je 7–14 dnů. Je možno ošetřovat okrasné rostliny na otevřených plochách i ve sklenících či fóliovnících.

Druhová a odrůdová citlivost není známa, před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na malém vzorku rostlin v daných podmínkách. Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

6. OMEZENÍ

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v jádrovinách tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu QoI (strobiluriny) vícekrát než 4× za vegetační sezónu. Aplikujte maximálně 2× za sebou, poté vystřídejte přípravkem s odlišným mechanismem účinku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v dalších plodinách přípravky, které obsahují výhradně účinnou látku typu QoI po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu QoI jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Jabloň, hrušeň	14	9	6	6
Angrešt, rybíz, borůvka, brusnice, brusinka	4	4	4	4
Růže 50–150 cm	6	6	6	6
Růže nad 150 cm	18	14	6	6

Růže 50–150 cm: S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 6 m.

Růže nad 150 cm: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 18 m.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

Další omezení dle § 34 odst. 1 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody při aplikaci do růží

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Okrasné rostliny 50–150 cm	6	6	6	6
Okrasné rostliny nad 150 cm	18	14	6	6

Růže 50–150 cm: S ohledem na ochranu vodních organizmů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 6 m.

Růže nad 150 cm: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 18 m.

Pro použití ve skleníku: Přípravek neaplikujte ve sklenících, kde je používaná biologická ochrana.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody při aplikaci do okrasných rostlin.

Ochrana zdraví místních obyvatel:

Ochranná vzdálenost, neošetřená tímto přípravkem, od okraje ošetřovaného pozemku je 5 metrů.

Při ošetřování v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je nutné dodržet následující preventivní a režimová opatření:

- aplikaci je nutno předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu);
- vlastník pozemku nebo osoba/firma provádějící aplikaci musí zajistit vhodné označení ošetřené plochy nebo stromů (během a po dobu 1 dne po aplikaci) například nápisem: „chemicky ošetřeno, nedotýkejte se ošetřených porostů“ s doplněním časových termínů
- doplnit kontakt na osoby/firmu, která aplikaci prováděla

Divexo®

Registrační číslo: 6120-0

Charakteristika
Fungicidní přípravek na ochranu rostlin ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k ošetření brambor, cibule a česneku.

Složení
ametoktradin 120 g/l (11,21 % hmot.)
propamokarb-hydrochlorid 451 g/l (46,98 % hmot.)

Použití v plodinách:
brambor
cibule
česnek

Doporučené množství vody
brambor 200–400 l/ha
cibule, česnek 200–1000 l/ha

Ochranná lhůta:
7 dní

Balení:
4× 5 l kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU:

Propamocarb je systemicky působící karbamát, který účinkuje na buněčné úrovni na růst mycelia, produkci a klíčení spór. Látka potlačuje choroby způsobené oomycetami v půdě na kořenech a listech. Přípravek obsahuje účinnou látku ametoktradin, která silně inhibuje vývoj zoospor a infekci hostitelských rostlin zoosporami a zoosporangiemi.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI:

Plíseň bramboru - *Phytophthora infestans*
Plíseň cibulová - *Peronospora destructor*

3. REGISTROVANÁ APLIKACE:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
brambor	plíseň bramboru	2 l/ha	7	1) od 21 BBCH, do 89 BBCH	5) pole
cibule, česnek	plíseň cibulová	2 l/ha	7	1) od 14 BBCH, do 49 BBCH	5) pole

4. DOPORUČENÍ K APLIKACI:

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor	200–400 l/ha	postřik	2× za rok	5–10 dnů
cibule, česnek	200–1000 l/ha	postřik	1×	

5. OMEZENÍ:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu QOSI (AMETOKTRADIN), po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku. Neaplikujte jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Podina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
brambor, cibule, česnek	4	4	4	4

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu lidského zdraví

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
brambor, cibule, česnek	3	3	3	3

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Další upřesnění naleznete na etiketě.

Efilor®

Registrační číslo: 5093-0

Charakteristika
Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k ochraně řepky olejky před fomovou hnilobou, hlízenkou obecnou, černí řepkovou a pro zvýšení odolnosti proti poléhání

Složení
metkonazol 60 g/l
boskalid 133 g/l

Použití v plodinách
řepka olejka

Doporučené množství vody
150–400 l/ha

Ochranná lhůta
42 dní

Mísitelnost
Přípravek Efilor je kompatibilní s běžně používanými kapalnými hnojivy, fungicidy a insekticidy. Kombinaci s koncentrovaným hnojivem DAM 390 nedoporučujeme. Společná aplikace s graminicidy je možná, nedoporučujeme však užití vyšších pýrohubných dávek.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Herbicidy	Graminicidy
-	ano	ano	ano	ano	ano, ne pýrohubné dávky

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
4 × 5l, PE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Efilor obsahuje dvě různé účinné látky, boskalid a metkonazol. Boskalid je absorbován listem a v rostlině je rozšiřován částečně lokálně - systemickým účinkem a částečně akropetálně. Metkonazol velmi rychle proniká do rostliny a je akropetálně rozváděn mízou. Po proniknutí do rostliny je účinná látka chráněna před deštěm. Boskalid zamezuje klíčení spor a vykazuje ihnibiční účinek na tvorbě zárodečné dutiny, růst mycelia a sporulaci plísňových patogenů. Metkonazol působí jak preventivně, tak také při počínajícím napadení. Zamezuje se tak šíření již existující infekce.

Efilor brzdí v řepce prodlužování a tím vede k vývoji kompaktnější, odolnější rostliny.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Hlízenka obecná	*Sclerotinia sclerotiorum*
Fomová hniloba kořenového krčku	*Phoma lingam*
Černˇ řepková	*Alternaria brassicae*
Alternáriová skvrnitost	*Alternaria spp.*

Zvýšení odolnosti proti poléhání, fomová hniloba (*Phoma lingam*), černˇ řepková (*Alternaria brassicae*), hlízenka obecná (*Sclerotinia sclerotiorum*).

Efilor®

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha, mísitelnost	Ochr. lhůta (dny)	Poznámky
Řepka olejka	zvýšení odolnosti proti poléhání	1,0 l	42	na jaře v BBCH 31–59
Řepka olejka	fomová hniloba brukvovitých	1,0 l	42	na podzim v BBCH 12–31 na jaře v BBCH 31–59
Řepka olejka	čerň řepková, hlízenka obecná	1,0 l	42	na jaře v BBCH 59–69

*OL - ochranná lhůta je mezi poslední aplikací a sklizní ve smyslu přílohy I písm. n) nařízení (EU) č. 547/2011.

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Doporučená aplikační dávka přípravku je 0,6–0,7 l/ha.
Max. počet aplikací v plodině: max. 2×
Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.
Přípravek se aplikuje postřikem.
K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu carboxamidu nebo benzamidu ze skupiny SDHI jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

6. OMEZENÍ

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod.
K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu karboxamidu nebo benzamidu ze skupiny SDHI jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost od povrchových vod s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Řepka jarní, řepka ozimá	4	4	4	4

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí:

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými				
Řepka jarní, řepka ozimá	5	5	5	5

Enervin® Pro

Registrační číslo: 5877-0

Charakteristika
Fungicidní přípravek na ochranu rostlin ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k ošetření révy vinné, brambor, okurky, cukety, rajčete a baklažánu.

Složení
ametoktradin 75 g/l (5,76 % hmot.)
fosfonáty draselné 453 g/l (34,8 % hmot.)

Použití v plodinách

réva	okurka	rajče
brambor	cuketa	baklažán

Doporučené množství vody
brambor 200–500 l/ha
okurka, cuketa, rajče, baklažán 100–1500 l/ha

Ochranná lhůta
podle plodiny (viz 3. REGISTROVANÁ APLIKACE)

Balení
2× 10 l kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU:

Fosfonáty draselné působí systemicky, a to primárně přímou inhibicí patogena, tj. zpomalením jeho růstu, omezením tvorby a uvolňování spor. Nepřímo inhibují patogena stimulací obrany hostitele. Přípravek obsahuje účinnou látku ametoktradin, která silně inhibuje vývoj zoospor a infekci hostitelských rostlin zoosporami a zoosporangiemi.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI:

Plíseň révy - *Plasmopara viticola*
Plíseň bramborová - *Phytophthora infestans*
Píseň okurky - *Pseudoperonospora cubensis*

3. REGISTROVANÁ APLIKACE:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
réva	plíseň révy	max. 4,2 l/ha	35	1) od: 70 BBCH, do: 83 BBCH	4) 3,2 L/10 000 m^2 LWA 5) venkovní prostory
brambor	plíseň bramborová	3,2 l/ha	7	1) od: 21 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole
okurka, cuketa	plíseň okurky	3,2 l/ha	1	1) od: 29 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky
rajče, baklažán	plíseň bramboru	3,2 l/ha	1	1) od: 21 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky

V PROSINCI 2025 DOŠLO K ROZŠÍŘENÍ PŘÍPRAVKU O DALŠÍ ZELENINU – VENKOVNÍ PROSTORY:

pór - zasychání špiček listů póru
cibule jarní – plíseň
salát, špenát a další - plíseň

4. DOPORUČENÍ K APLIKACI:

Dávku lze možné vypočíst podle LWA výpočtu.
LWA = (ošetřená výška keře × 2 × 10 000) / šířka meziřadí
Aplikujte preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby, max. počet aplikací v plodině je 2x za rok. Doporučený interval mezi aplikacemi viz etiketa přípravku.

5. OMEZENÍ:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek v révě proti plísni révy tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu QOSI (AMETOKTRADIN) vícekrát než 3× za vegetační sezonu.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
réva	10	6	6	6
brambor	4	4	4	4

Réva:
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 10 m.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Další upřesnění naleznete na etiketě.

Faban®

Registrační číslo: 5016-0

Charakteristika
Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) proti strupovitosti jádrovin

Složení
pyrimethanil 250 g/l
dithianon 250 g/l

Použití v plodinách
jádroviny

Doporučené množství vody
200–1000 l/ha

Ochranná lhůta
56 dní

Mísitelnost

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Herbicidy	Graminicidy
-	ano	ano	ano	-	-

Balení:
4 × 5 l PA/PE COEX nebo f-HDPE láhev se šroubovým uzávěrem

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Faban je kontaktní fungicid ve formě suspenzního koncentrátu obsahující 250 g/l dithianonu a 250 g/l pyrimethanilu. Kombinuje účinek obou účinných látek a působí proti houbovým chorobám jádrovin. Preferovanou metodou aplikace je preventivní postřik.

Pyrimethanil je fungicidní látka ze skupiny anilinopyrimidinů s kontaktním, translaminárním a fumigačním účinkem. Působí preventivně (po dobu 7–10 dnů) a navíc po dobu cca 2–3 dní i kurativně. Jeho mechanizmem účinku je inhibice vylučování enzymů hub, které se podílejí na vzniku a rozvoji infekce, čímž přerušuje infekční proces. Spolehlivě účinkuje i při teplotách již od 5 °C, kdy systemické fungicidy selhávají.

Dithianon je fungicidní látka zabraňující klíčení spor hub. Podmínkou vysokého stupně účinnosti je vytvoření postřikového filmu na listech a také ošetřování v pravidelných intervalech. Při ošetření jádrovin proti strupovitosti vykazuje i eradikativní účinek při aplikaci do maximálně 48 hodin po vzniku infekce.

Účinná látka dithianon je fungicidní látkou ze skupiny quinonů, s kontaktním účinkem. Dithianon ovlivňuje širokou škálu enzymů a zasahuje tak do buněčného dýchání hub.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Strupovitost	*Venturia inaequalis*

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámky
Jádroviny	strupovitost	1,2 l/ha	56	1) BBCH 53–77

*OL - ochranná lhůta je mezi poslední aplikací a sklizní ve smyslu přílohy I písm. n) nařízení (EU) č. 547/2011.

5. OMEZENÍ

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

SPa1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky, které obsahují účinnou látku typu anilinopyrimidinu (pyrimethanil, cyprodinil) v jádrovinách vícekrát než 4× za vegetační sezónu.

K zabránění vzniku rezistence aplikujte tento přípravek preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Kurativní ošetření je možné pouze na základě spolehlivé signalizace.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Jádroviny	18	12	8	6

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 18 m.

Flexity®

Registrační číslo: 5627-0

Charakteristika
Postřikový fungicidní přípravek se systémovým účinkem ve formě suspenzního koncentrátu (SC) proti padlí travnímu v pšenici, ječmeni, ovsu a s významnou vedlejší účinností proti stéblolamu v pšenici

Složení
metrafenon 300 g/l

Použití v plodinách
ječmen, oves, pšenice

Doporučené množství vody
200–400 l/ha

Ochranná lhůta
35 dní

Mísitelnost

DAM 390	Listová hnojiva	Insekticidy	Růstové regulátory	Graminicidy
ano, do 50 l DAM /ha	ano	ano	ano	-

Balení:
4 × 5 l, HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Flexity je systémově působící fungicid přijímaný nadzemními částmi rostlin a rozváděný po celé rostlině. Účinná látka metrafenon ze skupiny benzofenonů blokuje růst infekčních struktur, růst mycelia a sporulaci houbových patogenů.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Padlí travní	*Erysiphe graminis*

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
Pšenice	padlí travní	0,5 l/ha	35	1) od: 25 BBCH, do: 61 BBCH
Ječmen	padlí travní	0,5 l/ha	35	1) od: 25 BBCH, do: 61 BBCH
Oves	padlí travní	0,5 l/ha	35	1) od: 25 BBCH, do: 61 BBCH

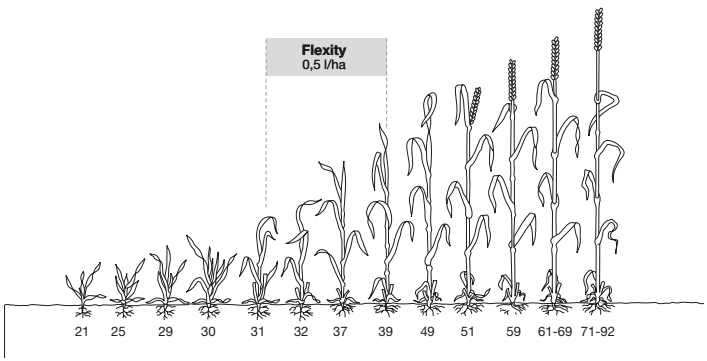
5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

V kombinacích je možné snížit dávku fungicidu Flexity na 0,25 l/ha. Doporučujeme kombinaci s přípravkem Priaxor EC 0,75 l/ha a s přípravkem Daxur 0,8–1 l/ha, kde se vzájemně doplňují účinkem na houbové choroby. Společná aplikace vytváří preventivní a kurativní řešení na všechny významné listové choroby v pšenici a ječmeni.

Při aplikaci v pšenici do fáze BBCH 32 dosahuje přípravek významné vedlejší účinnosti proti stéblolamu.

Aplikujte co nejdříve na počátku výskytu choroby.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek, nebo jiný, který obsahuje účinnou látku metrafenon po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.



6. OMEZENÍ

Nejsou známa žádná omezení.

Kumulus® WG

Registrační číslo: 4098-0

Charakteristika
Postřikový kontaktní fungicid s vedlejší akaricidní účinností ve formě dispergovatelných granulí (WG) na ochranu proti padlí u jabloní, broskvoní, okurek, tykvovité zeleniny, rajčat, mrkve, petržele, chmele, okrasných rostlin, jahodníku, ječmene, žita, pšenice, cukrovky, dubů, révě; proti braničnatkám v semenných porostech trav a pšenici; proti hálčivci a vlnovníku v révě; a dále při menšinovém použití proti padlí v rybízu a angreštu; proti hálčivci višňovému v peckovinách; proti moniliové spále u meruňky, proti vlnovníku maliníkovému u maliníku a ostružníku, proti strupovitosti a padlí v ovocných školkách a okrasných školkách; proti houbovým chorobám u bezu černého

Složení
síra 80%

Použití v plodinách
(viz 4. REGISTROVANÁ APLIKACE)

Doporučené množství vody
400–600 l/ha
cukrovka 100–400/lha
mrkev, petržel, zelenina tykvovitá, okurka, trávy, jahodník, pšenice, ječmen, žito 500 l/ha
réva (hálčivec révový, vlnovník révový) 600 l/ha
jabloň, broskvoň, chmel otáčivý, okrasné rostliny, réva (padlí révové), rajče, dub 1000 l/ha

Ochranná lhůta
podle plodiny (viz 4. Registrovaná aplikace)

Mísitelnost
Přípravek Kumulus je kompatibilní s běžně používanými fungicidy, insekticidy a kapalnými hnojivy. V těchto případech přidávejte do postřikové jíchy Kumulus WG jako poslední.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Růstové regulátory
-	ano	ano	ano	ano

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
1 × 20 kg, PE pytel
1 × 25 kg, PE pytel

Virtuální balíček: 2 × 20 kg Kumulus WG + 4 × 5 l Belanty

1. ZPŮSOB ÚČINKU
Kumulus WG je sirný fungicid s protektivním kontaktním účinkem, rychlým nástupem účinnosti a reziduálním působením proti houbovým patogenům ze skupiny pravých padlí s vedlejší akaricidní účinností.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Braničnatka plevová	*Septoria nodorum*
Hálčivec révový	
Hálčivec višňový	
Moniliová spála	
Padlí	*Erysiphe spp.*
Padlí čekankové	*Erysiphe cichoraceum*
Padlí okrasných rostlin	*Oidium spp.*
Padlí řepné	*Erysiphe betae*
Padlí travní	*Erysiphe graminis*
Plíseň sněžná	*Fusarium nivale*
Strupovitost jabloní	*Venturia inaequalis*
Vlnovník révový	
Vlnovník maliníkový	

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha Koncentrace	Ochr. lhůta (dny)	Poznámky
Jabloně	padlí jabloňové	4,5–10 kg 0,45–1 %	AT	od: 10 BBCH, do: 81 BBCH
Broskvoně	padlí broskvoňové	3–5 kg 0,3–0,5 %	AT	od: 10 BBCH, do: 81 BBCH
Okurky	padlí okurky	2 kg 0,4 %	3	od: 21 BBCH, do: 89 BBCH
Tykovitá zelenina	padlí	3 kg 0,6 %	3	od: 21 BBCH, do: 89 BBCH
Rajčata	padlí rajčatové	2–3 kg	AT	od: 19 BBCH, do: 89 BBCH
Mrkev	padlí miříkovitých	1,5 kg	3	od: 19 BBCH, do: 49 BBCH
Petržel	padlí miříkovitých	1,5 kg	3	od: 19 BBCH, do: 39 BBCH
Réva vinná	padlí révové	3 kg 0,3 %	AT AT	od: 09 BBCH, do: 81 BBCH
	hálčivec révový, vlnovník révový	9–12 kg 1,5–2 %	AT	od: 01 BBCH, do: 07 BBCH
Chmel otáčivý	padlí chmelové	10–12,5 kg	7	od: 11 BBCH, do: 87 BBCH
Trávy na semeno	braničnatky	2 kg	AT	od: 25 BBCH, do: 89 BBCH
Okrasné rostliny	padlí	3–5 kg 0,3–0,5 %	AT	od: 12 BBCH, do: 89 BBCH
Jahodník	padlí jahodníkové	1,5–2 kg 0,3–0,4 %	AT	od: 14 BBCH, do: 59 BBCH
Žito, ječmen	padlí	3 kg	AT	při prvních příznacích choroby
Pšenice	padlí, braničnatky	3 kg	AT	při prvních příznacích choroby
Cukrovka	padlí	6 kg	AT	od: 37 BBCH, do: 49 BBCH
Dub	padlí dubové	3–4 kg	AT	sazenice, mladé rostliny

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávka na ha Koncentrace	Ochranná lhůta pro další manipulaci / uvádění na trh (dny)	Poznámky
Angrešt	americké padlí angreštové	5–6 kg	3	max. 5×
Rybíz	americké padlí angreštové	5–6 kg	3	max. 5×
Peckoviny	hálčivec višňový	5–10 kg	3	při rašení, max. 3×
Meruňka	moniliová spála	5 kg 500–1000 l vody	AT	od počátku do konce kvetení
Maliník, ostružiník	vlnovník maliníkový	4–7 kg	AT	
Ovocné školky, okrasné školky	strupovitost, padlí	0,2–1 %	AT	
Bez černý	houbové choroby	5–10 kg	AT	od začátku výskytu

AT - způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Jabloň

Padlí

4,5–10 kg Kumulus WG na hektar, resp. 0,45–1% koncentrace

Ošetření jabloní se provádí před květem v dávce 10 kg/ha (1 %) a po odkvětu v dávce 4,5–6 kg/ha (0,45–0,6 %). První ošetření ve stadiu myšího ouška, podle infekčního tlaku opakujeme v 5–10denních intervalech. Je nutné dodržovat doporučené koncentrace a nestříkat za příliš vysokých teplot (nad 25 °C).Kumulus vykazuje účinek proti sviluškám a omezuje rané infekce strupovitosti. Výhodné jsou kombinace s ostatními používanými fungicidy.

Réva vinná

Padlí

3 kg Kumulus WG na hektar, resp. 0,3% koncentrace

První ošetření se provádí při dosažení 20 cm délky letorostů a dále podle potřeby a infekčního tlaku v 5–10denních intervalech.

Hálčivec révový, vlnovník révový

1,5–2% koncentrace

Angrešt, rybíz, peckoviny

5–6 kg Kumulus na hektar - angrešt, rybíz

10 kg Kumulus na hektar - peckoviny

Maximální počet ošetření na porost během vegetace

Angrešt, rybíz	5×
Peckoviny	3×

Termín aplikace

Angrešt - padlí

Před květem, po odkvětu a dále dle potřeby v intervalu 7–10 dnů.
Plná účinnost v rozmezí teplot 16–25 °C, při vyšších teplotách působí krátkodobě a narůstá riziko fytotoxicity.

Rybíz - padlí

Po odkvětu a dále podle potřeby v intervalu 7–10 dnů.
Plná účinnost v rozmezí teplot 16–25 °C, při vyšších teplotách působí krátkodobě a narůstá riziko fytotoxicity.

Dávka aplikační kapaliny

Angrešt, rybíz - padlí	500–1000 l/ha
Peckoviny - hálčivec višňový	1000 l/ha
Interval mezi ošetřeními	7–10 dnů

Druhová a odrůdová citlivost

Není známa, před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na malém vzorku rostlin v daných podmínkách. Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

Meruňka

5 kg Kumulus WG na hektar

Ošetřujeme proti moniliové spále v dávce vody 500–1000 l/ha od počátku do konce kvetení. Maximální počet ošetření je 2× za vegetaci.

Maliník, ostružiník

4–7 kg Kumulus WG na hektar

Ošetřujeme proti vlnovníku maliníkovému v dávce 4 kg/ha na začátku vegetace, max. 3x před květem, 7 kg/ha po sklizni při zjištění napadení před ukončením vegetace. Dávka vody 200–1000 l/ha.

Ovocné školky, okrasné školky

2–10 kg Kumulus WG na hektar, resp. 0,2–1 % koncentrace

Ošetřujeme proti strupovitosti a padlí v intervalu 7 dní, počet aplikací max. 3×.

Ostatní kultury

Kumulus lze použít v dalších kulturách: v broskvoních, okurkách, chmelu, obilninách a travách na semeno, v okrasných rostlinách, výsadbách jahod, kořenové zeleniny (mrkev a petržel) a cukrovce. Lze použít též proti padlí dubovému a v rajčatech proti *Oidium lycopersici*.

Při použití se řiďte návodem k použití na etiketě přípravku, případně Metodickou příručkou pro ochranu rostlin a Seznamem povolených prostředků pro ochranu rostlin, kde je uvedena další specifikace pro danou kulturu (dávkování, omezení atd.)

6. OMEZENÍ

Při ošetřování okrasných rostlin nebo dubů v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je nutné dodržet následující preventivní a režimová opatření:

- aplikaci předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu/městskému úřadu);
- vlastník pozemku nebo osoba/firma provádějící aplikaci musí zajistit vhodné označení ošetřené plochy nebo stromů (během a po dobu 2 dní po aplikaci) například nápisem: „chemicky ošetřeno, nedotýkejte se ošetřených porostů“ s doplněním časových termínů;
- po dobu 2 dní po ošetření zamezit (popř. omezit) vstupu osob a pohybům zvířat na ošetřené ploše

Při ošetřování bezu černého v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je nutné dodržet následující preventivní a režimová opatření: Vlastník pozemku nebo osoba/firma provádějící aplikaci musí zajistit vhodné označení ošetřených keřů (během a po dobu 2 dní po aplikaci) například nápisem: „chemicky ošetřeno, nedotýkejte se ošetřených porostů“ - s doplněním časových termínů.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]				
Bez černý	20	15	5	0
Chmel	15	10	5	0
Jabloně	20	15	5	0
Peckoviny proti hálčivci višňovému	20	15	5	0
Meruňka, broskvoně	15	5	0	0
Okrasné a ovocné školky nad 50 cm	5	0	0	0
Okrasné a ovocné školky nad 150 cm	20	15	5	3

Při aplikaci do peckovin proti hálčivci višňovému:

Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřenou ochrannou vzdálenost 20 m od okraje ošetřovaného pozemku.

Při 50% redukci úletu pomocí trysek lze zkrátit ochrannou vzdálenost s ohledem na necílové členovce na 15 m od okraje ošetřovaného pozemku, při 75% na 5 m a při 90% redukci úletu není ochranná vzdálenost nutná.

Při aplikaci do meruněk:

Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřenou ochrannou vzdálenost 15 m od okraje ošetřovaného pozemku.

Při 50% redukci úletu pomocí trysek lze zkrátit ochrannou vzdálenost s ohledem na necílové členovce na 5 m od okraje ošetřovaného pozemku, při 75% a při 90% redukci úletu není ochranná vzdálenost nutná.

Při aplikaci do okrasných a ovocných školek nad 50 cm:

Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřenou ochrannou vzdálenost 5 m od okraje ošetřovaného pozemku. Při 50%, 75% a 90% redukci úletu pomocí trysek není ochranná vzdálenost nutná.

Při aplikaci do okrasných a ovocných školek nad 150 cm:

Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřenou ochrannou vzdálenost 20 m od okraje ošetřovaného pozemku.

Při 50% redukci úletu pomocí trysek lze zkrátit ochrannou vzdálenost s ohledem na necílové členovce na 15 m od okraje ošetřovaného pozemku, při 75% redukci úletu na 5 m a při 90% redukci úletu je ochranná vzdálenost 3 m od okraje ošetřovaného pozemku.

Lentyma®

Registrační číslo: 5700-1

Charakteristika
Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) proti houbovým chorobám pšenice, ječmene, žita a tritikale

Složení
mefentriflukonazol 66,7 g/l
fluxapyroxad 66,7 g/l

Použití v plodinách
ječmen jarní, pšenice, tritikale, žito

Doporučené množství vody
100–300 l/ha

Ochranná lhůta
35 dní

Mísitelnost
Přípravek Lentyma je kompatibilní s běžně používanými fungicidy, herbicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Herbicidy	Graminicidy
ano*	ano	ano	ano	ano	ano

*) DAM 390 pouze do dávky max. 50 l/ha a neaplikovat do klasu

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
4 × 5l, PE/PA kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Účinná látka mefentriflukonazol (Revysol) patří do chemické skupiny triazolů, blokuje biosyntézu ergosterolu, což způsobuje inhibici růstu a narušení buněčných membrán. Způsobem účinku patří triazoly k inhibitorům demethylace (DMI, G1, FRAC 2018). DMI a morfoliny jsou společně nazývány inhibitory biosyntézy sterolů (SBI).

Po aplikaci přípravku je látka mefentriflukonazol rychle přijímána listy rostliny a pomalu ale vytrvale je přemisťována apikálně s transpiračním proudem. Pomalý pohyb látky v rostlině umožňuje dlouhotrvající systemickou účinnost a kontrolu již vytvořených stádií houby v hlubších vrstvách rostlinného pletiva (kurativní aktivita). Navíc látka vykazuje významnou reziduální aktivitu, protože většina zásobních míst látky v rostlině je dobře chráněna uvnitř struktury listu. Protože je tenze par látky mefentrifluconazole velmi nízká, nebyla pozorována aktivita plynné fáze.

Účinná látka fluxapyroxad patří do chemické skupiny inhibitorů enzymu sukcinát dehydrogenázy (SDHI). Po dopadu na list je látka konstantně uvolňována a akropetálně translokována do rostliny, což pomáhá chránit i ty části rostliny, které nebyly zasaženy postřikem. Ačkoli je látka klasifikována jako inhibitor buněčného dýchání s účinky preventivními, má také výborné účinky kurativní a dlouhou účinnost. Silně inhibuje klíčení spór, prodlužování, růst mycelia a sporulaci (tj. všechna důležitá růstová a reprodukční stadia houby nezbytná pro rozvoj choroby).

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Braničnatka pšeničná	*Septoria tritici*
Rez pšeničná	*Puccinia recondita f. sp. tritici*
Rez plevová	*Puccinia striiformis*
Hnědá skvrnitost ječmene	*Pyrenophora teres*
Rhynchosporiová skvrnitost ječmene a žita	*Rhynchosporium secalis*
Remulárióvá skvrnitost ječmene	*Ramularia collo-cygni*
Rez žitná	*Puccinia recondita f. sp. recondita*

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování	OL dny	Poznámka 1) k plodině
Pšenice	braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová	1,5 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH
Ječmen	hnědá skvrnitost ječmene, rhynchosporiová skvrnitost, ramulárióvá skvrnitost ječmene	1,5 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH
Žito	rhynchosporiová skvrnitost, rez žitná	1,125 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH
Tritikale	braničnatky, rez pšeničná	1,125 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH

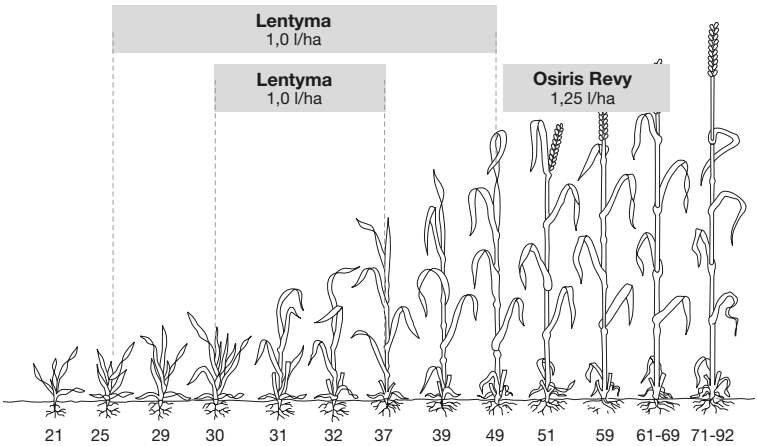
5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

PŠENICE, JEČMEN, ŽITO TRITIKALE

1,0 l/ha v systému jednoho ošetření
1,0 l/ha v systému dvou ošetření

V systému jednoho ošetření je doporučená dávka 1,0 l/ha. V systému dvou ošetření je doporučená dávka 1,0 l/ha ve fázi BBCH 30–37 (začátek sloupkování až objevení se praporcového listu) a následně je nutné udělat aplikaci druhého fungicidu v období do 25 dní (Osiris Revy 1,25 l/ha). Pro dosažení vynikající účinnosti proti rozhodujícím listovým chorobám obilnin aplikujeme preventivně, nebo na počátku napadení, nejčastěji v rozmezí růstových fází BBCH 32–49

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice, ječmen, žito, tritikale	100–300 l/ha	postřik	1×



6. OMEZENÍ

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny SDHI (např. fluxapyroxad, bixafen, boskalid, fluopyram) vícekrát než 2× za vegetační sezónu.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujt tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu SDHI nebo azolu než preventivně nebo co nejdříve během životního cyklu houby. Nespoléhejte pouze na kurativní potenciál tohoto typu účinných látek.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Pšenice, ječmen, žito, tritikale	4	4	4	4

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Osiris® Revy

Registrační číslo: 6035-0

Charakteristika
Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) proti houbovým chorobám v pšenici, ječmeni, žitu a tritikale

Složení
mefentriflukonazol 50 g/l
prothiokonazol 100 g/l

Použití v plodinách
ječmen, pšenice, tritikale, žito

Doporučené množství vody
100–300 l/ha

Ochranná lhůta
35 dní

Mísitelnost
Přípravek Osiris Revy je kompatibilní s běžně používanými fungicidy, herbicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Herbicidy	Graminicidy
ano*	ano	ano	ano	ano	ano

*) DAM 390 pouze do dávky max. 50 l/ha

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
4 × 5 l PE/PA kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Účinná látka mefentriflukonazol (Revysol) patří do chemické skupiny triazolů, blokuje biosyntézu ergosterolu, což způsobuje inhibici růstu a narušení buněčných membrán. Způsobem účinku patří triazoly k inhibitorům demethylace (DMI, G1, FRAC 2018). DMI a morfoliny jsou společně nazývány inhibitory biosyntézy sterolů (SBI).

Po aplikaci přípravku je látka mefentriflukonazol rychle přijímána listy rostliny a pomalu ale vytrvale je přemisťována apikálně s transpiračním proudem. Pomalý pohyb látky v rostlině umožňuje dlouhotrvající systemickou účinnost a kontrolu již vytvořených stádií houby v hlubších vrstvách rostlinného pletiva (kurativní aktivita). Navíc látka vykazuje významnou reziduální aktivitu, protože většina zásobních míst látky v rostlině je dobře chráněna uvnitř struktury listu. Protože je tenze par látky mefentriflukonazol velmi nízká, nebyla pozorována aktivita plynné fáze.

Prothiokonazol působí jako inhibitor biosyntézy ergosterolu (FRAC kód 3, kód místa působení G1, SBI třída I), který je nezbytný pro výstavbu buněčných membrán patogenních organismů. Po aplikaci rychle proniká do vodivých pletiv a je akropetálně transportován i do těch částí rostlin, které postřikem nebyly přímo zasaženy. Vyznačuje se protektivním i kurativním účinkem a dlouhým reziduálím působením.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Braničnatka pšeničná	*Septoria tritici*
Braničnatka plevová	*Parastagonospora nodorum*
Rez pšeničná	*Puccinia recondita f. sp. tritici*
Rez plevová	*Puccinia striiformis*
Hnědá skvrnitost ječmene	*Pyrenophora teres*
Rhynchosporiová skvrnitost ječmene a žita	*Rhynchosporium secalis*
Ramulária skvrnitost ječmene	*Ramularia collo-cygni*
Rez žitná	*Puccinia recondita f. sp. recondita*
Padlí travní	*Blumeria graminis (preventivně)*
Fuzariózy klasu	*Fusarium spp.*
Stéblolam	*Tapesia yallundae syn.*
Helmintosporióza pšenice (DTR)	*Cercosporella herpotrichoides* *Drechslera tritici-repentis*

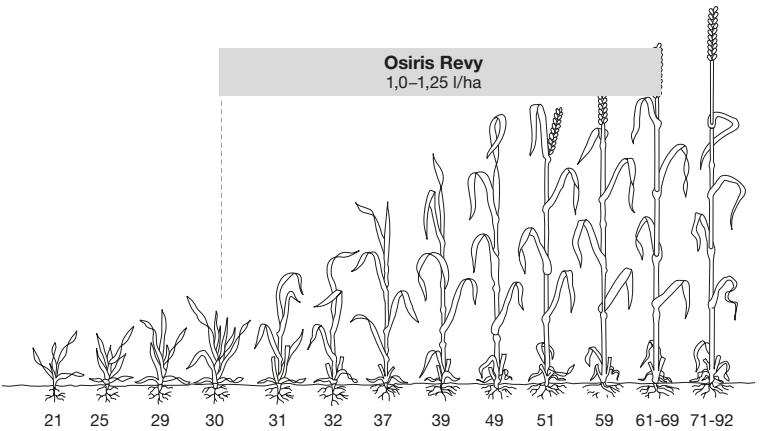
3. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL dny	Poznámka 1) k plodině
Pšenice	helmintosporióza pšenice, braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová, padlí travní	1–1,5 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH
Pšenice	stéblolam	1–1,5 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 32 BBCH
Pšenice, tritikale	fuzariózy klasů	1–1,5 l/ha	35	1) od: 61 BBCH, do 69 BBCH
Ječmen	hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost, rez ječná, ramulariová skvrnitost ječmene	1–1,5 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH
Tritikale	padlí travní, braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová	1–1,5 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 69 BBC
Žito	rynchosporiová skvrnitost, rez žitná	1–1,5 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 69 BBC

4. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Osiris Revy - 1,0–1,25 l/ha

Proti stéblolamu, braničnatkám, rzím, DTR, hnědé, ramuláriové a rynchosporiové skvrnitosti a padlí travnímu aplikujeme preventivně nebo v době výskytu prvních příznaků až do konce kvetení. Proti fuzariózám klasů aplikujeme od začátku kvetení do konce kvetení (BBCH 61–69) nejlépe 1–2 dny po dešti. Dávku 1,0 l/ha volíme při nižším tlaku chorob a vždy po předchozí aplikaci listového fungicidu (např. Priaxor, Daxur, Revycare). Při vysokém tlaku chorob a v případě pouze jedné fungicidní aplikace vždy volíme dávku 1,25 l/ha.



5. OMEZENÍ

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně ú.l. typu azolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu azolu, jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Pšenice, ječmen, tritikale, žito	4	4	4	4

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
Pšenice, ječmen, tritikale, žito	5	5	5	5

Pictor® Revy

Registrační číslo: 5930-0

Charakteristika
Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) proti houbovým chorobám řepky olejky, slunečnice a pšenice

Složení
mefentriflukonazol 100 g/l
boskalid 200 g/l

Použití v plodinách
pšenice, řepka olejka, slunečnice

Doporučené množství vody
řepka olejka, slunečnice 100–400 l/ha
pšenice 100–300 l/ha

Ochranná lhůta
podle plodiny (viz 4. Registrovaná aplikace)

Mísitelnost
Přípravek je kompatibilní s běžně používanými fungicidy, herbicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Graminicidy
-	ano	ano	ano	-

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
4 × 5 l, HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Účinná látka mefentriflukonazol patří do chemické skupiny triazolů, blokuje biosyntézu ergosterolu, což způsobuje inhibici růstu a narušení buněčných membrán. Způsobem účinku patří triazoly k inhibitorům demethylace (DMI, G1, FRAC 2018). DMI a morfoliny jsou společně nazývány inhibitory biosyntézy sterolů (SBI).

Po aplikaci přípravku je látka mefentriflukonazol rychle přijímána listy rostliny a pomalu ale vytrvale je přemisťována apikálně s transpiračním proudem. Pomalý pohyb látky v rostlině umožňuje dlouhotrvající systemickou účinnost a kontrolu již vytvořených stádií houby v hlubších vrstvách rostlinného pletiva (kurativní aktivita). Navíc látka vykazuje významnou reziduální aktivitu, protože většina zásobních míst látky v rostlině je dobře chráněna uvnitř struktury listu. Protože je tenze par látky mefentrifluconazole velmi nízká, nebyla pozorována aktivita plynné fáze.

Účinná látka boskalid je fungicid ze skupiny karboxamidů (SDHI - Succinate Dehydrogenase Inhibitors), patří mezi látky inhibující dýchání hub a je inhibitorem sukcinyl - KoA (komplex II), což je enzym působící při elektronovém transportu v mitochondriích. Také tato látka významně inhibuje klíčení spor.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Hlízenka obecná	*Sclerotinia sclerotiorum*
Alternáriová skvrnitost	*Alternaria spp.*
Padlí brukvovitých	*Erisyphe*
Fomová hniloba	*Phoma lingam*
Červenohnědá skvrnitost slunečnice	*Diaporte helianthi*
Stéblolam pšenice	*Oculimacula yallundae*
Braničnatka pšeničná	*Septoria tritici*

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	OL dny)	Poznámka 1) k plodině	4) Pozn. k dávkování
Řepka olejka	hlízenka obecná, alternáriová skvrnitost brukvovitých, padlí brukvovitých	0,6–1,0 l/ha	AT	1) od: 57 BBCH, do: 75 BBCH	max. 1×
Slunečnice	fomová hniloba slunečnice, hlízenka obecná, červeno-hnědá skvrnitost slunečnice, alternáriová skvrnitost slunečnice	0,6–1,0 l/ha	AT	1) od: 31 BBCH, do: 69 BBCH	max. 1×
Pšenice	stéblolam pšenice, braničnatka pšeničná	0,6–1,0 l/hal	56	1) od: 30 BBCH, do: 49 BBCH	max. 1×

OL - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

ŘEPKA

1 l na hektar

Pictor® Revy působí nejlépe preventivně nebo při prvních příznacích napadení. Vyšší dávka vody v povoleném rozmezí je vhodná při pozdějších aplikacích tak, aby bylo i v hustších porostech dosaženo dobrého pokrytí ošetřované plodiny. Ošetření proti hlízence obecné je možné provádět v rozmezí růstových fází BBCH 57–69, před až po konec kvetení. Optimální je termín plného květu řepky (BBCH 65). I v případě nižšího infekčního tlaku doporučujeme používat plnou dávku, a to z důvodu pozitivních účinků obsažených účinných látek zlepšující fyziologii rostliny a zvyšující stresovou odolnost.

Slunečnice

1 l na hektar

Pictor® Revy působí nejlépe preventivně nebo při prvních příznacích napadení. Proti hlízence obecné je možné přípravek aplikovat ve fázi BBCH 51 (fáze hvězdy - květní pupen rozpoznatelný), ale také až ve fázi BBCH 61 (počátek květu). Proti alternariové skvrnitosti slunečnice je přípravek doporučeno aplikovat ve fázi BBCH 51 (fáze hvězdy - květní pupen rozpoznatelný). Pictor® Revy obsahuje dvě účinné látky s rozdílným mechanismem působení. V současnosti mezi nimi není známa křížová rezistence, ani v případě hlízenky obecné, ani v případě fómové hniloby kořenového krčku, stonků a listů.

6. OMEZENÍ

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v obilninách tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny SDHI (např. bixafen, boskalid, fluopyram) vícekrát než 2× za vegetační sezónu plodiny.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny SDHI nebo azolů jinak než preventivně nebo co nejdříve během životního cyklu houby.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci do pšenice jarní, řepky olejky a slunečnice.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Slunečnice, pšenice	4	4	4	4

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí:

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
Slunečnice, pšenice	3	3	3	3

Směs Pictor® Revy 1 l/ha + Agrostim TRIA 0,1 l/ha + Agrovital 0,2 l/ha není dle posouzení ÚKZÚZ nebezpečná pro včely.

Priaxor® EC

Registrační číslo: 5176

Charakteristika
Postřikový fungicidní přípravek se systémovým účinkem ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) určený k ochraně pšenice ozimé, ječmene, žita ozimého a tritikale ozimého proti houbovým chorobám

Složení
75 g/l fluxapyroxad + 150 g/l pyraclostrobin

Použití v plodinách
ječmen, pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé

Doporučené množství vody
100–300 l/ha

Ochranná lhůta
35 dnů

Mísitelnost
Přípravek Priaxor EC je kompatibilní s běžně používanými fungicidy, herbicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Herbicidy	Graminicidy
ano*	ano	ano	ano	ano	ano

*) DAM 390 pouze do dávky max. 50 l/ha

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
4 × 5l, PE/PA nebo f-HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Přípravek je systémově působící fungicid přijímaný nadzemními částmi rostlin a rozváděný po celé rostlině. Vyznačuje se preventivním, kurativním i eradikativním působením.

Účinná látka fluxapyroxad má vynikající preventivní a kurativní účinky. Silně inhibuje klíčení spór, prodlužování, růst mycelia a sporulaci (tj. všechna důležitá růstová a reprodukční stadia houby nezbytná pro rozvoj choroby).

Účinná látka pyraclostrobin patří do skupiny strobilurinů a je fungicidní látkou s převážně protektivním účinkem, působí lokálně přímo v místě infekce. Inhibuje sporulaci a růst spor a mycelia. Spory jsou velmi citlivé na pyraclostrobin zejména v období růstu.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Padlí travní	Blumeria graminis *(preventivně)*
Rez pšeničná	*Puccinia recondita f. sp. tritici*
Helmintosporióza pšenice	*Drechslera titici-repentis*
Braničnatka pšeničná	*Septoria tritici*
Rez ječná	*Puccinia hordei*
Hnědá skvrnitost ječmene	*Pyrenophora teres*
Rynchosporiová skvrnitost ječmene	*Rhynchosporium secalis f. sp. hordei*
Rez žitná	*Puccinia recondita f. sp. recondita*
Rynchosporiová skvrnitost	*Rhynchosporium secalis*

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině
Pšenice ozimá	padlí travní, rez pšeničná, helmintosporióza pšenice, braničnatka pšeničná	0,75–1,0 l/ha	35	1) od: 25 BBCH, do: 69 BBCH
Ječmen ozimý ječmen jarní	padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene	0,75–1,0 l/ha	35	1) od: 25 BBCH, do: 69 BBCH
Žito ozimé	rez žitná, rynchosporiová skvrnitost	0,75–1,0 l/ha	35	1) od: 25 BBCH, do: 69 BBCH
Tritikale ozimé	padlí travní, rez pšeničná, braničnatka pšeničná	0,75–1,0 l/ha	35	1) od: 25 BBCH, do: 69 BBCH

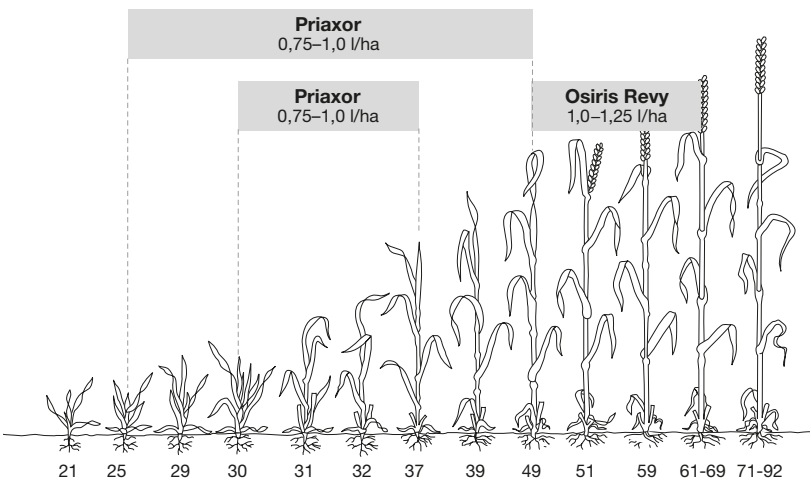
5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Pšenice, ječmen, žito, tritikale

0,75–1,0 l/ha v systému 1 ošetření
0,75–1,0 l/ha v systému dvou ošetření

V systému jednoho i dvou ošetření je doporučená dávka 0,75–1,0 l/ha (vyšší dávka při vysokém tlaku chorob a kurativní aplikaci) ve fázi BBCH 30–37 (začátek sloupkování až objevení se praporcového listu) a následně je nutné udělat aplikaci druhého fungicidu v období do 25 dní (Osiris Revy 1,0–1,25 l/ha).

Pro dosažení vynikající účinnosti proti rozhodujícím listovým chorobám obilnin aplikujeme preventivně, nebo na počátku napadení, nejčastěji v rozmezí růstových fází BBCH 32–49.



Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Ječmen, pšenice, triticale, žito	100–300 l/ha	postřik	1×

6. OMEZENÍ

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny SDI (např. bixafen, boscalid, fluopyram) nebo ze skupiny QOI (např. strobiluriny) vícekrát než 2× za vegetační sezónu

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

Přípravek není určen pro použití v podmínkách vysokého infekčního tlaku.

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <6 m.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Pšenice, ječmen, tritikale, žito	6	4	4	4

Revycare®

Registrační číslo: 5695-0

Charakteristika
Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) proti houbovým chorobám pšenice, ječmene, žita, tritikale a ovsa

Složení
mefentriflukonazol 100 g/l
pyraklostrobin 100 g/l

Použití v plodinách
ječmen, oves, pšenice, tritikale, žito

Doporučené množství vody
100–300 l/ha

Ochranná lhůta
35 dni

Mísitelnost
Přípravek Revycare je kompatibilní s běžně používanými fungicidy, herbicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

DAM 390	Listová hnojiva	Insekticidy	Růstové regulátory	Herbicidy
ano*	ano	ano	ano	ano

*) DAM 390 pouze do dávky max. 50 l/ha

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
4 × 5l, PE/PA kanystr 5l

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Účinná látka mefentriflukonazol (Revysol®) patří do chemické skupiny triazolů, blokuje biosyntézu ergosterolu, což způsobuje inhibici růstu a narušení buněčných membrán. Způsobem účinku patří triazoly k inhibitorům demethylace (DMI, G1, FRAC 2018). DMI a morfoliny jsou společně nazývány inhibitory biosyntézy sterolů (SBI).

Po aplikaci přípravku je látka mefentriflukonazol rychle přijímána listy rostliny a pomalu ale vytrvale je přemisťována apikálně s transpiračním proudem. Pomalý pohyb látky v rostlině umožňuje dlouhotrvající systemickou účinnost a kontrolu již vytvořených stádií houby v hlubších vrstvách rostlinného pletiva (kurativní aktivita). Navíc látka vykazuje významnou reziduální aktivitu, protože většina zásobních míst látky v rostlině je dobře chráněna uvnitř struktury listu. Protože je tenze par látky mefentrifluconazole velmi nízká, nebyla pozorována aktivita plynné fáze.

Účinná látka pyraclostrobin patří do skupiny strobilurinů, jejichž způsobem účinku je inhibice mitochondriálního dýchání, která redukuje dostupnost ATP - hlavního zdroje buněčné energie. Tím se v konečném důsledku inhibuje klíčení spór, růst mycelia a rozvoj infekce v rostlině. Pyraclostrobin působí proti různým stadiím houby na rostlině i uvnitř rostliny. Po aplikaci je látka přijímána listy a pomalu rozváděna po rostlině transpiračním tokem. Díky vysoké vnitřní aktivitě byly pozorovány systemické účinky u mnoha použití i přes relativně nízkou mobilitu. V mnoha případech vykazuje látka aktivitu lokálně systemickou a translaminární.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Braničnatka pšeničná	*Septoria tritici*
Braničnatka plevová	*Parastagonospora nodorum*
Rez pšeničná	*Puccinia recondita f. sp. tritici*
Rez plevová	*Puccinia striiformis*
Hnědá skvrnitost ječmene	*Pyrenophora teres*
Rhynchosporiová skvrnitost ječmene a žita	*Rhynchosporium secalis*
Ramulária skvrnitost ječmene	*Ramularia collo-cygni*
Rez žitná	*Puccinia recondita f. sp. recondita*
Padlí travní	*Blumeria graminis (preventivně)*

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL.
Pšenice	braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová	1,5 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH
Ječmen	hnědá skvrnitost ječmene, rhynchosporiová skvrnitost ječmene, ramulária skvrnitost ječmene	1,5 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH
Žito	rhynchosporiová skvrnitost, rez žitná	1,5 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH
Tritikale	braničnatky, rez pšeničná	1,5 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH
Oves	padlí travní	1,5 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 69 BBCH

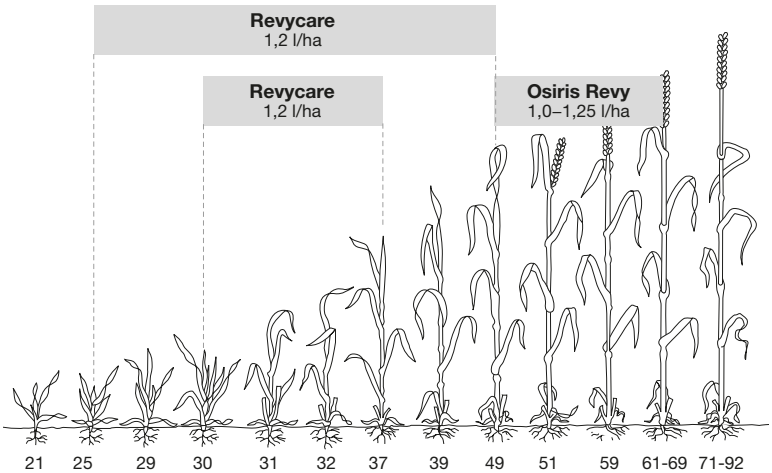
5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Pšenice, ječmen, tritikale, žito, oves

1,2 l/ha v systému 1 ošetření
1,2 l/ha v systému dvou ošetření

V systému jednoho ošetření je doporučená dávka 1,2 l/ha. V systému dvou ošetření je doporučená dávka 1,2 l/ha ve fázi BBCH 30–37 (začátek sloupkování až objevení se praporcového listu) a následně je nutné udělat aplikaci druhého fungicidu v období do 25 dní (Osiris Revy 1,0–1,25 l/ha). Pro dosažení vynikající účinnosti proti rozhodujícím listovým chorobám obilnin aplikujeme preventivně, nebo na počátku napadení, nejčastěji v rozmezí růstových fází BBCH 32–49.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice, ječmen, žito, tritikale, oves	100–300 l/ha	postřik	1×



6. OMEZENÍ

K zabránění vzniku neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny QOI (např. strobiluriny) vícekrát než 2x za vegetační sezónu.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujt tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu QOI nebo azolu než preventivně nebo co nejdříve během životního cyklu houby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinnýc látek.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Pšenice, ječmen, žito, tritikale, oves	6	4	4	4

Za účelem ochrany vodních organismů je použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám podmíněno dodržením ochranné vzdálenosti 6 m.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel				
Pšenice, ječmen, žito, tritikale, oves	5	5	5	5

Scala®

Registrační číslo: 5440-0

Charakteristika

Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) proti strupovitosti jádrovin, proti plísni šedé na jahodníku a révě a proti skládkovým chorobám jabloně a hrušně. Dále je přípravek povolen k menšinovému použití do cibule, póru, mrkve, okurky, cukety, patizonu, tykve a dalších plodin

Složení

pyrimethanil 400 g/l

Použití v plodinách

broskvoň	jabloň	mrkev	réva vinná	višeň
cibule	jádroviny	okurka	slivoň	
cuketa	jahodník	patizon	třešeň	
hrušeň	meruňka	pór	tykev	

Doporučené množství vody

200–2000 l/ha

Ochranná lhůta

cibule a pór 14 dní,
jádroviny AT (strupovitost), réva vinná 28 dní, jahodník 7 dní,
jabloň a hrušeň 7 dní (skládkové choroby jádrovin)
mrkev 21 dní,
okurka, cuketa, patizon a tykev 3 dny

Mísitelnost

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Herbicidy	Insekticidy	Růstové regulátory	Graminicidy
-	ano	ano	ano	ano	-	-

Balení:

4 × 5l, HDPE nebo f-HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Scala je fungicid ze skupiny anilinopyrimidinů se zcela odlišným mechanizmem účinku proti strupovitosti jádrovin a plísni šedé než mají klasické fungicidy. Je to kontaktní fungicid s translaminárním a fumigačním účinkem, působí preventivně a navíc, v závislosti na dávce, po dobu 2–3 dní i kurativně. Jeho mechanizmem účinku je inhibice vylučování enzymů houby, které se podílejí na vzniku a rozvoji infekce rostlin, tím inhibuje a přerušuje infekční proces. Spolehlivě účinkuje i při teplotách již od 5 °C, kdy systemické fungicidy ze skupiny DMI selhávají

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Strupovitost	*Venturia inaequalis*
Plíseň šedá	*Botrytis cinerea*
Skládkové choroby jádrovin	
Botryotiniová skvrnitost listů cibule	
Alternáriová skvrnitost česnekovitých	
Suchá skvrnitost listů mrkve	
Moniliová spála	
Moniliová hniloba	

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina, oblast použití	Škodlivý činitel	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO, 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Jádroviny	strupovitost	1,125 l/ha (0,375 l/ha/m výšky koruny)	AT	1) do: 69 BBCH podle signalizace	4) max. 3× za rok
Réva	plíseň šedá	1 l/ha do BBCH 61, 2 l/ha od BBCH 61	28	1) do: BBCH 75 2) podle signalizace	
Jahodník	plíseň šedá	2,5 l/ha	7	1) na počátku květu, nebo uprostřed kvetení, nebo na konci kvetení	
Jabloň, hrušeň	skládkové choroby jádrovin	1,5 l/ha	7	1) od: 79 BBCH, do: 89 BBCH	4) 1 l/10 000 m^2 LWA, max. 3× za rok

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO, 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Cibule	botryotiniová skvrnitost listů cibule	2 l/ha	14	1) od: 19 BBCH, do: 48 BBCH	5) pole
Pór	alternáriová skvrnitost česnekovitých	2 l/ha	14	1) od: 19 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole
Mrkev	suchá skvrnitost listů mrkve	2 l/ha	21	1) od: 41 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole
Okurka, cuketa, patizon, tykev	plíseň šedá	1 l/ha do 50 cm; 1,5 l/ha 50–125 cm; 2 l/ha nad 125 cm	3	1) od: 61 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky
Broskvoň, meruňka	moniliová spála, moniliová hniloba	1,5 l/ha	1	1) od: 55 BBCH, do: 89 BBCH	5) venkovní prostory 4) 1 l/10 000 m^2 LWA
Třešeň, višeň, slivoň	moniliová spála, moniliová hniloba	1,5 l/ha	1	1) od: 55 BBCH, do: 89 BBCH	5) venkovní prostory 4) 1 l/10 000 m^2 LWA

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je třeba dodržet mezi termínem aplikace a sklizní

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Jádroviny - strupovitost	500–1500 l/ha (max. 500 l/ha/m výšky koruny)	postřik, rosení	4× za rok	7–10 dnů
Jabloň, hrušeň skládkové choroby	200–2000 l/ha	postřik, rosení		10 dnů
Réva	400–1600 l/ha (max. 800 l/ha do BBCH 61)	postřik, rosení	1× za rok	
Jahodník	max. 2000 l/ha	postřik, rosení	1× za rok	

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění

Skleník je definován Nařízením (ES) č. 1107/2009.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Cibule, pór, mrkev	300–600 l/ha	postřik	2×	10 dnů
Okurka, cuketa, patizon, tykev	600 l/ha do 50 cm, 900 l/ha 50–125 cm, 1200 l/ha nad 125 cm	postřik	3×	10 dnů
Broskvoň, meruňka	200–2000 l/ha	postřik, rosení	2× za rok	7 dnů
Třešeň, višeň, slivoň	200–2000 l/ha	postřik, rosení	2× za rok	7 dnů

Upřesnění použití:

Účinnost přípravku byla u skládkových chorob jádrovin ověřena proti *Neofabrea perennans*, *Neofabrea vagabunda*, *Neofabrea malicortitis* (kruhová hnědá hniloba jablek), *Monilia fructigena* (moniliová hniloba jablek) a *Botryotinia fuckeliana* (šedá hniloba).

LWA = (ošetřená výška koruny x 2 x 10 000) / šířka meziřadí

Při aplikaci na skládkové choroby jádrovin nepřekračujte dávkování maximální dávku 1,5 l/ha.

Při snižování dávky přípravku podle LWA sadu se zároveň úměrně snižuje dávka vody.

Upřesnění počtu aplikací do jádrovin: přípravek může být aplikován do jádrovin maximálně 4× a nesmí být překročena celková dávka 6 l/ha. Z toho v jednotlivých indikacích může být aplikován maximálně 3×.

6. OMEZENÍ

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny anilinopyrimidinů (např. pyrimethanil, cyprodinil) v révě a jahodníku vícekrát než 1×, v jádrovinách vícekrát než 4× za vegetační sezónu.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny anilinopyrimidinů jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Jahody	4	4	4	4
Réva	6	6	6	6
Jádroviny	18	14	8	4
Cibule, pór, mrkev	4	4	4	4
Broskvoň, meruňka, nektarinka, třešeň, višeň, slivoň	18	14	8	6

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Jahody:
S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

Jádroviny:
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 18 m.

Cibule, pór, mrkev:
Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost ≥ 3°) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m.

Broskvoň, meruňka, třešeň, višeň, slivoň:
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <18 m.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
Cibule, pór, mrkev, okurka, cuketa, patizon, tykev	3	3	3	3
Broskvoň, meruňka, třešeň, višeň, slivoň	nelze	5	5	5

Menšinové použití:
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 3 metry.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost ≥ 3°) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m.

Další pokyny pro aplikaci a upřesnění najdete na etiketě.

Sercadis®

Registrační číslo: 5096-0

Charakteristika
Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k ochraně révy, ovocných dřevin proti houbovým chorobám. Dále je přípravek povolen k menšinovému použití do broskvoně, meruňky, třešně, višně, slivoně a brambor

Složení
300 g/l fluxapyroxad

Použití v plodinách

brambor	jádroviny	réva vinná	třešeň
broskvoň	meruňka	slivoň	višeň

Doporučené množství vody
150–1200 l/ha

Ochranná lhůta
35 dnů

Mísitelnost
Přípravek Sercadis je kompatibilní s běžně používanými fungicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Herbicidy	Insekticidy	Graminicidy
-	ano	ano	-	ano	-

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
10 × 1 l HDPE nebo f-HDPE láhev

1. ZPŮSOB ÚČINKU
Přípravek Sercadis obsahující účinnou látku fluxapyroxad je vysoce účinný fungicid ochraňující révu vinnou, jádroviny a brambory proti houbovým chorobám. Přípravek velmi dobře působí proti třídám hub: Ascomycetes, Basidiomycetes Deuteromycetes a Zygomycetes.

Účinná látka fluxapyroxad vykazuje výborný preventivní i kurativní účinek. Fluxapyroxad silně inhibuje klíčení spór hub, prodlužování houbových vláken, růst mycelia a sporulaci, pokrývá tedy účinně všechny fáze růstu a rozmnožování hub a zabraňuje tak vývoji houbových chorob

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Padlí révové	*Uncinula necator*
Padlí jabloňové	*Podosphaera leucotricha*
Strupovitost	*Venturia inaequalis*
Moniliová spála	*Monilinia laxa*
Moniliová hniloba	*Monilinia fructigen*

3. NÁSLEDNÉ PLODINY
Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
Réva	padlí révové	0,09 l/ha do BBCH 61 0,15 l/ha od BBCH 61	35	1) od: 11 BBCH do: 83 BBCH
Jádroviny	padlí jabloňové	0,25 l/ha	35	1) od: 53 BBCH do: 81 BBCH
	strupovitost	0,25–0,3 l/ha	35	1) od: 53 BBCH do: 81 BBCH

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Broskvoň, meruňka, třešeň, višeň, slivoň	moniliová spála, moniliová hniloba	0,3 l/ha	3	1) od: 57 BBCH, do: 89 BBCH	4) 0,2 l/10 000 m^2 LWA
Brambor	kořenomorka bramborová, stříbřitost slupky bramboru, koletotrichové vadnutí brambor	1,6 l/ha brázdy (0,8 l/ha pole)	AT	1) při výsadbě - aplikace na půdu	
Brambor	kořenomorka bramborová, stříbřitost slupky bramboru, koletotrichové vadnutí brambor	1,2 l/ha brázdy (0,6 l/ha pole)	AT	1) při výsadbě - aplikace na hlízy	4) 20 ml/100 kg hlíz
Brambor	kořenomorka bramborová, stříbřitost slupky bramboru, koletotrichové vadnutí brambor	20 ml/ 100 kg hlíz	AT	1) moření před výsadbou	4) výsadba 3000 kg/ha

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.
LWA = (ošetřená výška koruny × 2 × 10 000) / šířka meziřadí
Nepřekračujte maximální aplikační dávku 0,3 l/ha.
Při snižování dávky přípravku podle LWA sadu se zároveň úměrně snižuje dávka vody.

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Jabloně
Pro použiti v jádrovinách se doporučuje použit Sercadis s partnerem např. s přípravkem Delan Pro.

Réva
Přípravek je možno použít od raných fází vývoje rostlin do období zrání hroznů. Je třeba dodržet ochrannou lhůtu 35 dnů od sklizně. Přípravek je možné aplikovat samostatně nebo s partnerem.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Broskvoň, meruňka, třešeň, višeň, slivoň	200–900 l/ha	postřik, rosení	2× za rok	7 dnů
Jádroviny	150–1000 l/ha	postřik, rosení	3× za rok	7–14 dnů
Réva	200–1200 l/ha (max. 500 l/ha do BBCH 61)	postřik, rosení	3× za rok	10–21 dnů
Brambor	120–400 l/ha 60–200 l/ha 140–240 ml/100 kg	ošetření půdy, aplikace při výsadběbo brázd ošetření sadby, aplikace při výsadbě na hlízy moření	1×	

6. OMEZENÍ

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci do jádrovin a peckovin.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny SDHI (např. fluxapyroxad, bixafen, boscalid, fluopyram) po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Jádroviny, broskvoň, meruňka, třešeň, višeň, slivoň	6	6	6	6

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
Jádroviny, réva	5	5	5	5
Aplikace v sadu	5	3	3	3

Při aplikaci přípravku v sadu:
Ruční aplikace není povolena.

Při aplikaci přípravku do brambor:
Z důvodu rizika pro malé herbivorní druhy savců neaplikujte v blízkosti vodních toků a nádrží (ve vzdálenosti nejméně 4 m vzhledem k povrchové vodě). Neaplikujte na pozemcích s výskytem zvláště chráněného druhu křečka polního.

Další pokyny pro aplikaci a upřesnění najdete na etiketě.

Serifel®

Registrační číslo: 5897-0

Charakteristika
Fungicidní biologický přípravek na ochranu rostlin ve formě smáčitelného prášku (WP) pro ošetření révy, hub, jahodníku, maliníku a některých druhů zeleniny proti houbovým chorobám. Dále je přípravek povolen k menšinovému použití do chmele, peckovin, jahod, bobulovin, zeleniny a révy

Složení
Bacillus amyloliquefaciens kmen MBI 600
5,5 × 1010 CFU/g

Použití v plodinách

bobuloviny	jahodník	peckoviny	zelenina listová a další zeleniny
houby	maliník	rajče	salát
chmel	paprika	réva vinná	

Doporučené množství vody
réva 100–1000 l/ha
houby 200–2000 l/ha
salát, paprika, rajče 200–2000 l/ha
jahodník, maliník 200–2000 l/ha

Ochranná lhůta
podle plodiny (viz 3. Registrovaná aplikace)

Mísitelnost
Serifel je nekompatibilní s přípravky obsahujícími Antibiotika, Chlorothalonil, Folpet, Metalaxyl-M, Metiram

Balení:
10 × 500 g sáček

1. ZPŮSOB ÚČINKU
Účinný organismus podle způsobu účinku patří do skupiny F6 (FRAC) mikrobiálních narušitelů buněčných membrán patogenu. Bacillus amyloliquefaciens kmen MBI 600 má silný fungicidní účinek, protože vytváří přirozeným způsobem metabolity lipopeptidů surfaktin a iturin, a má také antibakteriální účinek díky produkci různých antibiotik. Navíc účinný organismus vyvolává systemickou obrannou odpověď rostliny, indikovanou zvýšenou tvorbou enzymu peroxidázy, který hraje roli při posilování obrany rostlin proti patogenům.

2. NÁSLEDNÉ PLODINY
Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.



3. REGISTROVANÁ APLIKACE

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Réva	plíseň šedá	0,5 kg/ha	3	1) od: 67 BBCH, do: 89 BBCH plodině	
Houby	houby konkurenční (*Trichoderma aggressivum*)	2,5 g/100 kg pěstebního substrátu	AT		5) vnitřní pěstírny
Jahodník	plíseň šedá, sklerotiniová hniloba	0,5 kg/ha	1	1) od: 55 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole, skleníky
Maliník	plíseň šedá	0,5 kg/ha	1	1) od: 55 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole, skleníky
Salát	plíseň šedá, sklerotiniová hniloba	0,5 kg/ha	1	1) od: 10 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole, skleníky
Paprika	plíseň šedá, sklerotiniová hniloba	0,5 kg/ha	1	1) od: 51 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole, skleníky
Rajče	plíseň šedá, sklerotiniová hniloba	0,5 kg/ha	1	1) od: 55 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole, skleníky

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině	Poznámka 4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Chmel	plíseň šedá, padlí chmele	0,5 kg/ha	1	1) od: 21 BBCH, do: 89 BBCH	5) venkovní porosty
Peckoviny	plíseň šedá	0,5 kg/ha	1	1) od: 31 BBCH, do: 81 BBCH	5) venkovní porosty
Réva	padlí révy	0,5 kg/ha	3	1) od: 19 BBCH, do: 69 BBCH	5) venkovní prostory 6) hrozny stolní, hrozny moštové
Jahodník	fytoftorová hniloba jahodníku, červená hniloba jahodníku	0,5 kg/ha 100–1000 l vody/ha zálivka, kapková aplikace, ošetření půdy	AT	1) od: 10 BBCH, do: 19 BBCH	4) max. 1× za rok 5) pole
Jahodník	padlí jahodníku	0,5 kg/ha 150–400 l vody/ha, postřik	AT	1) od: 10 BBCH, do: 19 BBCH	4) max. 10× za rok v intervalu 7 dnů 5) pole
Jahodník	padlí jahodníku	0,5 kg/ha 150–400 l vody/ha, postřik	1	1) od: 10 BBCH, do: 19 BBCH	4) max. 10× za rok v intervalu 7 dnů 5) pole 6) množitelské porosty
Bobuloviny	americké padlí angreštové, plíseň šedá	0,5 kg/ha	1	1) od: 11 BBCH, do: 85 BBCH	5) venkovní prostory
Zelenina listová	plíseň šedá, hlízenka obecná, hlízenka menší	0,5 kg/ha 200–2000 l vody/ha postřik	AT	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH	4) max. 6× za pěstební cyklus v intervalu 5 dnů, 5 cyklů za rok 5) skleníky 6) množitelské porosty

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině	Poznámka 4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Zelenina listová	hlízenka obecná, hlízenka menší	0,5 kg/ha 200–2000 l vody/ha zálivka, kapková aplikace, ošetření půdy	AT	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH	4) max. 1× za pěstební cyklus, 5 cyklů za rok 5) skleníky 6) množitelské porosty
Zelenina listová	hlízenka obecná, hlízenka menší	0,5 kg/ha 150–400 l vody/ha postřik	1	1) od: 12 BBCH, do: 49 BBCH	4) max. 10× za pěstební cyklus v intervalu 7 dnů, 2–3 cykly za rok 5) pole
Zelenina listová	hlízenka obecná, hlízenka menší	0,5 kg/ha 200–1200 l vody/ha ošetření půdy	1	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH	4) max. 1× za pěstební cyklus, 2–3 cykly za rok 5) pole
Zelenina listová	hlízenka obecná, hlízenka menší	0,5 kg/ha 200–1200 l vody/ha postřik	1	1) od: 19 BBCH, do: 49 BBCH	4) max. 6× za pěstební cyklus v intervalu 5 dnů, 5 cyklů za rok 5) skleníky
Zelenina listová	hlízenka obecná, hlízenka menší	0,5 kg/ha 200–1200 l vody/ha ošetření půdy	AT	1) ve f. 00 BBCH	4) max. 1× za pěstební cyklus, 5 cyklů za rok 5) skleníky
Zelenina tykvovitá s nejedlou slupkou	plíseň šedá	0,5 kg/ha postřik	1	1) od: 51 BBCH, do: 89 BBCH	4) max. 6× v intervalu 5 dnů 5) skleníky
Zelenina tykvovitá s nejedlou slupkou	pytiová hniloba	0,5 kg/ha kapková aplikace	1	1) od: 51 BBCH, do: 89 BBCH	4) max. 1× 5) skleníky
Zelenina tykvovitá s jedlou slupkou	plíseň šedá	0,5 kg/ha postřik	1	1) od: 51 BBCH, do: 89 BBCH	4) max. 6× v intervalu 5 dnů, 2–3 cykly za rok 5) skleníky
Zelenina tykvovitá s jedlou slupkou	pytiová hniloba	0,5 kg/ha kapková aplikace	1	1) od: 51 BBCH, do: 89 BBCH	4) max. 1× za pěstební cyklus, 3 cykly za rok 5) skleníky
Okurka, tykev	padlí dýňovitých	0,5 kg/ha postřik	1	1) od: 51 BBCH, do: 89 BBCH	4) max. 10× v intervalu 7 dnů 5) pole
Okurka, tykev	pytiová hniloba	0,5 kg/ha zálivka, kapková aplikace	AT	1) od: 11 BBCH, do: 51 BBCH	4) max. 1× 5) pole
Cuketa, patizon	padlí dýňovitých	0,5 kg/ha postřik	1	1) od: 51 BBCH, do: 89 BBCH	4) max. 10× za pěstební cyklus v intervalu 7 dnů, 2 cykly za rok 5) pole
Cuketa, patizon	pytiová hniloba	0,5 kg/ha zálivka, kapková aplikace	AT	1) od: 11 BBCH, do: 51 BBCH	4) max. 1× za pěstební cyklus, 2 cykly za rok 5) pole
Zelenina košťálová	padlí, alternáriová skvrnitost	0,5 kg/ha	1	1) od: 19 BBCH, do: 49 BBCH	4) max. 10× za pěstební cyklus v intervalu 7 dnů, 3 cykly za rok 5) pole
Květák, brokolice	padlí, alternáriová skvrnitost	0,5 kg/ha	1	1) od: 19 BBCH, do: 59 BBCH	4) max. 10× za pěstební cyklus v intervalu 7 dnů, 2 cykly za rok 5) pole
Zelí pekingské, kapusta kadeřavá	padlí, alternáriová skvrnitost	0,5 kg/ha	1	1) od: 19 BBCH, do: 49 BBCH	4) max. 10× za pěstební cyklus v intervalu 7 dnů, 2 cykly za rok 5) pole

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině	Poznámka 4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Kedluben	padlí, alternáriová skvrnitost, plíseň šedá	0,5 kg/ha	1	1) od: 19 BBCH, do: 49 BBCH	4) max. 10× v intervalu 7 dnů 5) pole
Zelenina kořenová mimo mrkev	padlí miříkovitých	0,5 kg/ha	1	1) od: 19 BBCH, do: 49 BBCH	4) max. 10× v intervalu 7 dnů 5) pole
Řepa salátová	alternáriová skvrnitost, plíseň šedá	0,5 kg/ha	1	1) od: 19 BBCH, do: 49 BBCH	4) max. 10× v intervalu 7 dnů 5) pole
Celer bulvový, celer řapíkatý	alternáriová skvrnitost, plíseň šedá, padlí	0,5 kg/ha	1	1) od: 19 BBCH, do: 49 BBCH	4) max. 10× v intervalu 7 dnů 5) pole
Cibule mimo cibuli na semeno	alternáriová skvrnitost česnekovitých, stemphyliová skvrnitost	0,5 kg/ha	1	1) od: 19 BBCH, do: 49 BBCH	4) max. 10× v intervalu 7 dnů 5) pole
Cibule sazečka	krčková hniloba česnekovitých	0,5 kg/ha	AT	1) od: 00 BBCH, do: 09 BBCH	4) max. 1x 5) pole
Pór	alternáriová skvrnitost česnekovitých	0,5 kg/ha	1	1) od: 19 BBCH, do: 49 BBCH	4) max. 10x v intervalu 7 dnů 5) pole

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

4. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Účinnost může kolísat v závislosti na podmínkách stanoviště zejména vlhkosti a teplotě. Aplikujte při teplotě nad 15°C a vysoké vlhkosti.

Účinnost závisí na kvalitě postřiku (homogenní pokrytí celých rostlin). Ošetřete dostatečným množstvím postřiku na spodní hranici povolené dávky. Aby byly bakterie účinné, musí pokrýt celou ošetřovanou plochu, než dojde k napadení patogeny. Aplikujte preventivně.

Před použitím přípravek protřepat a míchat během aplikace.
S přípravkem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost.
Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Réva	100–1000 l/ha	postřik, rosení	10× za rok	7 dnů
Houby	200–2000 l/ha	postřik, máčení substrátu	1×	
Salát, paprika, rajče	200–2000 l/ha	postřik	6×	5 dnů
Jahodník, maliník	200–2000 l/ha	postřik	6× za rok	5 dnů
Chmel, réva	150–1000 l/ha	postřik	10× za rok	7 dnů
Peckoviny	100–1000 l/ha	postřik	10× za rok	7 dnů
Jahodník	150–400 l/ha	postřik	10× za rok	7 dnů
Jahodník	100–1000 l/ha	zálivka, kapková aplikace, ošetření půdy	1× za rok	
Bobuloviny	150–400 l/ha	postřik	10× za rok	7 dnů

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Zelenina listová	150–2000 l/ha	postřik	6–10× za pěstební cyklus, 3–5 cyklů za rok	5–7 dnů
Zelenina listová	150–2000 l/ha	zálivka, kapková aplikace, ošetření půdy	1× za pěstební cyklus, 3–5 cyklů za rok	
Zelenina tykvovitá	200–2000 l/ha	postřik	6x za pěstební cyklus, 3 cykly za rok	5 dnů
Zelenina tykvovitá	200–2000 l/ha	kapková aplikace	1× za pěstební cyklus, 3 cykly za rok	
Okurka, tykev	150–400 l/ha	postřik	10×	7 dnů
Okurka, tykev	150–400 l/ha	zálivka, kapková aplikace	1×	
Cuketa, patizon	150–400 l/ha	postřik	10× za pěstební cyklus, 2 cykly za rok	7 dnů
Cuketa, patizon	150–400 l/ha	zálivka, kapková aplikace	1× za pěstební cyklus 2 cykly za rok	
Zelenina košťálová	150–400 l/ha	postřik	10× za pěstební cyklus, 3 cykly za rok	7 dnů
Květák, brokolice, zelí pekingské, kapusta kadeřavá	150–400 l/ha	postřik	10× za pěstební cyklus, 2 cykly za rok	7 dnů
Kedluben	150–400 l/ha	postřik	10×	7 dnů
Zelenina kořenová	150–400 l/ha	postřik	10×	7 dnů
Řepa salátová	150–400 l/ha	postřik	10×	7 dnů
Celer bulvový, celer řapíkatý	150–400 l/ha	postřik	10×	7 dnů
Cibule	150–400 l/ha	postřik	10×	7 dnů
Cibule sazečka	150–400 l/ha	máčení	1×	
Pór	150–400 l/ha	postřik	10×	7 dnů

5. OMEZENÍ

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Réva, maliník	5	5	5	5
Houby, jahodník, salát, paprika, rajče	5	4	4	4
Chmel	30	20	10	5
Peckoviny	30	20	15	10
Zelenina	5	4	4	4
Réva	10	10	6	5

AT - ochranná lhůta je dána mezi termínem aplikace a sklizní.

Signum®

Registrační číslo: 4738-0

Charakteristika

Postřikový fungicidní přípravek se systémovým účinkem ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) určený proti chorobám meruněk, višní, třešní, jahodníku, salátu, póru, květáku, hlávkového zelí (bílé zelí, červené zelí, čínské zelí, růžičková kapusta, hlávková kapusta), chřestu, kozlíčku polníčku / polnímu salátu, čerstvých bylin, cibulové zeleniny, ředkve, ředkvičky, kořenové petržele, černého kořene, peckovin, slivoně, maliníku, ostružiníku, rybízu, bobulového ovoce typu rybíz. Dále je přípravek povolen k menšinovému použití do ovocných a okrasných školek, špenátu, mrkve, celeru bulvového, řapíkatého a listového, rukoly, borůvek, okrasných rostlin, ořešáku vlašského a lísky

Složení

boskalid 267 g/kg
pyraklostrobin 67 g/kg

Použití v plodinách

bobulové ovoce
borůvky
celer bulvový, listový a řapíkatý
cibulová zelenina
černý kořen
čerstvé byliny
čínské zelí
hlávková kapusta
hlávkové zelí
chřest
jahodník
kozlíček polníček
květák
líska
maliník
meruňka
mrkev
okrasné rostliny
ostružiník
ovocné a okrasné školky
ořešák vlašský
peckoviny
petržel kořenová
polní salát
pór
rukola
rybíz
růžičková kapusta
ředkev
ředkvička
salát
slivoň
špenát
třešeň
višeň

Doporučené množství vody

200–1000 l/ha

Ochranná lhůta

7 dní

Mísitelnost

Přípravek Signum je mísitelný s běžnými fungicidy a insekticidy. Při přípravě směsi zachovejte pořadí podle formulace přípravku - nejprve WP, dále WG, SC, SE, EC a SL).

DAM 390	Listová hnojiva	Insekticidy	Fungicidy	Graminicidy
-	ano	ano	ano	ano

Balení:

10 × 1 kg, HDPE nebo f-HDPE kanystr, objem 2,2 l

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Boskalid je účinná látka ze skupiny anilidů. Působí na dýchací procesy citlivých organismů, avšak v jiném místě metabolismu než strobiluriny.

Účinná látka pyraklostrobin je novou účinnou látkou ze skupiny strobilurinů s převážně protektivnim učinkem. Účinek je založen na zabránění přenosu elektronů v dýchacím procesu, čímž dojde ke zhroucení celého organismu patogena a je zabráněno sporulaci a klíčení spór.

Obě látky působí systémově, vykazují preventivní i kurativní účinek, tzn. že chrání rostlinu před napadením, ale také po infekci.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Monilióza	*Monilinia laxa, fructigena*
Hnědnutí listu	*Gnomonia erythrostoma*
Skvrnitost listu	*Blumeriella jaapii*
Rez švestková	*Tranzschelia pruni-spinosae*
Plíseň šedá	*Botrytis cynerea*
Padlí	*Podosphaera leucotricha*
Alternáriová skvrnitost póru	*Alternaria porri*
Skvrnitost listu cibulovin	*Cladosporium allii*
Rez cibulová	*Puccinia allii*
Černˇ zelná	*Alternaria brassicae*
Alternáriová skvrnitost košťálovin	*Alternaria brassicola*
Metlovitost maliníku	*Didymella applanata*
Skvrnitost ostružiníku	*Rhabdospora ruborum*
Antraknóza rybízu	*Drepanopeziza ribis*
Padlí petrželové	*Erisyphe heraclei*
Skvrnitost listu petržele	*Septoria petroselini*
Rez petrželová	*Puccinia rubiginosa*
Suchá skvrnitost listů mrkve	
Padlí miříkovitých	

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Višeň, meruňka	moniliová spála	0,75 kg 1000 l vody	AT	BBCH 61–69, počátek květu–odkvět max. 3× za vegetaci
Jahodník	plíseň šedá	1,8 kg 600–1000 l vody	7	BBCH 63–75, počátek květu–zrání max. 2× za vegetaci

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámky
Salát	*Rhizoctonia solani, Sclerotinia*	1,5 kg/ha 500–1000 l vody/ha	14	od BBCH 14; interval mezi aplikacemi 7–14 dní; max. 2× za rok
Pór (polní podmínky)	Alternáriová skvrnitost póru (*Alternaria porri*), *Cladosporium allii, Puccinia allii*	1,5 kg/ha 300–600 l vody/ha	14	od BBCH 41; při výskytu prvních příznaků; interval mezi aplikacemi 14–21 dní; max. 2×
Květák (polní podmínky), hlávkové zelí (bílé zelí, červené zelí), čínské zelí, růžičková kapusta, hlávková kapusta (polní podmínky)	černˇ zelná (*Alternaria brassicae*), alternáriová skvrnitost košťálovin (*Alternaria brassicicola*), *Mycosphae-rella brassici-cola, Albugo candida*	1,5 kg/ha 300–600 l vody/ha	14	od BBCH 41; při výskytu prvních příznaků; interval mezi aplikacemi 14–21 dní; max. 3×

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámky
Chřest (polní podmínky)	*Botrytis cinerea*	1,5 kg/ha 400–600 l vody/ha	AT	od BBCH 69; při výskytu prvních příznaků; interval mezi aplikacemi 14–21 dní; max. 2×
Peckoviny (kromě meruněk a nektarinek)	moniliová hniloba (*Monilinia fructigena*), *Monilinia laxa*	0,25 kg/ha na 1 m výšky koruny; 500 l vody/ha na metr výšky koruny	7	od BBCH 75; interval mezi aplikacemi 10–14 dní; max. 3× za rok
Slivoň	rez švestková (*Tranzchelia pruni-spinosae*)	0,25 kg/ha na 1 m výšky koruny; 500 l vody/ha	7	od BBCH 73; interval mezi aplikacemi 10–14 dní; max. 3× za rok
Višeň, třešeň	hnědnutí listů (*Gnomonia erythrostoma*)	0,25 kg/ha na 1 m výšky koruny; 500 l vody/ha na metr výšky koruny	7	od BBCH 59; interval mezi aplikacemi 10–14 dní; max. 3× za rok
Cibulová zelenina (polní podmínky)	*Botrytis squamosa*, skvrnitost listů (*Cladosporium allii*)	1,5 kg/ha 600 l vody/ha	14	od BBCH 15 do BBCH 48; při výskytu prvních příznaků; interval mezi aplikacemi 7–10 dní; max. 2× za rok
Čerstvé byliny (skleník)	Septoria, padlí	1,5 kg/ha 400–600 l vody/ha	35	od BBCH 13; při výskytu prvních příznaků; max. 1× za rok
Maliník	*Didymella applanata*	1 kg/ha 1000 l vody/ha	14	při výskytu prvních příznaků; interval mezi aplikacemi 7–10 dní; max. 3× za rok
Ostružiník	*Rhabdospora ruborum*	1 kg/ha 100–1000 l vody/ha	14	při výskytu prvních příznaků; interval mezi aplikacemi 7–10 dní; max. 3× za rok
Maliník, ostružiník, rybíz	*Botrytis cinerea, Colletotrichum* spp.	1 kg/ha 1000 l vody/ha	14	při výskytu prvních příznaků; interval mezi aplikacemi 7–10 dní; max. 3× za rok
Bobulové ovoce typu rybíz	*Drepanopeziza* ribis	1 kg/ha 1000 l vody/ha	14	při výskytu prvních příznaků; interval mezi aplikacemi 7–10 dní; max. 3× za rok
Ředkev, ředkvička (polní podmínky)	původci houbových chorob způsobující skvrny na listech	1,5 kg/ha 600 l vody/ha	7	při výskytu prvních příznaků; max. 2× za rok
Petržel kořenová (polní podmínky)	padlí (*Erysiphe heraclei*), hlízenka (*Sclerotinia* spp.), skvrnitost listů (*Septoria petroselini*), rez petrželová (*Puccinia rubiginosa*), původci houbových chorob způsobující skvrny na listech	1 kg/ha 400–600 l vody/ha	14	při výskytu prvních příznaků; max. 2× za rok
Kozlíček polníček / polní salát (skleník, pole)	původci houbových chorob způsobující skvrny na listech	1,5 kg/ha 200–600 l vody/ha	14	při výskytu prvních příznaků; max. 1× za rok
Petržel kořenová (polní podmínky)	padlí (*Erysiphe heraclei*), hlízenka (*Sclerotinia* spp.), skvrnitost listů (*Septoria petroselini*), rez petrželová (*Puccinia rubiginosa*), původci houbových chorob způsobující skvrny na listech	1 kg/ha 400–600 l vody/ha	14	při výskytu prvních příznaků; max. 2× za rok

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámky
Kozlíček polníček / polní salát (skleník, pole)	původci houbových chorob způsobující skvrny na listech	1,5 kg/ha 200–600 l vody/ha	14	při výskytu prvních příznaků; max. 1× za rok
Černý kořen (polní podmínky)	padlí (*Erysiphe cichoracearum*), původci houbových chorob způsobující skvrny na listech, druhy hlízenky (*Sclerotinia-Arten*)	1 kg/ha 400–600 l vody/ha	14	při výskytu prvních příznaků; max. 2× za rok

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Mrkev	padlí miříkovitých, suchá skvrnitost listů mrkve	0,75 kg/ha	14	1) od: 41 BBCH, do: 47 BBCH 2) od začátku výskytu	
Ovocné školky, okrasné školky	padlí, skvrnitost listů	0,75 kg/ha	28		
Špenát	skvrnitost listů špenátu	1,5 kg/ha	28	1) od: 12 BBCH 2) od začátku výskytu	
Celer bulvový	Septorios skvrnitost listů celeru, hlízenka obecná	1,5 kg/ha	14	2) od začátku výskytu	
Celer listový, celer řapíkatý	Septorios skvrnitost listů celeru, hlízenka obecná	1,5 kg/ha	14	1) do: 48 BBCH 2) od začátku výskytu	
Borůvka	plíseň šedá, antraknóza	1 kg/ha	3	2) při prvních příznacích napadení	
Rukola setá	plíseň šedá, hlízenka obecná, skvrnitost listů	1,5 kg/ha	7	2) při prvních příznacích napadení	
Okrasné rostliny	rzi, skvrnitost listů, padlí	1 kg/ha	1	1) od: 11 BBCH 2) nejpozději při prvním výskytu	4) max. 1× za rok 5) venkovní prostory, chráněné prostory 6) produkční plochy
Okrasné rostliny	rzi, skvrnitost listů, padlí	1 kg/ha	1	1) od: 11 BBCH 2) nejpozději při prvním výskytu	4) max. 3× za rok 5) skleníky
Okrasné rostliny	plíseň šedá	1,5 kg/ha	1	1) od: 12 BBCH 2) nejpozději při prvním výskytu	4) max. 2× za rok 5) skleníky
Ořešák vlašský, líska	plíseň šedá, hlízenka obecná, skvrnitost listů	1 kg/ha	28	1) od: 61 BBCH, do: 79 BBCH 2) preventivně	

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.
AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.
Skleník je definován Nařízením (ES) č. 1107/2009.

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Signum obsahuje dvě účinné látky s rozdílným mechanismem účinku. V současnosti mezi nimi není známa křížová rezistence. V rámci antirezistentní strategie aplikujte přípravek do peckovin nejvýše 3× za vegetační období, do jahodníku 2× za vegetační období.

6. OMEZENÍ

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu karboxamidu nebo benzamidu ze skupiny SDHI (např. bixafen, boskalid, fluopyram) ve více než polovině z celkového počtu ošetření proti uvedené chorobě.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu karboxamidu nebo benzamidu ze skupiny SDHI jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Chřest, květák, zelí, kapusta, kozlíček polníček, pór, cibule, ředkev, ředkvička, petržel, černý kořen	4	4	4	4
Peckoviny, slivoň, višeň, třešeň	30	20	15	8
Maliník, ostružiník, rybíz, bobule ovocného typu rybíz	12	7	6	6
Jahodník	6	4	4	4

Při aplikaci do peckovin (slivoň, višeň, třešeň): Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 30 m.

Při aplikaci do maliníku, ostružiníku, rybízu a bobulového ovoce typu rybíz: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 12 m.

Při aplikaci do jahodníku: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 6 m.

Při aplikaci do borůvky: SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <12 m.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Okrasné rostliny <50 cm, celer, špenát, mrkev, ovocné a okrasné školky < 50 cm, rukola	4	4	4	4
Okrasné rostliny 50–150 cm	6	6	6	6
Ovocné a okrasné školky 50–150 cm	10	6	6	6
Borůvka	12	7	6	6
Ovocné a okrasné školky > 150 cm	25	20	16	10
Okrasné rostliny > 150 cm, ořešák, líska	30	25	18	12

Ovocné a okrasné školky 50–150 cm: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 10 m.

Borůvky: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 12 m.

Ovocné a okrasné školky > 150 cm: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 25 m.

Okrasné rostliny > 150 cm, ořešák, líska: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 30 m

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Borůvka	200–1000 l/ha	postřik, rosení	2× za rok	7–10 dnů
Celer bulvový, listový, řapíkatý	400–600 l/ha	postřik	2×	10–12 dnů
Mrkev	200–600 l/ha	postřik	2×	7 dnů
Ovocné a okrasné školky	200–1000 l/ha	postřik	3× za rok	
Rukola setá	200–600 l/ha	postřik	1×	
Špenát	200–600 l/ha	postřik	2×	8–12 dnů
Okrasné rostliny	400–1000 l/ha	postřik, rosení	2–3× za rok skleníky; 1× za rok venkovní	7–10 dnů

Vivando®

Registrační číslo: 4668-0

Charakteristika
Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu proti padlí révovému (Uncinula necator) na révě vinné a k menšinovému použití do chmele

Složení
metrafenon 500 g/l

Použití v plodinách
chmel
réva vinná

Doporučené množství vody
300–1000 l/ha réva vinná
Chmel - v závislosti na růstové fázi chmele:
BBCH 32–37 800–1500 l/ha
BBCH 37–55 1500–2200 l/ha
BBCH 55–81 2200–3300 l/ha

Ochranná lhůta
podle plodiny (viz 4. REGISTROVANÁ APLIKACE)

Mísitelnost
Je mísitelný s běžnými fungicidy a akaricidy.

Balení:
10 × 1 l, HDPE nebo f-HDPE láhev

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Vivando je fungicidní přípravek obsahující metrafenon. Metrafenon je účinná látka z nové skupiny benzofenonů. Mechanismus působení se liší od všech doposud zaregistrovaných fungicidů proti padlí. Metrafenon zabraňuje vniknutí houby do rostlinných pletiv, kromě toho brzdí i růst mycélií, tvorbu haustorií a sporulaci padlí. Nejlepší účinnosti je dosahováno při preventivním ošetření. Účinná látka je rychle přijata rostlinnými pletivy a má lokálně-systemické působení, na povrchu listů je rozváděna v plynné fázi, tím jsou chráněna i přirůstající pletiva.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Padlí révové	*Uncinula necator*
Padlí chmele	

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Réva vinná	padlí révové	0,16 l/ha do BBCH 61 (počátek kvetení), max. 500 l vody/ha (min. koncentrace 0,032 %) 0,32 l/ha od BBCH 61 (počátek kvetení) max. 1000 l vody/ha (min. koncentrace 0,032%)	28	max. 2× v průběhu vegetace

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávka na ha, mísitelnost	OL	Poznámka
Chmel	padlí chmele	0,3–0,66 l/ha	3	od 32 BBCH do 81 BBCH

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

0,16–0,32 l Vivando na hektar (0,032 %)
max. 2× za sezónu

První ošetření se provádí nejlépe preventivně, nejdříve však od fáze 5 listů révy (15 dle BBCH). Další ošetření následují v 10–14 denních intervalech. Při vysokém infekčním tlaku (v období silných srážek) a rychlém nárůstu nových listů je třeba tento interval zkrátit. Provádějte nejvýše 2 ošetření za vegetační sezónu. V systému ošetření by neměla následovat více než dvě ošetření přípravkem Vivando bezprostředně po sobě, po nich je vhodné přerušit sled ošetřením přípravkem obsahujícím účinnou látku z jiné skupiny.

6. OMEZENÍ

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Chmel	14	9	6	6
Ochranná vzdálenost kraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Chmel	5	0	0	0

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 14 m.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Kachikoma®9 SL

Registrační číslo: 5218-4

Charakteristika
Insekticidní postřikový přípravek ve formě rozpustného koncentrátu (SL) se systémovým a translaminárním účinkem k hubení žravých a savých škůdců v řepce olejce, pšenici, triticale a v dalších plodinách podle menšinového povolení

Složení
acetamiprid 120 g/l (neonikotinoidy)

Použití v plodinách

brambor	jetel	pšenice	slunečnice
hořčice	lesknice kanárská	ředkev olejná	triticale
hrách, bob	mák setý	řepka olejka	vojtěška

Doporučené množství vody
200–400 l/ha

Ochranná lhůta
obilniny, řepka olejka - 28 dní

Mísitelnost
Přípravek je kompatibilní se všemi typy přípravků na ochranu rostlin a hnojiv, stimulátorů apod.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Růstové regulátory	Graminicidy
ano	ano	ano	ano	ano	ano

Balení:
10 × 1 l HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU
Kachikoma SL se dostává do pletiv rostlin, je rozváděná systémově a vykazuje translaminární účinek. Částečně penetruje do těla škůdců přes kutikulu, ale aktivněji působí při sání a požeru, kdy se dostává až do žaludku. V těle cílových organismů se váže na acetylcholinové nikotinové receptory na subsynaptické membráně a blokuje je. V důsledku toho vyčerpává receptory a buňky organismu zapojené do nervového přenosu.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Krytonosec šešulový	*Ceutorrhynchus obstrictus*
Blýskáček řepkový	*Meligethes aeneus*
Bejlomorka kapustová	*Dasineura brassicae*
Kyjatka travní	*Metopolophium dirhodum*
Kyjatka osenní	*Sitobion avenae*
Mšice střemchová	*Rhopalosiphon padi*

3. NÁSLEDNÉ PLODINY
Bez omezení

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	OL	Poznámky
Řepka olejka	blýskáček řepkový	0,35 l/ha	28	BBCH 51–59
Řepka olejka	bejlomorka kapustová a krytonosec šešulový	0,35 l/ha	28	BBCH 69–71
Pšenice	kyjatka osenní, mšice střemchová, kyjatka travní	0,35 l/ha	28	BBCH 51–79

Ochranná lhůta (OL) představuje nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní nebo manipulací s porostem.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Ochranná lhůta	Poznámky k plodině
Vojtěška*	klopuška chlupatá, klopuška světlá, klopuška černá, klopuška polní	0,35 l/ha	AT	BBCH 51–59 nebo 69–71
Vojtěška*	kyjatka hrachová	0,35 l/ha	AT	BBCH 31–59 nebo 69–79
Jetel*	nosatčíci rodu apion (nosatčík jetelový, nosatčík obecný)	0,35 l/ha	AT	BBCH 51–59
Jetel*	kyjatka hrachová	0,35 l/ha	AT	BBCH 31–59 nebo 69–85
Lesknice kanárská	kohoutek modrý, kohoutek černý	0,35 l/ha	56	BBCH 11–69
Lesknice kanárská	kyjatka travní, mšice střemchová, kyjatka osenní	0,35 l/ha	56	BBCH 31–69
Mák setý	bejlomorka maková, krytonosec makovicový	0,25 l/ha	AT	BBCH 55–59
Mák setý	mšice	0,25 l/ha	AT	BBCH 31–59
Slunečnice	klopušky	0,25 l/ha	AT	BBCH 31–59
Brambor**	mšice	0,4 l/ha	AT	BBCH 31–59 a 69–85
Hrách, bob*	kyjatka hrachová, zrnokaz hrachový	0,35–0,45 l/ha	AT	BBCH 31–59
Hořčice*	blýskáček řepkový	0,35 l/ha	AT	BBCH 31–59
Ředkev olejná	blýskáček řepkový	0,35 l/ha	28	BBCH 51–59

* semenné porosty, ** sadbové porosty
OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.
AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Pro vysokou účinnost je možné aplikovat nižší dávky než registrované. Více informací v letáku, na webových stránkách či u obchodních zástupců a prodejní sítě. Termín aplikace podle signalizace.

Maximální počet aplikací v roce:

1× v řepce olejce
2× v obilninách (14denní interval)

Doporučení v řepce

Plodina	Účinnost	BBCH	Dávka
Blýskáček řepkový	střední účinnost, spolehlivé řešení není v současnosti dostupné	51–59	0,2 l/ha
Krytonosci	spolehlivá účinnost	69–71	0,25 l/ha nebo + Voodo 0,1–0,2 l/ha (okamžitá účinnost)
Bejlomorka kapustová a krytonosec šešulový	spolehlivá účinnost	69–71	0,3 l/ha

Doporučení v pšenici ozimé

Plodina	Účinnost	BBCH	Dávka
Kyjatka osenní, mšice střemchová, kyjatka travní	spolehlivá účinnost	69–71	0,25 l/ha

6. OMEZENÍ

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny neonikotinoidů po sobě, bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody pro aplikaci do hrachu a bobu.

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 3 metry od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Pšenice, řepka olejka, tritikale, vojtěška, jetel, lesknice kanárská, mák, slunečnice, brambor, hrách, bob, hořčice, ředkev olejná	4	4	4	4

Pro aplikaci do pšenice jarní a tritikale

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

Riziko pro včely

Bez označení, tj. není včelám nebezpečný. Nepodléhá oznamovací povinnosti.

RAK® 1+2 M

Registrační číslo: 5041-0

Charakteristika
Feromonový insekticidní přípravek uvolňující páry (VP) pro použití konfúzní metodou na obaleče jednopásého a obaleče mramorovaného v révě vinné

Složení
(E,Z)-dodeka-7,9-dien-1yl-acetát min. 180,0 mg/ks, (4,1%)
(Z)-dodec-9-en-1-yl acetát min. 205,0 mg/ks, (4,7%)

Použití v plodinách
réva vinná

Ochranná lhůta
AT

Balení:
252 ks/ bal, LDPE odparník s přípravkem v množství 480 mg/odparník v LDPE/PA/LDPE folii

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Takzvané SCLPs (Straight Chain Lepidopteran Pheromones) jsou přirozeně se vyskytující biochemikálie produkované hmyzem z řádu motýlů (*Lepidoptera*). Tyto látky jsou vypouštěny receptivními samičkami můr za účelem vábení samců. Při použití konceptu "mating disruption" (rušení páření) jsou identické nebo velmi podobné syntetické látky uvolňovány např. za pomoci odparníků. Samci jsou dezorientováni, páření je potlačeno a v souvislosti s tím je významně redukována další generace potomstva.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Obaleč jednopásý	*Eupoecilia ambiguella*
Obaleč mramorovaný	*Lobesia botrana*

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámky
Réva	obaleč jednopásý, obaleč mramorovaný	doporučení 250–500 ks kapslí/ha	AT	

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Réva	zavěšení (matení samců)	1× za rok

Upřesnění použití:
Feromonové odparníky - kapsle se zavěšují na drát drátěnky či keře vinice těsně před nebo nejpozději při počátku náletu dospělců 1. generace

RAK® 3+4

Registrační číslo: 5720-0

Charakteristika

Feromonový insekticidní přípravek uvolňující páry pro použití konfúzní metodou (tj. metoda matení) na obaleče jablečného, obaleče zimolezového a další obaleče rodu *Cacoecia, Argyroploce, Pandemis, Notocelia, Spilonata* v jabloních a hrušních a na obaleče zimolezového v třešních a višních

Složení

(Z)-tetradec-11-en-1-yl-acetát	157 mg/ks
(E,E)-dodeka-8,10-dien-1-ol	161 mg/ks
Tetradecylacetát	78 mg/ks

Použití v plodinách

jabloň, hrušeň, třešeň, višeň

Ochranná lhůta

-

Balení:

252 ks/ bal,odparník z ethylén vinylacetátového kopolymeru s přípravkem v množství 450 mg/odparník v LDPE sáčku

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Takzvané SCLPs (Straight Chain Lepidopteren Pheromones) jsou přirozeně se vyskytující biochemikálie produkované hmyzem z řádu motýlů (Lepidoptera). Tyto látky jsou vypouštěny receptivními samičkami můr za účelem vábení samců. Při použití konceptu “mating disruption” (rušení páření) jsou identické nebo velmi podobné syntetické látky uvolňovány např. za pomoci odparníků. Samci jsou dezorientováni, páření je potlačeno a v souvislosti s tím je významně redukována další generace potomstva. Díky způsobu účinku se nedá předpokládat a ani nebylo zjištěno žádné přímé nebezpečí pro hmyz. Samotné feromonové přípravky na bázi SCLP jako je RAK 3+4 nezabíjejí cílové organismy.

Předpokladem uspokojivého účinku RAK 3+4 je velmi nízká hustota populace škůdců při prvním ošetření feromonem (v předcházejícím roce včetně padaného ovoce pod 1%), resp. musí být první generace dostatečně zredukovány cíleným ošetřením insekticidy (napadení plodů, květenství, výhonů atd. živými housenkami musí být výrazně menší, než 1%). Pokud možno, nevynechávejte již v následujících letech ošetření feromonem, abyste v budoucnosti zamezili novému vývoji populací škůdců a nepřerušili vývoj užitečných organismů. Při překročení prahu napadení použijte hloubkově účinný insekticid.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Obaleč jablečný	*Cydia pomonella*
Obaleč zimolezový	*Adoxophyes orana*
Obaleči rodu *Cacoecia, Argyroploce, Pandemis, Notocelia, Spinolata*	*Cacoecia spp., Argyroploce spp., Pandemis spp., Notocelia spp.*

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Jabloň, hrušeň	obaleč jablečný, obaleč zimolezový, obaleči rodu *Cacoecia, Argyroploce, Pandemis, Notocelia, Spinolata*	500 odparníků/ha	-	2) před náletem motýlů první generace	5) venkovní prostory
Třešeň, višeň	obaleč zimolezový	500 odparníků/ha	-	2) před náletem motýlů první generace	5) venkovní prostory

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Je doporučeno, aby ošetřená plocha měla minimální plochu 1 ha, aby sad měl pravidelný tvar, výšku a strukturu porostu. Pokud není sad homogenní, aby se počet odparníků zdvojnásobil v místech s nepravidelností.

Pokud je napadení plodů obaleči větší než 0,5–1 % v roce, který předchází aplikaci daného přípravku, mělo by být použito proti první generaci obalečů insekticidní ošetření.

Odparníky musí být rozmístěny na pozemku rovnoměrně při vytvoření čtverců o délce stran 4,5 m. Odparníky musí být rozptýleny jednotlivě v úrovni horní třetiny porostu (na stinných místech) přednostně ve střídavé výšce. Na okrajích pozemků je doporučeno provést ošetření dvojnásobným počtem odparníků (krajní řady stromů a stromy na koncích řady).

Odparníky se umístí na vnější stranu stromů na okraji pozemku. Během sezóny se musí kontrolovat účinnost ošetření.

Během sezony je vhodné kontrolovat účinnost odparníků.

Teplota skladování je do 5°C.

Voodo®9

Registrační číslo: 4794-3D/2

Charakteristika
Insekticidní postřikový přípravek ve formě emulze typu olej ve vodě (EW) k hubení žravých a savých škůdců v řepce olejce a obilninách

Složení
esfenvalerát 50 g/l

Použití v plodinách

ječmen	pšenice	triticale
oves	řepka olejka	žito

Doporučené množství vody
300–400 l/ha

Ochranná lhůta
35 - obilniny
42 - řepka olejka

Mísitelnost
Přípravek Voodo je kompatibilní se všemi typy přípravků na ochranu rostlin, nekombinujte s bórem (z důvodu srážení). Při použití případných kombinací je třeba dbát na shodu optimálních aplikačních termínů pro jednotlivé přípravky.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Růstové regulátory	Graminicidy
ano	ano	ano	ano	ano	ano

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
12 × 1 l, HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU
Voodo je insekticid ze skupiny pyrethroidů (IRAC skupina 3A, modulátory sodíkových kanálů) obsahující účinnou látku esfenvalerát. Působí jako žaludeční jed proti savým a žravým škůdcům. Esfenvalerát je v rostlinách nesystemický insekticid s částečně translaminárním účinkem. Působí na všechna vývojová stádia hmyzu

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Krytonosec řepkový	*Ceutorrhynchus napi*
Krytonosec čtyřzubý	*Ceutorrhynchus pallidactylus*
Krytonosec šešulový	*Ceutorrhynchus obstrictus*
Blýskáček řepkový	*Meligethes aeneus*
Bejlomorka kapustová	*Dasineura brassicae*
Kohoutci rodu Oulema	*Oulema spp.*
Mšice	*Aphidoidea*

3. NÁSLEDNÉ PLODINY
Bez omezení

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	OL
Řepka olejka	krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý	0,1 l/ha	42
Řepka olejka	blýskáček řepkový	0,15 l/ha	42
Řepka olejka	krytonosec šešulový, bejlomorka kapustová	0,2 l/ha	42
Pšenice, žito, triticale, oves, ječmen	kohoutci rodu Oulema, mšice	0,1 l/ha	35

Ochranná lhůta (OL) představuje nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní nebo manipulací s porostem.

Poznámky k aplikaci

Maximální počet aplikací v roce:
1× v řepce olejce
3× v obilninách

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Termín aplikace:

Podle signalizace, od začátku výskytu, proti krytonosci řepkovému a krytonosci čtyřzubému na řepce olejce při BBCH 30–BBCH 35, proti blýskáčku řepkovému na řepce olejce při BBCH 50–BBCH 55, proti krytonosci šešulovému a bejlomorce kapustové na řepce olejce při BBCH 60–BBCH 65, proti kohoutkům rodu Oulema a mšicím na obilninách při BBCH 12–BBCH 62.

6. OMEZENÍ

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu pyretroidu (esfenvalerát, alfa-cypermetrin, beta-cyflutrin, bifentrin, deltametrin, cypermetrin, etofenprox, lambda-cyhalotrin, zeta-cypermetrin a další) po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Obilniny, řepka olejka	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]				
Obilniny, řepka olejka	5	0	0	0

Riziko pro včely - bez označení

Medax® Max

Registrační číslo: 5215-0

Charakteristika
Regulátor růstu a vývoje ve formě granulí dispergovatelných ve vodě (WG) ke zvýšení odolnosti proti poléhání pšenice, ječmene, žita, tritikale a ovsa. Dále je přípravek povolen k menšinovému použití do ostropestřce mariánského.

Složení
prohexadion 42,39 g/l ve formě vápenaté soli 50 g/kg
trinexapak-ethyl 75 g/kg

Použití v plodinách
ječmen jarní
ječmen ozimý
ostropestřec mariánský
oves jarní
oves ozimý
pšenice jarní
pšenice ozimá
pšenice špalda
pšenice tvrdá
tritikale ozimé
žito ozimé

Doporučené množství vody
150–300 l/ha

Ochranná lhůta
AT

Mísitelnost
Přípravek Medax Max je kompatibilní s běžně používanými fungicidy, herbicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Herbicidy	Graminicidy
Maximálně 50 l/ha DAM 390, nepřidávat žádné další přípravky do TM	ano	ano	ano	ano*	ano

*) kombinace s herbicidy je možná pokud nebudou obsahovat fenoxykyseliny a kontaktní účinné látky

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
4× 3 kg, HDPE nebo f-HDPE kanystr objem 5 l

1. ZPŮSOB ÚČINKU
Prohexadion ve formě vápenaté soli i trinexapak-ethyl ovlivňují tvorbu růstového hormonu giberelinu, v důsledku čehož přípravek zkracuje stéblo a zvyšuje odolnost obilnin k poléhání

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI
Zvýšení odolnosti proti poléhání

3. NÁSLEDNÉ PLODINY
Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO, 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Pšenice ozimá, tritikale ozimé, ječmen jarní, oves ozimý, pšenice špalda	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,3–0,75 kg/ha	AT	1) od: 29 BBCH, do: 39 BBCH	4) max. 1×
Pšenice ozimá, tritikale ozimé	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,5 kg/ha	AT	1) od: 39 BBCH, do: 49 BBCH	4) max. 1×
Pšenice ozimá, žito ozimé	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,75–1,0 kg/ha	AT	1) od: 29 BBCH, do: 49 BBCH	4) aplikace dělená 0,5 kg/ha + 0,25 kg/ha nebo 2× 0,5 kg/ha
Tritikale ozimé	zvýšení odolnosti proti poléhání	1,0 kg/ha	AT	1) od: 29 BBCH, do: 49 BBCH	4) aplikace dělená 2× 0,5 kg/ha
Ječmen ozimý, žito ozimé	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,5–1,0 kg/ha	AT	1) od: 29 BBCH, do: 39 BBCH	4) max. 1×
Ječmen ozimý, žito ozimé	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,5–0,75 kg/ha	AT	1) od: 39 BBCH, do: 49 BBCH	4) max. 1×
Ječmen ozimý	zvýšení odolnosti proti poléhání	1,0–1,5 kg/ha	AT	1) od: 29 BBCH, do: 49 BBCH	4) aplikace dělená 2× 0,5 kg/ha nebo 2× 0,75 kg/ha
Pšenice jarní, oves jarní	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,3–0,5 kg/ha	AT	1) od: 29 BBCH, do: 39 BBCH	4) max. 1×
Pšenice tvrdá	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,5 kg/ha	AT	1) od: 29 BBCH, do: 39 BBCH	4) max. 1×

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Ostropestřec mariánský	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,75–1 kg/ha	AT	1) od: 40 BBCH, do: 45 BBCH	6) množitelské porosty

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

5. DALŠÍ OMEZENÍ

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 5 metrů.

doporučení k aplikaci

Pšenice, ječmen, žito, tritikale, oves

Medax Max lze aplikovat 2× během vegetace v pšenici ozimé, ječmeni ozimém, tritikale ozimém a žitu ozimém a 1× za vegetaci v ovsu, pšenici špaldě, pšenici jarní, pšenici tvrdé a v ječmeni jarním.

Medax Max se používá vždy tam, kde na základě zkušeností, místních podmínek, zařazení v osevním postupu, odrůdové náchylnosti, intenzity hnojení především dusíkem, hrozí polehnutí porostu. Platí zásada, že čím jsou podmínky pro bujný růst příznivější, tím je Medax Max účinnější.

Nepoužíváme u porostů nedostatečně zásobených vodou a za velmi vysokých denních teplot. Rostliny by měly být v době aplikace suché.

Přípravkem Medax Max nelze korigovat hrubé chyby při pěstování, rovněž nelze zabránit poléhání v důsledku extrémně nepříznivého počasí.

Nepoužívejte v jakkoli poškozených či oslabených porostech. Nepoužívejte na mokré porosty (rosa, déšť).

Přípravek nelze používat, lze-li bezprostředně před nebo po postřiku očekávat mráz.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

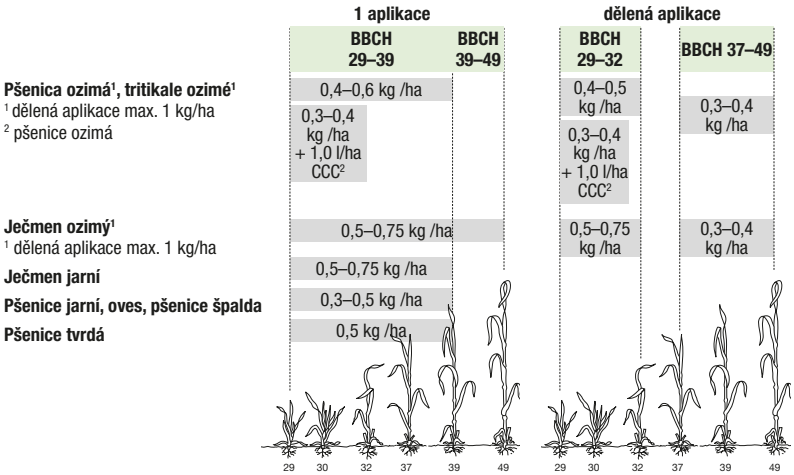
Dávkování přípravku

Dávku pro aplikaci Medax Max si můžete odměřit i pomocí běžné odměrky se stupnicí v litrech. Dávku v kg stačí vynásobit koeficientem 1,33 a získáte přepočtenou dávku v objemových litrech.

Příklad: dávka 0,5 kg x 1,33 = 0,67 l (tj. 660ml)

Tabulka přepočtu z kg na litry

kg/ha	l/ha
0,1	0,13
0,2	0,27
0,3	0,40
0,4	0,53
0,5	0,67
0,6	0,80
0,7	0,93
0,8	1,06
0,9	1,20
1,0	1,33



Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Ječmen, pšenice, triticale, žito	150–300 l/ha	postřik	1x nebo dělená aplikace	7 dnů
Oves, pšenice špalda, pšenice tvrdá	150–300 l/ha	postřik	1x	-
Ostropestřec mariánský	200–400 l/ha	postřik	1x	-

6. OMEZENÍ

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 5 metrů.

Regalis® Plus

Registrační číslo: 5022-0

Charakteristika
Postřikový přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) k regulaci růstu letorostů jabloní. Dále je přípravek povolen pro menšinové použití v chráněných porostech okrasných rostlin.

Složení
prohexadion–kalcium (ISO) 100 g/kg

Použití v plodinách
jabloň

Doporučené množství vody
200–1 500 l/ha

Ochranná lhůta
55 dní

Mísitelnost
Přípravek je kompatibilní s běžně používanými fungicidy a insekticidy, nedoporučuje se mísit s listovými hnojivy s obsahem vápníku.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Herbicidy	Graminicidy
-	ano	ano	ano	-	-

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 6.

Balení:
10× 1,5 kg, HDPE nebo f-HDPE láhev

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Regulátor růstu a vývoje - je určen k retardaci růstu letorostů jabloní (jádrovin). Účinná látka prohexadion-kalcium z chemické skupiny acylcyklohexadionů působí jako inhibitor dílčích stupňů biosyntézy giberelinů, což po aplikaci vede ke zmenšení obsahu těchto růstově aktivních složek a tedy k retardaci růstu letorostů a tvorbě výmladků (tzv. „vlků“).

Při aplikaci za účelem retardace letorostů přípravek současně stimuluje obranu proti bakteriální spále růžokvětých.

Přípravek je využitelný v integrovaných systémech ochrany a produkce.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Retardace letorostů

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Použití	Dávka na ha	Ochr. lhůta
Jabloň	retardace letorostů, stimulace obrany proti bakteriální spále růžokvětých *(Erwinia amylovora)*	0,5–2,5 kg	55 dní

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
okrasné rostliny	regulace růstu	0,5–2,5 kg/ha (max. 3 kg/ha za rok)	-	1) od: 14 BBCH, do: 55 BBCH	5) chráněné prostory 6) produkční plochy

(–) - ochrannou lhůtu není nutné stanovit

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Jabloně

Max. počet aplikací v plodině - max. 3 kg/ha za rok
Nepřekračujte maximální dávku 3 kg /ha za sezonu, přičemž jednotlivá dávka může být v rozmezí 0,5–2,5 kg/ha.

Nepřekračujte celkovou dávku 2,5 kg/ha v prvním aplikačním okně (při první aplikaci).

Nepřekračujte celkovou dávku 1,5 kg/ha ve druhém aplikačním okně.

Výše aplikační dávky (i při jednom ošetření) se volí podle podmínek (dynamiky) růstu odrůdy.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Aplikujte max. 2,5 kg/ha v BBCH 60–69 (od počátku do konce kvetení) a max. 1,5 kg/ha v BBCH 71–75 (od velikosti plodu 5–10 mm do červnového opadu plodů).

Při aplikaci za účelem retardace letorostů přípravek současně stimuluje obranu proti bakteriální spále růžokvětých.

6. OMEZENÍ

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody. Omezení platí též pro aplikaci pro aplikaci do okrasných rostlin nad 150 cm.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin				
Jabloň	10	0	0	0
Okrasné rostliny >150 cm	10	0	0	0

Kinto® Plus

Registrační číslo: 5454-0

Charakteristika
Kapalný fungicidní suspenzní koncentrát (FS) pro moření osiva pšenice, ječmene, žita, tritikale a ovsa proti houbovým chorobám

Složení
fluxapyroxad 33,3 g/l
tritikonazol 33,3 g/l
fludioxonyl 33,3 g/l

Použití v plodinách
ječmen, oves, pšenice, tritikale, žito

Doporučené množství vody
Aplikovat přímo, nebo se zředí vodou v poměru max. 1:7 (přípravek:voda)

Ochranná lhůta
AT

Balení:
2× 10 l, 1× 50 l, HDPE nebo f-HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Kinto Plus je kapalné mořidlo pro aplikaci přímo na osivo bez použití jakýchkoli adhezivních látek.

Fluxapyroxad patří do skupiny inhibitorů sukcinát dehydrogenázy (SDHI). Inhibicí komplexu II v řetězci transportu elektronu narušuje růst houby bráněním produkce energie a také eliminací dostupnosti chemických látek pro syntézu nezbytných částí buňky. Tato účinná látka má výborný preventivní a kurativní účinek. Silně inhibuje klíčení spór, prodlužování, růst mycelia a sporulaci (tj. všechna důležitá růstová a reprodukční stadia houby nezbytná pro rozvoj choroby).

Tritikonazol patří do skupiny konazolů, brání tvorbě sterolu, v důsledku čehož se narušuje funkce buněčné membrány, dochází k úniku cytoplazmy k odumírání hyf. Látka působí inhibičně na aktivitu C14 demethylázy a je popisována jako inhibitor demethylace (DMI).

Fludioxonil ze skupiny fenylpyrrolů je účinná látka odvozená z pyrrolnitrinu, přírodní antimykotické látky produkované půdními bakteriemi rodu Pseudomonas spp. Je to širokospektrální fungicidní látka s reziduálním účinkem. Je částečně přijímána semeny a omezeně translokována do klíčících rostlin.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Sněť mazlavá pšeničná	*Tilletia caries*
Sněť prašná pšeničná	*Ustilago segetum tritici*
Plíseň sněžná	*Monographella nivalis*
Fusariózy	*Fusarium spp.*
Sněť prašná ječná	*Ustilago segetum nuda*
Pruhovitost ječná	*Drechslera graminea syn. Pyrenophora graminea, Helminthosporium gramineum*
Sněť ječná tvrdá	*Ustilago hordei*
Paluška travní	*Typhula incarnata*
Sněť stébelná	*Urocystis occulta*

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka	OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Pšenice	plíseň sněžná, fuzariózy, sněť mazlavá pšeničná, sněť prašná pšeničná	1,5 l/t osiva	AT	4) výsevek max. 250 kg/ha
Ječmen	plíseň sněžná, fuzariózy, sněť prašná ječná, sněť ječná tvrdá, pruhovitost ječná, paluška travní		AT	4) výsevek max. 250 kg/ha
Žito	plíseň sněžná, fuzariózy, sněť prašná pšeničná, sněť stébelná		AT	4) výsevek max. 250 kg/ha
Tritikale	plíseň sněžná, fuzariózy, sněť prašná pšeničná		AT	4) výsevek max. 250 kg/ha
Oves	plíseň sněžná, fuzariózy		AT	4) výsevek max. 250 kg/ha

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Přípravek lze aplikovat jen profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených pro moření osiv, které je vybaveno dostatečným odsáváním aerosolu / prachu vznikajícím při moření osiva.

Dávkou mořidla se rozumí množství přípravku, ulpělé po moření na ošetřeném osivu.

Přípravek lze aplikovat pouze technologickým postupem, platným pro daný typ aplikačního zařízení.

Relenya®

Registrační číslo: 5832-0

Charakteristika
Kapalný fungicidní suspenzní koncentrát (FS) pro moření osiva pšenice ozimé proti sněti zakrslé a sněti mazlavé pšeničné. Dále je přípravek povolen pro menšinové použití do lesních dřevin k ošetření osiva.

Složení
mefentriflukonazol 50 g/l (4,72 % hmot.)

Použití v plodinách
pšenice ozimá, včetně
pšenice tvrdé, pšenice špaldy, pšenice jednozrnky a pšenice dvouzrnky

Dávkování mořidla
0,1 l/100 kg osiva

Ochranná lhůta
AT

Mísitelnost
Přípravek Relenya je kompatibilní s běžně používanými mořidly výrobce BASF. Při použití případných směsí je třeba dbát na shodu optimálních aplikačních termínů pro jednotlivé přípravky.

Balení:
4× 5 l f-HDPE kanystr

Relenya®

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Relenya je kapalné mořidlo pro aplikaci přímo na osivo bez použiti jakýchkoliv adhezivních látek. Používají se mořící zařízeni pro moření mokrou cestou. Účinná látka mefentriflukonazol patří do chemické skupiny triazolů, blokuje biosyntézu ergosterolu, což způsobuje inhibici růstu a narušení buněčných membrán. Způsobem účinku patří triazoly k inhibitorům demethylace (DMI, G1, FRAC 2018). DMI a morfoliny jsou společně nazývány inhibitory biosyntézy sterolů (SBI).

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Sněť zakrslá	Tilletia controversa
Sněť mazlavá pšeničná	Tilletia caries, Tilletia tritici

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Pozn. k dávkování
pšenice ozimá	sněť zakrslá, sněť mazlavá pšeničná, fuzariózy, plíseň sněžná	0,1 l/100 kg osiva	AT	Výsevek 250 kg/ha
žito ozimé	sněť stébelná	0,1 l/100 kg osiva	AT	Výsevek 250 kg/ha

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace
Pšenice ozimá	0–0,7 l/100 kg osiva	moření

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
lesní dřeviny - ošetření osiva	houbové choroby	0,24 l/t (velká semena) 0,56 l/t (střední semena) 0,82 l/t (malá semena)	-	1) velká semena - pouze krytokořenný způsob pěstování	5) venkovní prostory, chráněné prostory

(–) - ochrannou lhůtu není nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
lesní dřeviny	0–7 l/t	moření, máčení, postřik	2×	2 měsíce

kategorie semen lesních dřevin	HTS	max. výsevek (kg/ha)
velká semena	> 3000 g	50000
střední semena	200-3000 g	1200
malá semena	> 200 g	500

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Přípravek lze aplikovat jen profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených pro moření osiv, které je vybaveno dostatečným odsáváním aerosolu / prachu vznikajícím při moření osiva. Dávkou mořidla se rozumí množství přípravku, ulpělé po moření na ošetřeném osivu. Přípravek lze aplikovat pouze technologickým postupem, platným pro daný typ aplikačního zařízení.

6. OMEZENÍ

Nebezpečný pro ptáky.
Nebezpečný pro volně žijící savce.
Přípravek lze aplikovat profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených pro moření osiv.

Na obalech (pytlích) musí být uvedena opatření ke zmírnění rizika při nakládání s osivem ošetřeným přípravkem Relenya a musí být zřetelně označeny:
Osivo namořeno přípravkem Relenya na bázi mefentriflukonazolu.
Namořené osivo nesmí být použito ke konzumním ani krmným účelům!
Obaly (pytle) od namořeného osiva musí být řádně označeny, nesmí být použity k jiným účelům a musí být zlikvidovány v zařízeních k tomu určených.

Za účelem ochrany ptáků/volně žijících savců ošetřené osivo zcela zapravte do půdy; zajistěte, aby ošetřené osivo bylo na koncích výsevních řádků zcela zapraveno do půdy.

Za účelem ochrany ptáků/volně žijících savců odstraňte rozsypané ošetřené osivo.

Systiva®

Registrační číslo: 5127-0

Charakteristika
Kapalný fungicidní suspenzní koncentrát (FS) pro moření osiva pšenice, ječmene, triticale, žita a ovsa. Dále je přípravek povolen k menšinovému použití pro ostropestřec mariánský

Složení
fluxapyroxad (ISO) 333 g/l

Použití v plodinách

ječmen	oves	triticale
ostropestřec mariánský	pšenice	žito

Doporučené množství vody
do 2 l/t osiva (podle typu mořičky)

Ochranná lhůta
AT

Mísitelnost

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Herbicidy	Graminicidy
-	-	ano *)	-	-	-

*) s ostatními fungicidními mořidly, např. Kinto Plus nebo Relenya

Balení:
2× 10 l, HDPE nebo f-HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Systiva je kapalné mořidlo pro aplikaci přímo na osivo bez použití jakýchkoli adhezivních látek.

Fluxapyroxad patří do skupiny inhibitorů sukcinát dehydrogenázy (SDHI). Inhibicí komplexu II v řetězci transportu elektronu narušuje růst houby bráněním produkce energie a také eliminací dostupnosti chemických látek pro syntézu nezbytných částí buňky.

Účinná látka má výborný preventivní a kurativní účinek. Silně inhibuje klíčení spór, prodlužování, růst mycelia a sporulaci (tj. všechna důležitá růstová a reprodukční stadia houby nezbytná pro rozvoj choroby).

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Přípravek působí na braničnatku pšeničnou (*Septoria tritici*), padlí travní (*Blumeria graminis f. sp. tritici*), rez pšeničnou (*Puccinia recondita*), rez plevovou (*Puccinia striiformis*), plíseň sněžnou (*Fusarium spp., Microdochium nivale*), sněť mazlavou hladkou (*Tilletia caries*) v pšenici. V ječmeni působí na rez ječnou (*Puccinia hordei*), plíseň sněžnou (*Fusarium spp., Microdochium nivale*), hnědou skvrnitost ječmene (*Pyrenophora teres*), pruhovitost ječnou (*Pyrenophora graminea*), rynchosporiovou skvrnitost (*Rhynchosporium secalis*), padlí travní (*Blumeria graminis f.sp. hordei*), ramuláriovou skvrnitost (*Ramularia collo-cygni*), padlí travní (*Fusarium spp., Microdochium nivale*), prašnou sněť ječnou (*Ustilago nuda*). V tritikale, žitě a ovsu působí na plíseň sněžnou (*Fusarium spp., Microdochium nivale*).

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	OL	Poznámky
Pšenice	plíseň sněžná, sněť mazlavá hladká, padlí travní, braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová	1–1,5 l/1t osiva	AT	
Ječmen	plíseň sněžná, sněť prašná ječná, pruhovitost ječná, padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost ječmene, ramulariová skvrnitost ječmene		AT	
Tritikale, žito,	plíseň sněžná		AT	

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL 4) k dávkování 5) k umístění 6) k určení sklizně
Ostropestřec mariánský	plíseň šedá, fuzariózy, kladosporiová skvrnitost listů, septorióza, alternáriová skvrnitost	100–150 ml / 100 kg osiva	AT	4) výsevek max. 20 kg/ha 6) množitelské porosty

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Doporučená aplikační dávka přípravku je:

- ječmen 0,75 l/t osiva
- pšenice jarní 1 l/t osiva
- pšenice ozimá 1,5 l/t osiva

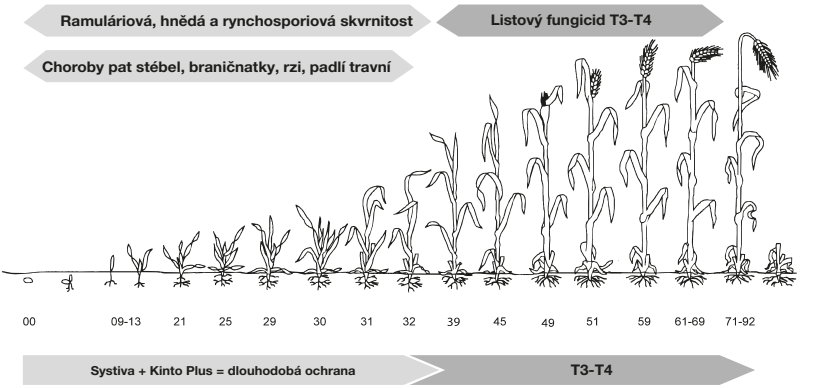
Maximální množství vysévaného namořeného osiva: 180 kg/ha

Dodatečné doporučení BASF: Pro posílení účinku na sněti a k zamezení vzniku rezistence nutno aplikovat se standardním mořidlem, např. Kinto Plus nebo Relenya.

Dávkou mořidla se rozumí množství přípravku, ulpělé po moření na ošetřeném osivu. Vyšší dávku z rozmezí použijte u odrůd náchylných k výskytu uvedených chorob.

U listových chorob je účinnost aplikace omezena na počáteční růstové fáze plodiny. K zajištění dobrého zdravotního stavu během celého vegetačního období může, zejména v letech příznivých pro rozvoj listových chorob, vzniknout potřeba dalšího ošetření.

Přípravek lze aplikovat pouze technologickým postupem, platným pro daný typ aplikačního zařízení.


Ramuláriová, hnědá a rynchosporiová skvrnitost
Listový fungicid T3-T4
Choroby pat stébel, braničnatky, rzi, padlí travní
00
09-13
21
25
29
30
31
32
39
45
49
51
59
61-69
71-92
Systiva + Kinto Plus = dlouhodobá ochrana
T3-T4

Dash® HC

Registrační číslo: 4191-1C

Charakteristika
Pomocný prostředek na zlepšení přilnavosti a smáčivosti přípravků proti plevelům ve formě emulzního koncentrátu mísitelného s vodou. Doporučuje se používat s herbicidy Ataman Complete, Biathlon Complete, Stratos Ultra, Cleravis a také Wing P + Slalom.

Složení
směs metylesterů mastných kyselin a alkylesteru kyseliny fosforečné

Použití v plodinách
Dash® HC je určen k aplikaci v tank-mixu s herbicidními přípravky povolenými v ČR

Doporučené množství vody
300 l/ha

Ochranná lhůta
AT

Mísitelnost
Dash® HC je kompatibilní s běžně používanými herbicidy.

Balení:
4× 5 l HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU
Dash® HC přidaný do aplikační kapaliny zvyšuje smáčivost a přilnavost přípravků na ochranu rostlin i odolnost proti smytí deštěm a zpomaluje odpařování aplikační kapaliny. Tím prodlužuje a zvyšuje účinnost herbicidů povolených v ČR.

2. REGISTROVANÁ APLIKACE

Škodlivý organismus	Dávka Dash® HC na ha	Ochranná lhůta
Při aplikaci s herbicidem na dvouděložné plevele	0,5–1 l	AT
Při aplikaci s herbicidem na jednoleté jednoděložné plevele	1 l	AT
Při aplikaci s herbicidem na vytrvalé jednoděložné plevele	1–2 l	AT

3. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Aplikační dávka herbicidního přípravku, který je aplikován se smáčedlem Dash® HC, musí být v souladu s etiketou.

Dash® HC nejdříve zřeďte asi desetinásobným množstvím vody a po důkladném promíchání nalijte do nádrže postřikovače, naplněné z části vodou. Připravenou aplikační kapalinu promíchejte a nádrž doplňte vodu na stanovený objem.

4. OMEZENÍ

Nejsou známa žádná omezení.

5. UPOZORNĚNÍ

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

HiStick® Soy

Registrační číslo: 1156

Charakteristika
HiStick Soy je očkovací látka hlízkových bakterií *Bradyrhizobium* na bázi rašeliny. Zvyšuje výnosy plodin a obsah bílkovin, oleje a dalších nutričních látek. Jeho použití omezuje dávky dusíkatých hnojiv a zvyšuje vyrovnanost porostů

Složení
min. 2× 10^9 g *Bradyrhizobium japonicum* sp.

Použití v plodinách
sója

Doporučené množství vody
800 ml/ balíček v případě kalové inokulace

Balení
20× 400 g, hermeticky uzavřený PE sáček

1. ZPŮSOB ÚČINKU

HiStick Soy je určen pro inokulaci sóji. Po otevření balíčku jemně zmáčkněte a vyprázdněte obsah pro jednu z následujících zvolených metod inokulace.

Kalová inokulace
Obsah přidejte do 800 ml vody a dobře promíchejte v čisté nádobě. Směs inokulantu vylijte na osivo a pořádně zamíchejte tak, aby osivo bylo s jistotou obaleno rovnoměrně. Před umístěním do násypky secího stroje nechte osivo oschnout.

Vlhká inokulace
Dejte dost vody, aby osivo bylo poněkud navlhčené (2 ml na kg osiva). Promíchejte vlhké osivo s inokulantem tak, aby bylo rovnoměrně obaleno.

Suchá inokulace
Potřebnou část inokulantu sypte na tenké vrstvy osiva do násypky secího stroje a promíchejte rukou. HiStick Soy inokulant je kompatibilní se suchými přípravky na bázi carbathiinu, metalaxylu, captanu, thiramu, thiabendazolu, streptomycinu a Vitavaxu M. Jedno balení, tj. 400 g přípravku HiStick Soy je určeno pro inokulaci výsevku na 1 ha, tj. u sóji 100–125 kg osiva.

Upozornění: HiStick Soy musí být použit nejdéle do 24 hodin před setím. Při aplikaci je nutné přípravek i inokulované osivo uchránit před přímým slunečním zářením. V případě aplikace přípravku na mořené osivo je třeba dodržovat bezpečností

2. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

3. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Dávka na ha	Poznámky
Sója	400 g	100–125 kg osiva

4. DOPORUČENÍ K APLIKACI

400 g/ha (100–125 kg osiva)

5. OMEZENÍ

Nejsou známa.

Limus® Perform / Limus Perform 2.0

Inhibitor Ureázy

Charakteristika

Limus Perform je inhibitor ureázy pro kapalná minerální hnojiva obsahující močovinu. Limus Perform snižuje ztráty dusíku volatilizací N a tím zvyšuje jeho využití. Limus Perform se aplikuje jako tank mix s kapalnými minerálními hnojivy obsahujícími močovinu.

Limus Perform 2.0 je inovovaný produkt, který obsahuje vylepšenou formulaci. Vlastnosti a použití jsou totožené s produktem Limus Perform, jehož prodej bude postupně ukončen.

Složení: Limus Perform

2,2'-oxydiethanol CAS číslo: 111-46-6,
N-butylthiofosforečnantriamid (NBPT) CAS číslo: 94317-64-3,
Propanamide, 2-hydroxy-N,N-dimethyl CAS číslo: 35123-06-9,
1-(N,N-bis(2-hydroxyethyl)amino) propane-2-ol CAS číslo: 6712-98-7,
N-propylthiofosforečnantriamidu (NPPT) CAS číslo: 916809-14-8
Obsah účinné látky (směs NBPT a NPPT) v přípravku Limus Perform je 25,25 %.

Složení: Limus Perform 2.0

2,2'- oxydiethanol CAS číslo: 111-46-6,
N- butylthiofosforečnantriamid (NBPT) CAS číslo: 94317-64-3,
1- (2-hydroxyethyl)pyrrolidin-2-one CAS číslo: 3445-11-2,
1-(N,N-bis(2- hydroxyethyl)amino) propane-2-ol CAS číslo: 6712-98-7,
N- propylthiofosforečnantriamidu (NPPT) CAS číslo: 916809-14-8
Obsah účinné látky (směs NBPT a NPPT) v přípravku Limus Perform je 25,25 %.

Použití v plodinách (platí pro oba produkty):

Limus Perform lze použít ve všech plodinách a při každém hnojení. Inhibitor ureázy (IU) „směs N-butylthiofosforečnantriamidu (NBPT) a N-propylthiofosforečnantriamid u (NPPT) (v poměru 3:1)" lze přidávat do kapalných hnojiv, pokud alespoň 50 % celkového obsahu dusíku v hnojivu tvoří dusík ve formě močovinového dusíku.

Aplikační dávka přípravku

Pro zajištění maximální účinnosti inhibitoru ureázy je doporučováno následující dávkování:

	Dávka (l/1000 l DAM)
DAM 28	0,9
DAM 30	1,0
DAM 32	1,1

Pro konkrétní informace o kompatibilitě tankmixu s dalšími hnojivy nebo přípravky na ochranu rostlin prosím kontaktujte svého distributora. Tankmix spotřebujte do 14 dnů. Pro aplikaci kapalných minerálních hnojiv obsahujících močovinu, jako je dusičnan amonný s močovinou, by měla být dodržena dobrá zemědělská praxe (trysky, aplikační hadice).

Doporučené množství vody:

200 l/ha

Balení

4 x 5 l, PE/PA nebo f-HDPE lahev

Vizura®

Charakteristika

Vizura je stabilizátor dusíku, který zvyšuje účinnost dusíku v tekutých statkových a organických hnojivech a kapalných minerálních hnojivech. Vizura obsahuje účinnou látku DMPP (dimethylpyrazol fosfát), vyvinutou společností BASF.

Amonný dusík ze statkových, organických a minerálních hnojiv se v půdě rychle přeměňuje na dusičnany v závislosti na teplotě, vlhkosti a stavu půdy. Přidáním přípravku Vizura se tento proces výrazně zpomalí. Díky tomu má rostlina po výrazně delší dobu k dispozici N v amonné formě, což je pro ni z fyziologického hlediska výhodné. Amonná forma N se na rozdíl od dusičnanů z půdy nevyplavuje. Obzvláště v případě silných srážek, které jsou spojeny s rizikem vyplavování dusičnanů, je účinek přípravku Vizura výrazný.

Vizura se přidává do tekutých statkových hnojiv (kejda, močůvka, hnojůvka) a tekutých organických hnojiv (digestát, fugát) bezprostředně před aplikací (přípravek je po přidání stabilní po dobu maximálně dvou týdnů).

Složení

kyselina orthofosforečná	CAS číslo: 7664-38-2
3,4-dimethyl-1H-pyrazol fosfát	CAS číslo: 202842-98-6

Použití

Inhibitor nitrifikace Vizura je založen na účinné látce 3,4-dimethyl-1H-pyrazol fosfát (DMPP, 14,1 hmot. %). Vizuru lze použít v kombinaci s tekutými statkovými hnojivy s obsahem dusíku a s bioplynovým digestátem v dávkách mezi 1 l/ha Vizury (174 g/ha DMPP) a 3 l/ha Vizury (522 g/ha DMPP)*.

Aplikační dávka přípravku

Inhibitor nitrifikace Vizura je určen k aplikaci s kapalnými organickými/statkovými hnojivy s obsahem dusíku z chovů zvířat a s bioplynovým digestátem profesionálními uživateli. Dávka přípravku závisí na termínu aplikace a hloubce zapravení hnojiva, ale je nezávislá na typu půdy, složení organického / statkového hnojiva a množství dusíku.

Dávka l/ha	Popis použití**
1	nezávisle na termínu aplikace; strip-till (pásové zpracování půdy)
2	jaro; hloubka zapravení statkového / organického hnojiva 0–20 cm (např. technologie půdních rýhovačů, radličkový nebo talířový kypřič)
3	nezávisle na termínu aplikace; zapravení statkového / organického hnojiva do hloubky větší než 20 cm (např. orba)
4	pozdní léto a podzim; nezávisle na hloubce zapravení organických hnojiv

*) Podmínky pro zapravení hnojiv do půdy (vyhláška č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv): Po aplikaci tekutých statkových hnojiv nebo kapalných organických hnojiv na povrch orné půdy se hnojiva zapracovávají do půdy nejpozději do 24 hodin, s výjimkou řádkového přihnojování porostů hadicovými aplikátory.

**) Aplikace přípravku Vizura musí být provedena v rámci uvedených g/ha DMPP, aby bylo dodrženo minimální (0,4 %) a maximální (1,6 %) hmotnostní procento inhibiční sloučeniny z celkového dusíku přítomného ve formě amonného dusíku (NH4+) a močovinového dusíku (CH_4N_2O).

Balení

20× 10 l, HDPE nebo f-HDPE l kanystr
1000 l přípravku / IBC kontejner

Crossfit

Charakteristika
Hybridní odrůda řepky ozimé

Použití v plodinách
Řepka olejka

Moření
Integral Pro + insekticidní moření

Doporučená hustota jedinců
40–45 ks/m^2

Vlastnosti
- hybridní odrůda systému Ogura Inra, odolná RIm7
- tolerantní vůči Tuyv a zároveň vůči nádorovitosti kořenů
- odolná vůči pukání šešulí
- vhodná do všech oblastí pěstování
- výnosný materiál středního až vyššího vzrůstu
- ve výnosu oleje vysoce olejnatá

Doporučení pro pěstování
- vhodný do všech oblastí pěstování, přesvědčivý na lehkých půdách s přísuškem
- osvědčil se při intenzivním způsobu pěstování
- výsevek 40–45 rostlin na m^2 (v pozdnějším termínu setí se výsevek zvyšuje)
- dobře adaptabilní i při bezorebné agrotechnice
- vhodný do všech půdních typů

Pěstitelské zkušenosti
Hybrid Crossfit má časný počáteční růst a velmi dobrou odolnost vyzimování. Je střední ranosti s dobrou odolností poléhání. Jde o velmi silný hybrid v odolnosti pukání šešulí a dalších parametrech jako je tolerance TuYV a plasmodiophora b. (nádorovitost kořenů) Celkově je středního vzrůstu, zdravotní stav je na vynikající úrovni. Nadprůměrně výnosný v oleji.

Balení:
3 výsevní jednotky (1,5 milionu semen), papírové pytle

Crusador

Charakteristika
Hybridní odrůda řepky ozimé

Použití v plodinách
Řepka olejka

Moření
Integral Pro + insekticidní moření

Doporučená hustota jedinců
40–45 ks/m^2

Vlastnosti
- úspěšná odrůda v Německu a Polsku
- hybridní odrůda vybavená kromě odolnosti Rlm7 také Plasmodiophora (Nádorovitosti kořenů)
- tolerantní vůči Tuyv
- vynikající plasticita, velmi vysoká tolerance Verticilium, zvýšená odolnost pukání šešulí
- výnosný materiál středního vzrůstu ověřen i v pokusech v ČR
- výborný ve výnosu oleje

Doporučení pro pěstování
- vhodný do všech oblasti pěstovaní, zejména s tlakem Plasmodiophora
- osvědčil se při intenzivním způsobu pěstovaní
- výsevek 40–45 rostlin na m^2 (v pozdnějším terminu seti se výsevek zvyšuje)
- dobře adaptabilní i při bezorebné agrotechnice
- vhodný do všech půdních typů

Pěstitelské zkušenosti
Hybridní odrůda CRUSADOR je středního vzrůstu. V podzimním období velmi dobře vzchází, ale nepřerůstá. Vyniká odolností Plasmodiophora a vysokým výnosem testovaným SPZO 2025. Patří mezi středně rané odrůdy, zdravotní stav je velmi dobrý, resistence fómě na vysoké úrovni. Vysoce nadprůměrný ve výnosu oleje.

Balení:
3 výsevní jednotky (1,5 milionu semen), papírové pytle

Hermann

Charakteristika
Hybridní odrůda řepky ozimé MSL

Použití v plodinách
Řepka olejka

Moření
Integral Pro + insekticidní moření

Doporučená hustota jedinců
40–45 ks/m^2

Vlastnosti
- úspěšná odrůda v Německu
- hybridní odrůda systému MSL, odolná Rlm7
- tolerantní vůči TuYV
- vynikající plasticita
- výnosný materiál středního vzrůstu
- výborný ve výnosu oleje

Doporučení pro pěstování
- vhodný do všech oblastí pěstování
- osvědčený při intenzivním způsobu pěstování
- výsevek 40–45 rostlin na m^2 (v pozdnějším termínu setí se výsevek zvyšuje)
- dobře adaptabilní i při bezorebné agrotechnice
- vhodný do všech půdních typů

Pěstitelské zkušenosti
Hybridní odrůda Hermann je středního vzrůstu. V podzimním období velmi dobře vzchází, ale nepřerůstá. Vyniká výborným dozráváním nejen šešulí, ale i slámy. Proto se velmi dobře sklízí. Patří mezi rané až středně rané odrůdy, zdravotní stav je velmi dobrý. Je vysoce nadprůměrný ve výnosu oleje.

Balení:
3 výsevní jednotky (1,5 milionu semen), papírové pytle

Cheeta

Charakteristika
Hybridní odrůda řepky ozimé MSL

Použití v plodinách
Řepka olejka

Moření
Integral Pro + insekticidní moření

Doporučená hustota jedinců
40–45 ks/m^2

Vlastnosti
- úspěšná odrůda v Německu
- hybridní odrůda systému MSL, odolná Rlm7
- tolerantní vůči TuYV
- vynikající zdravotní stav
- výnosný materiál nižšího vzrůstu
- výborný ve výnosu oleje

Doporučení pro pěstování
- vhodný do všech oblastí pěstování
- osvědčený při nižší intenzitě pěstování, efektivní využití N
- výsevek 40–45 rostlin na m^2 (v pozdnějším termínu setí se výsevek zvyšuje)
- dobře adaptabilní i při bezorebné agrotechnice
- vhodný do všech půdních typů

Pěstitelské zkušenosti
Hybridní odrůda Chetta je nižšího vzrůstu. V podzimním období velmi dobře vzchází, ale nepřerůstá. Výborně a časně dozrává. Patří mezi rané odrůdy, zdravotní stav stabilně velmi dobrý, odolná zejména fómě, vysoce nadprůměrný ve výnosu oleje.

Balení:
3 výsevní jednotky (1,5 milionu semen), papírové pytle

InV1266CL

Charakteristika
Hybridní odrůda ozimé řepky systému Clearfield

Použití v plodinách
Řepka olejka

Moření
Integral Pro + insekticidní moření

Doporučená hustota jedinců
40–45 ks/m^2

Vlastnosti
- hybridní odrůda systému Clearfiled
- vynikající plasticita, vhodná do všech oblastí pěstování
- výnosný materiál středního vzrůstu
- výborný ve výnosu oleje

Doporučení pro pěstování
- vhodný do všech oblastí pěstování
- výsevek 0,9 VJ/ha (v pozdnějším termínu setí se výsevek zvyšuje)
- dobře adaptabilní i při bezorebné agrotechnice
- vhodný do všech půdních typů

Pěstitelské zkušenosti
Hybrid InV 1266CL střední ranosti. V podzimním období rychle vzchází, ale nepřerůstá. Vynikají v odolnosti vůči vyzimování. Celkově je středního až nižšího vzrůstu s dobrou odolností vůči poléhání. Jeho zdravotní stav je velmi dobrý. Vynikající výnos oleje.

Balení:
3 výsevní jednotky (1,5 milionu semen), papírové pytle

Tuba

Charakteristika
Hybridní odrůda řepky ozimé

Použití v plodinách
Řepka olejka

Moření
Integral Pro + insekticidní moření

Doporučená hustota jedinců
40–45 ks/m^2

Vlastnosti
- vítěz registračních pokusů ÚKZÚZ 2019-2021
- hybridní odrůda systému MSL, odolná Rlm7
- tolerantní vůči Tuyv
- odolná vůči pukání šešulí
- vynikající plasticita, vhodná do všech oblastí pěstování
- výnosný materiál nižšího vzrůstu
- výborný ve výnosu oleje

Doporučení pro pěstování
- vhodný do všech oblastí pěstování
- osvědčil se při intenzivním způsobu pěstování
- výsevek 40–45 rostlin na m^2 (v pozdnějším termínu setí se výsevek zvyšuje)
- dobře adaptabilní i při bezorebné agrotechnice
- vhodný do všech půdních typů

Pěstitelské zkušenosti
Hybridní odrůda TUBA je nízkého vzrůstu. V podzimním období velmi dobře vzchází, ale nepřerůstá. Vyniká v odolnosti poléhání a také vůči pukání šešulí. Patří mezi rané až středně rané odrůdy, zdravotní stav je velmi dobrý, zejména odolnost fomě a toleranci vůči verticiliu. Nadprůměrná ve výnosu oleje.

Balení:
3 výsevní jednotky (1,5 milionu semen), papírové pytle

InSun 200 HO CLP

Charakteristika
Hybridní odrůda slunečnice

Použití v plodinách
Slunečnice setá

Moření
Maxim 025FS

Doporučená hustota jedinců
55–65 ks/m^2

Vlastnosti
- hybridní odrůda systému Clearfiled Plus
- středně raná až raná
- vysoce olejnatá, typu high oleic
- odolná vůči poléhání
- vhodná do všech oblastí pěstování
- výnosný materiál středního vzrůstu

Doporučení pro pěstování
- vhodný do intenzivních oblastí pěstování slunečnice.
- velmi adaptabilní, zdravotní stav velmi dobrý
- intenzivní způsob pěstování
- stabilita vysokého výnosu s segmentu High Oleic

Pěstitelské zkušenosti
Hybridní odrůda InSun 200 HO CLP je odrůda High Oleic. Tento segment je zaměřen na kvalitu i výnos slunečnicového semene. InSun 200 HO CLP patří v tomto specifickém segmentu k nejlepším.

Balení:
150 000 semen

InSun 222 CLP

Charakteristika
Hybridní odrůda slunečnice

Použití v plodinách
Slunečnice setá

Moření
Maxim 025FS+ Plenaris

Doporučená hustota jedinců
55–65 ks/m^2

Vlastnosti
- hybridní odrůda systému Clearfiled Plus
- středně raná až raná
- vysoce olejnatá
- odolná vůči poléhání
- vhodná do teplejších oblastí pěstování
- výnosný materiál středního vzrůstu
- výborný zdravotní stav

Doporučení pro pěstování
- vhodný do všech oblastí pěstování, výborný ve všech oblastech pěstování a půdních typů adaptabilní
- intenzivní způsob pěstování
- stabilita vysokého výnosu
- zdravotní stav velmi dobrý

Pěstitelské zkušenosti
Hybridní odrůda InSun 222 CLP je velmi oblíbená v zemích s významným podílem slunečnice (SK, HU a dalších) Také v hodnocení SPZO 2023 InSun 222 CLP se umístil mezi vysoce nadprůměrnými odrůdami.

Balení:
150 000 semen

InSun 288 CLP

Charakteristika
Raná hybridní odrůda slunečnice

Použití v plodinách
Slunečnice setá

Moření
Maxim 025FS+ Plenaris

Doporučená hustota jedinců
55–65 ks/m^2

Vlastnosti
- hybridní odrůda systému Clearfiled Plus
- středně raná až raná
- vysoce olejnatá
- odolná vůči poléhání, polopřevislý úbor
- vynikající tolerance vůči suchu
- výnosný materiál nižšího až středního vzrůstu
- vysoká odolnost chorobám slunečnice

Doporučení pro pěstování
- výborný ve všech oblastech pěstování a adaptabilní do různých půdních typů
- intenzivní způsob pěstování
- stabilita vysokého výnosu i v sušších podmínách
- zdravotní stav velmi dobrý

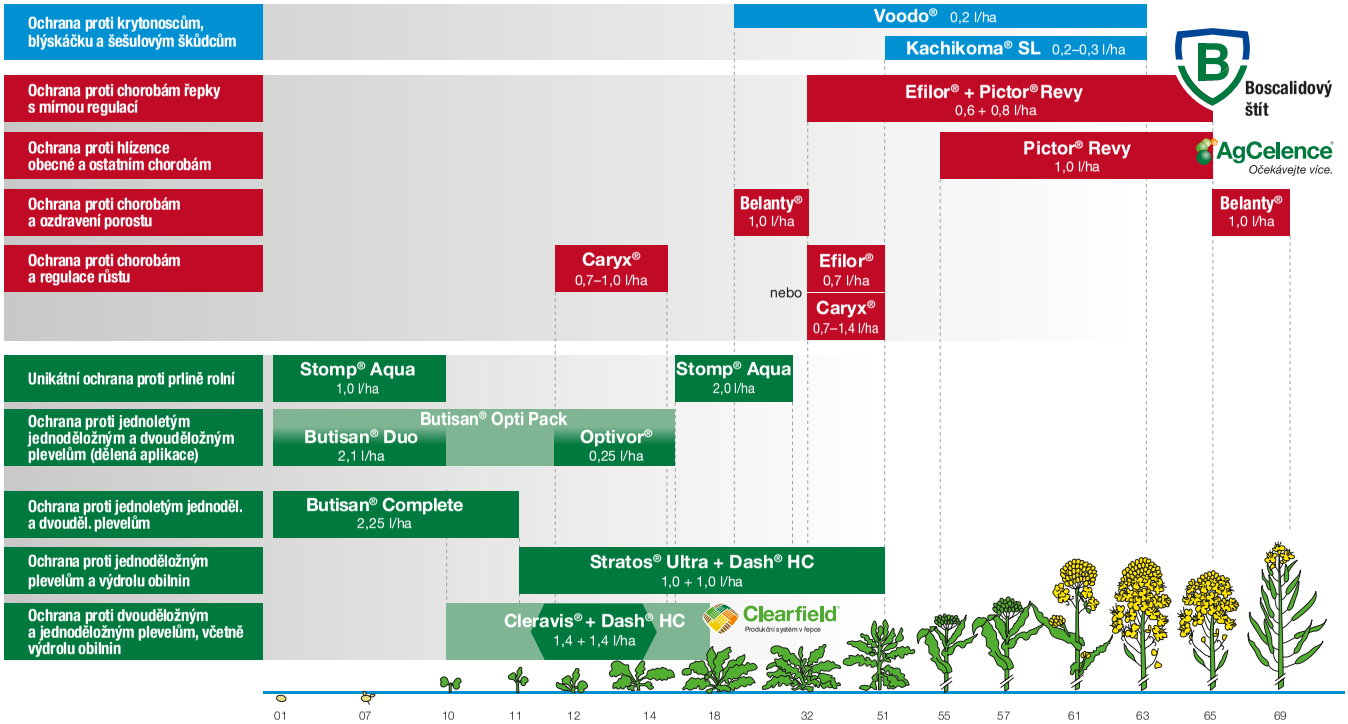
Pěstitelské zkušenosti
Hybridni odrůda InSun 288 CLP je nově registrovaná odrůda na Slovensku, v hodnoceni SPZO v r. 2024 se umistila na 4. místě.

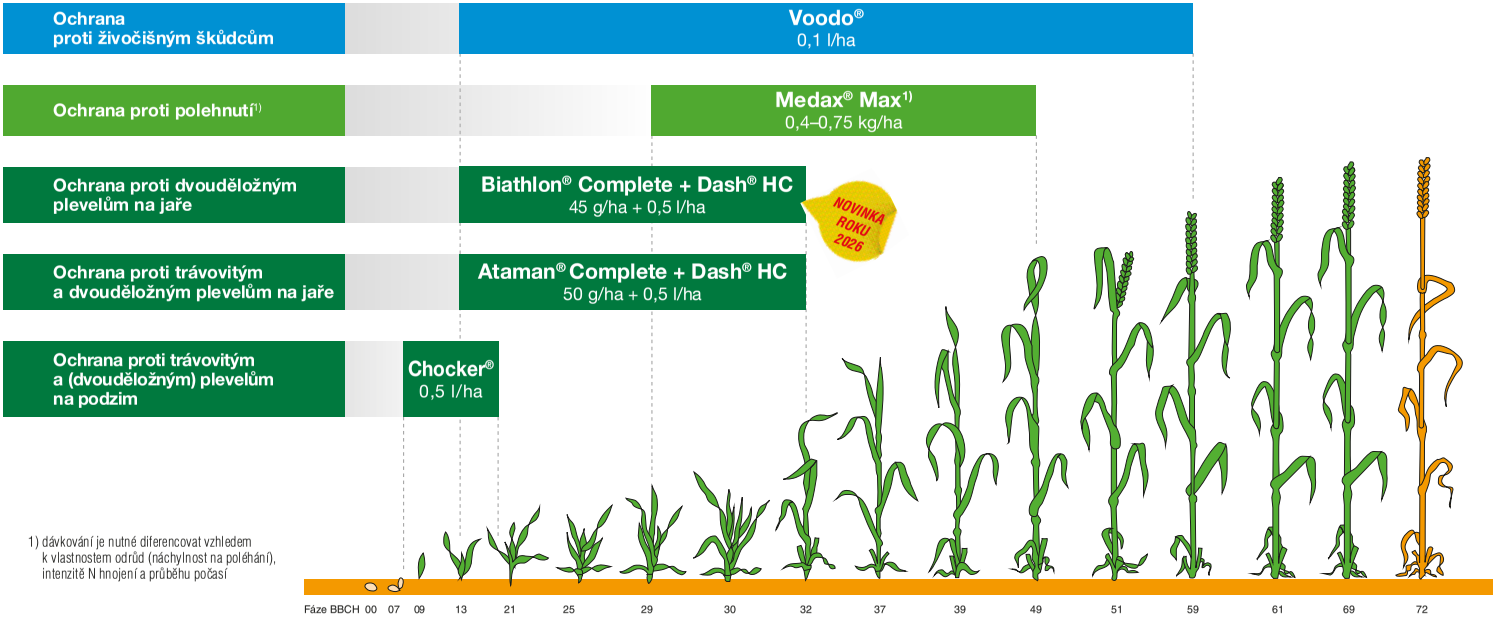
Balení:
150 000 semen

InSun 288 CLP

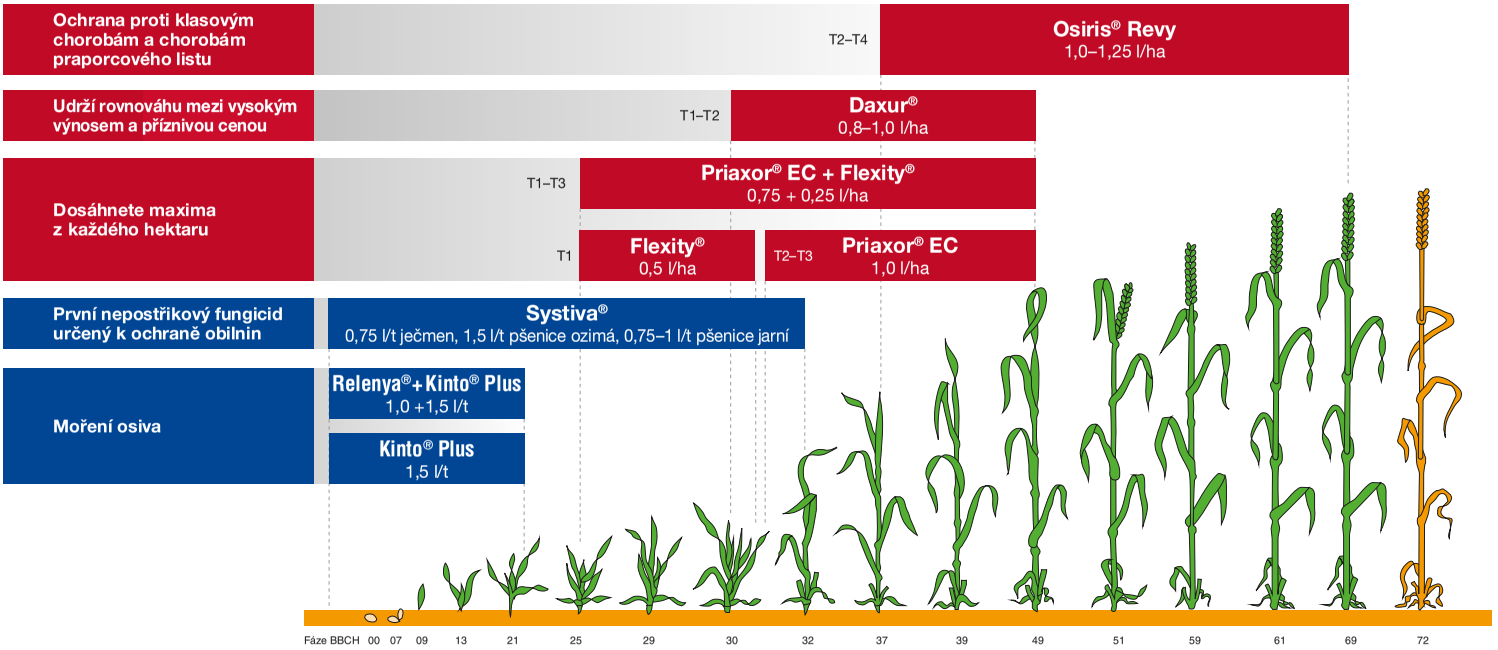
DOPORUČENÍ BASF

Ochrana řepky proti škodlivým činitelům





1) dávkování je nutné diferencovat vzhledem k vlastnostem odrůd (náchylnost na poléhání), intenzitě N hnojení a průběhu počasí


Ochrana proti klasovým chorobám a chorobám praporcového listu
T2–T4
Osiris® Revy
1,0–1,25 l/ha
Udrží rovnováhu mezi vysokým výnosem a příznivou cenou
T1–T2
Daxur®
0,8–1,0 l/ha
Dosáhnete maxima z každého hektaru
T1–T3
Priaxor® EC + Flexity®
0,75 + 0,25 l/ha
T1
Flexity®
0,5 l/ha
T2–T3
Priaxor® EC
1,0 l/ha
První nepostřikový fungicid určený k ochraně obilnin
Systiva®
0,75 l/t ječmen, 1,5 l/t pšenice ozimá, 0,75–1 l/t pšenice jarní
Moření osiva
Relenya®+Kinto® Plus
1,0 +1,5 l/t
Kinto® Plus
1,5 l/t
Fáze BBCH 00 07 09 13 21 25 29 30 32 37 39 49 51 59 61 69 72

Ochrana kukuřice proti škodlivým činitelům

Ochrana proti trávovitým a dvouděložným plevelům
- preemergentní ošetření

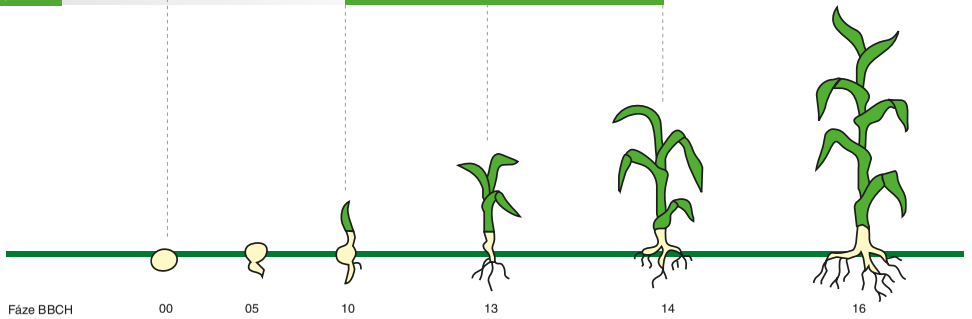
Wing-P® + Slalom®*1)
2,5 + 0,3 l/ha

Ochrana proti trávovitým a dvouděložným plevelům
- preemergentní až časně postemergentní ošetření

Akris®
3,0 l/ha

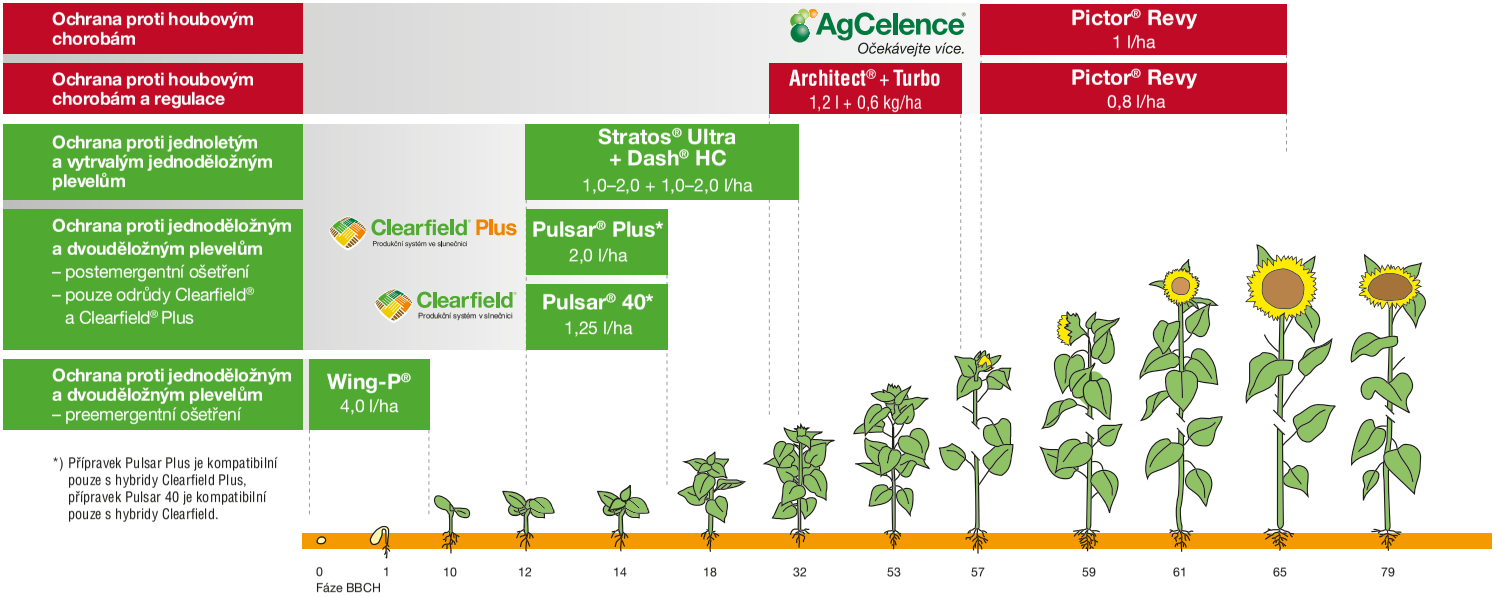
Ochrana proti trávovitým a dvouděložným plevelům
- časně postemergentní ošetření (ježatka kuří noha 2–3 listy)

Akris® + Slalom®*2)
2,0 + 0,3 l/ha

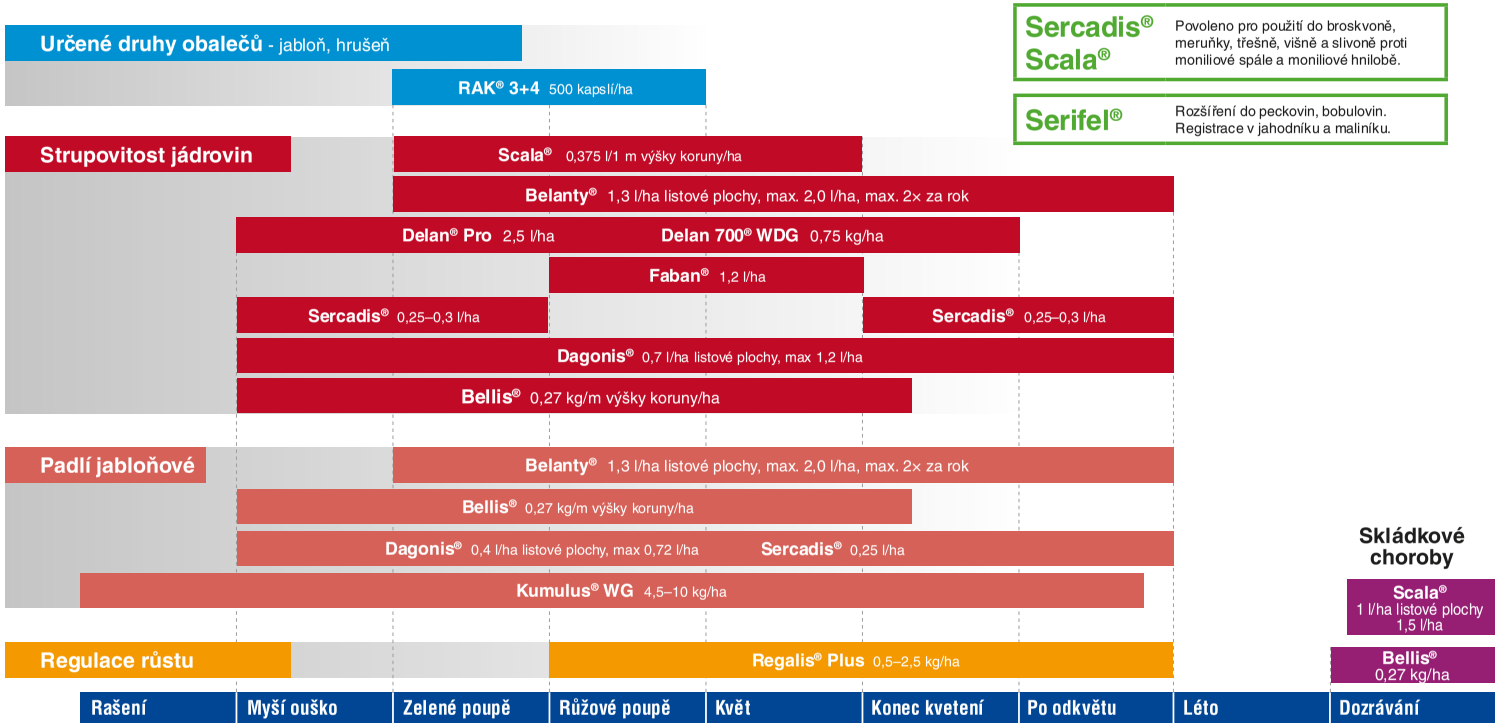


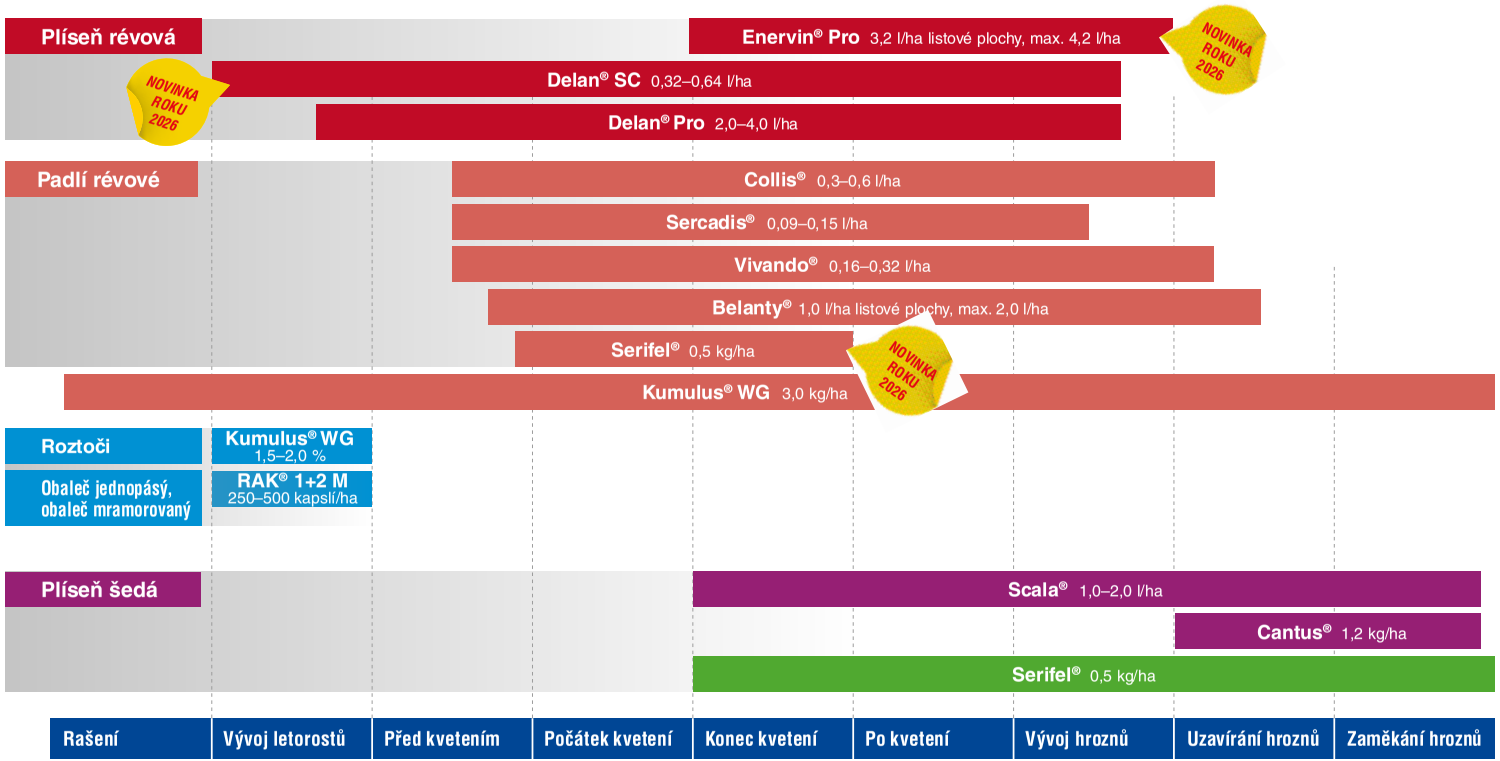
*) možnost dělené aplikace Wing-P pre a Slalom časně post
1) pro zvýšení účinnosti aplikujte se smáčedlem Dash HC
2) pro zvýšení účinnosti aplikujte se smáčedlem (nelze Dash HC)

Ochrana slunečnice proti škodlivým činitelům



Doporučení pro rok 2026



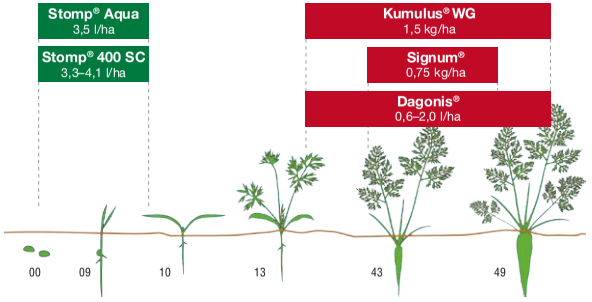

Plíseň révová
Enervin® Pro 3,2 l/ha listové plochy, max. 4,2 l/ha
NOVINKA ROKU 2026
Delan® SC 0,32–0,64 l/ha
NOVINKA ROKU 2026
Delan® Pro 2,0–4,0 l/ha
Padlí révové
Collis® 0,3–0,6 l/ha
Sercadis® 0,09–0,15 l/ha
Vivando® 0,16–0,32 l/ha
Belanty® 1,0 l/ha listové plochy, max. 2,0 l/ha
Serifel® 0,5 kg/ha
NOVINKA ROKU 2026
Kumulus® WG 3,0 kg/ha
Roztoči
Obaleč jednopásý, obaleč mramorovaný
Kumulus® WG 1,5–2,0 %
RAK® 1+2 M 250–500 kapslí/ha
Plíseň šedá
Scala® 1,0–2,0 l/ha
Cantus® 1,2 kg/ha
Serifel® 0,5 kg/ha
Rašení
Vývoj letorostů
Před kvetením
Počátek kvetení
Konec kvetení
Po kvetení
Vývoj hroznů
Uzavírání hroznů
Zaměkání hroznů

Serifel® — **Registrace:** salát, paprika, rajče, zelenina listová, zelenina košťálová, květák, brokolice, zelenina tykvovitá a další

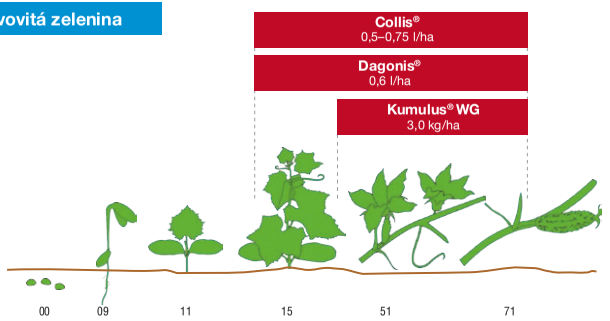
Scala® — **Registrace:** cibule, pór, mrkev, okurka, cuketa, patizon, tykev

Stratos® Ultra — Rozšířen o použití proti plevelům lipnicovitým jednoletým a vytrvalým a pýru plazivému do salátu, pažitky, póru, cibulové zeleniny, mrkve, řepy salátové, křenu, rajčete a chřestu.

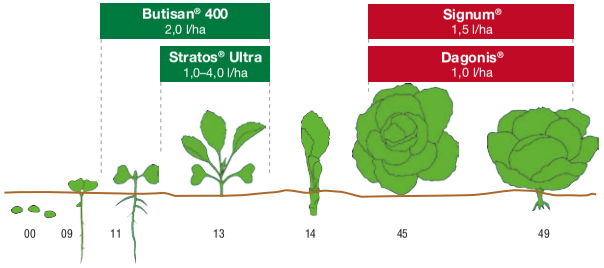
Mrkev, petržel



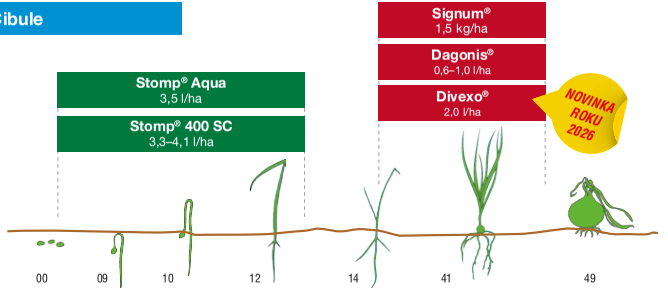
Tykvovitá zelenina

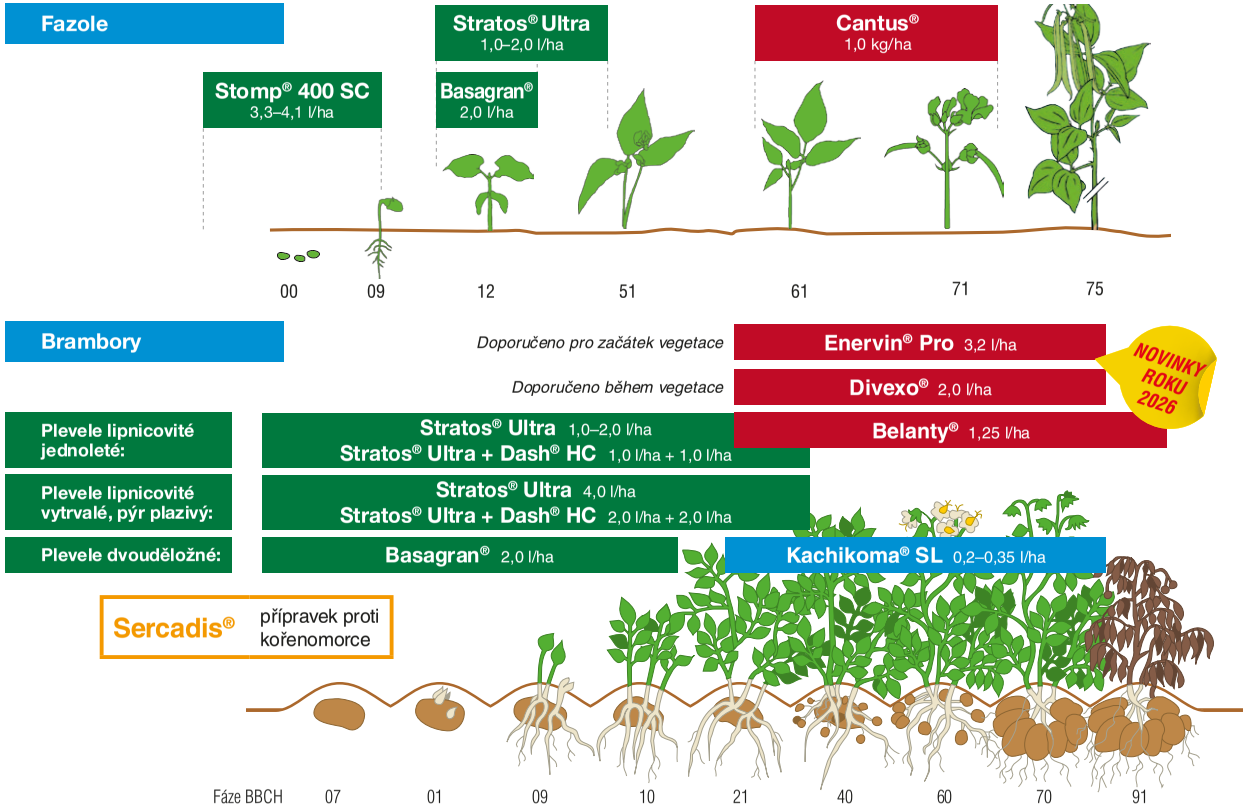


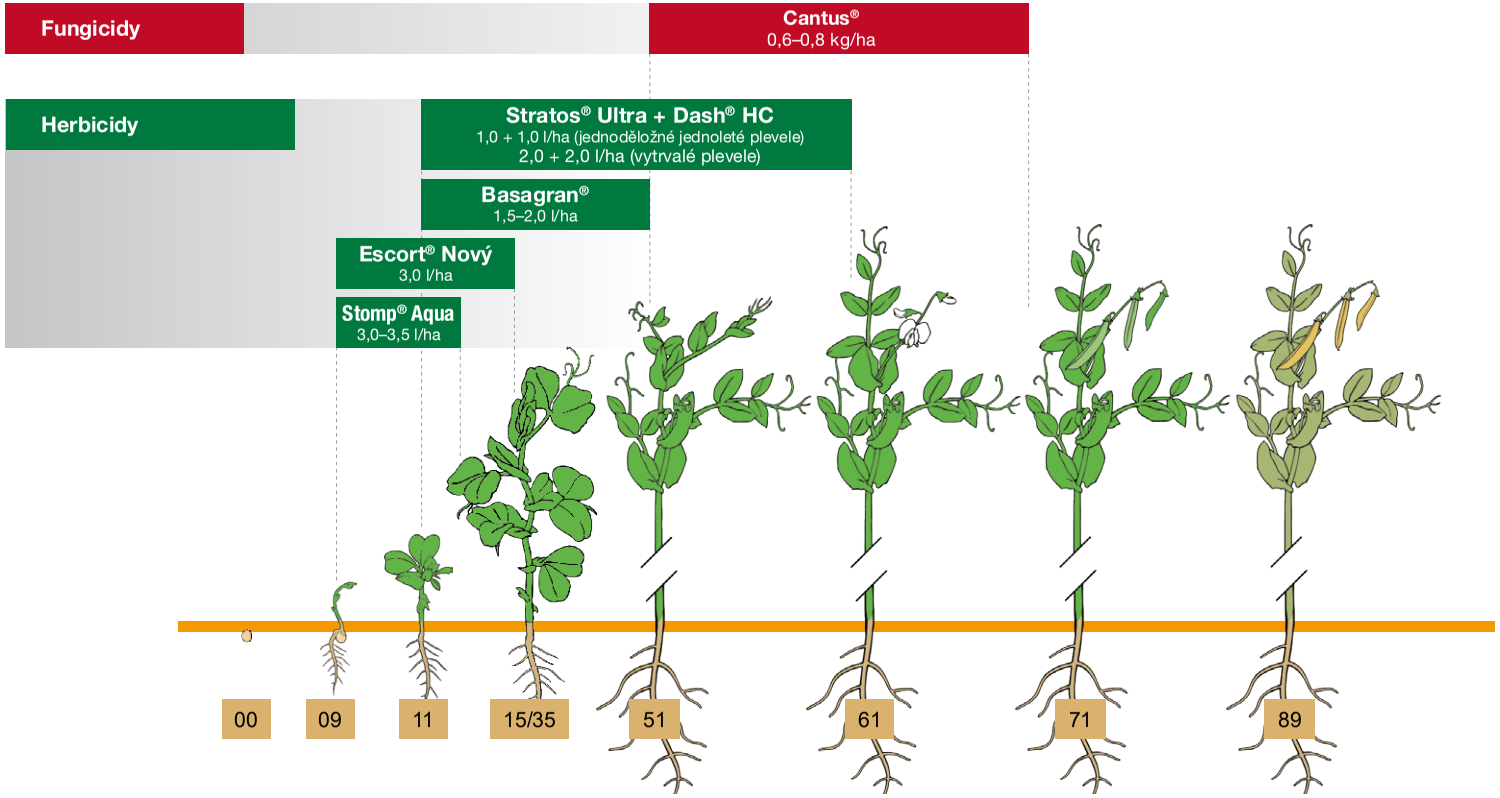
Brukvovitá zelenina

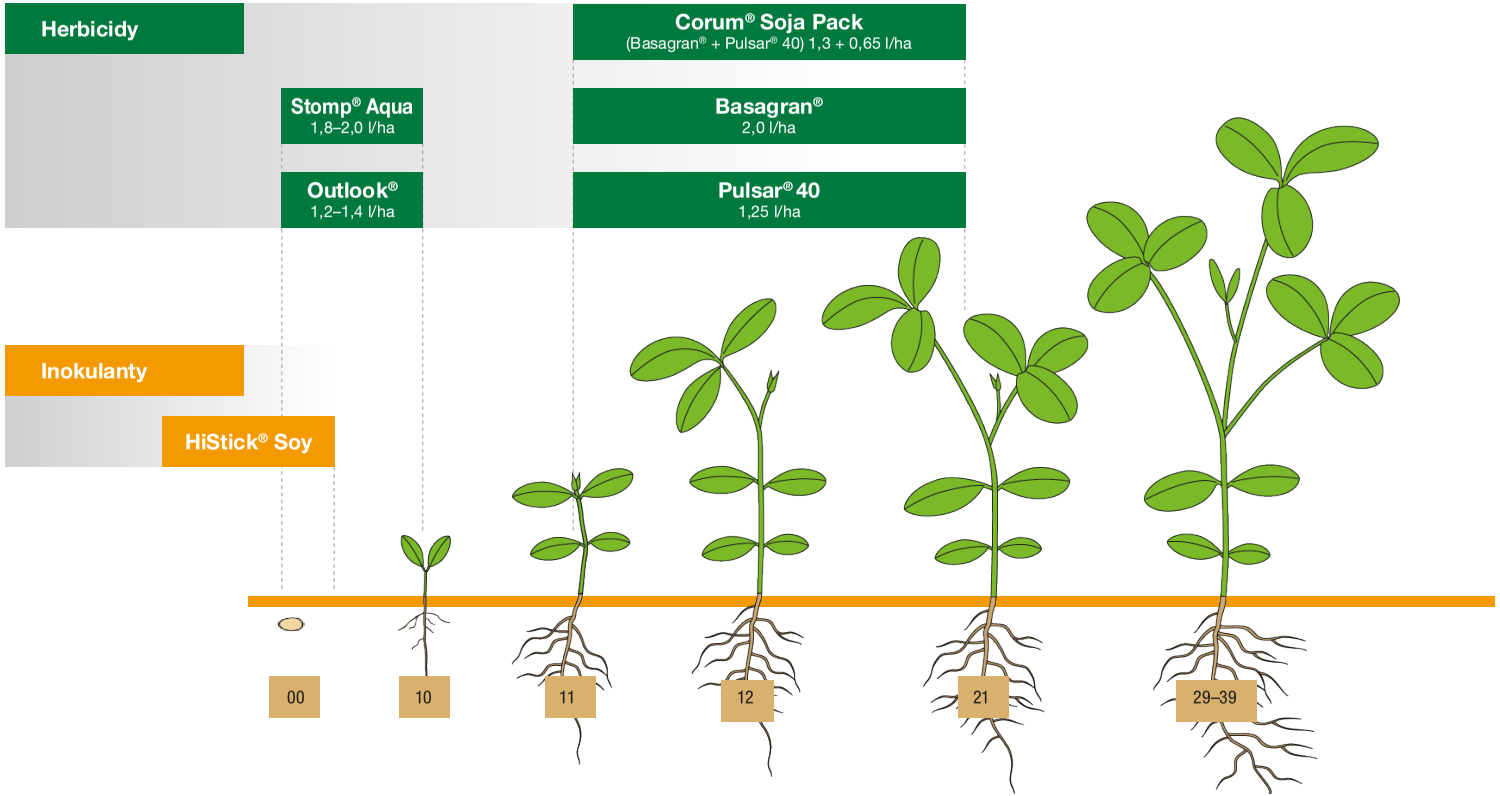


Cibule




Fazole
Stomp® 400 SC
3,3–4,1 l/ha
Stratos® Ultra
1,0–2,0 l/ha
Basagran®
2,0 l/ha
Cantus®
1,0 kg/ha
00
09
12
51
61
71
75
Brambory
Doporučeno pro začátek vegetace
Enervin® Pro 3,2 l/ha
NOVINKY ROKU 2026
Doporučeno během vegetace
Divexo® 2,0 l/ha
Belanty® 1,25 l/ha
Plevele lipnicovité jednoleté:
Stratos® Ultra 1,0–2,0 l/ha
Stratos® Ultra + Dash® HC 1,0 l/ha + 1,0 l/ha
Plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý:
Stratos® Ultra 4,0 l/ha
Stratos® Ultra + Dash® HC 2,0 l/ha + 2,0 l/ha
Plevele dvouděložné:
Basagran® 2,0 l/ha
Kachikoma® SL 0,2–0,35 l/ha
Sercadis® přípravek proti kořenomorce
Fáze BBCH
07
01
09
10
21
40
60
70
91


Fungicidy
Cantus®
0,6–0,8 kg/ha
Herbicidy
Stratos® Ultra + Dash® HC
1,0 + 1,0 l/ha (jednoděložné jednoleté plevele)
2,0 + 2,0 l/ha (vytrvalé plevele)
Basagran®
1,5–2,0 l/ha
Escort® Nový
3,0 l/ha
Stomp® Aqua
3,0–3,5 l/ha
00
09
11
15/35
51
61
71
89


Herbicidy
Corum® Soja Pack
(Basagran® + Pulsar® 40) 1,3 + 0,65 l/ha
Stomp® Aqua
1,8–2,0 l/ha
Basagran®
2,0 l/ha
Outlook®
1,2–1,4 l/ha
Pulsar® 40
1,25 l/ha
Inokulanty
HiStick® Soy
00
10
11
12
21
29–39

KONTAKTY

BASF spol. s r.o.
Radlická 354/107b, 158 00, Praha 5, tel.: 235 000 111, https://www.agro.basf.cz

Tiberiu Dima
ředitel oddělení agro
mobil: 601 539 066
e-mail:
tiberiu.dima@basf.com

Ing. Aleš Raus, Ph.D.
vedoucí oddělení obchodu
mobil: 731 629 825
e-mail:
ales.raus@basf.com

Ing. Stanislav Malík
vedoucí oddělení techniky
mobil: 737 240 565
e-mail:
stanislav.malik@basf.com

Marek Světlík, Ph.D.
vedoucí oddělení
Key Account
mobil: 733 674 171
e-mail:
marek.svetlik@basf.com

Mgr., Ing. Rafal Maras
vedoucí oddělení
marketingu
mobil: 604 420 551
e-mail:
rafal.maras@basf.com

Ing. Marek Šmika
produktový manažer
pro olejniny
mobil: 734 870 556
e-mail:
marek.smika@basf.com

Ing. Václav Nedvěd, Ph.D.
produktový manažer pro
obilniny, kukuřici a řepu
mobil: 737 244 717
e-mail:
vaclav.nedved@basf.com

Ing. Eva Nazárková
produktová manažerka
pro speciální plodiny
mobil: 737 240 503
e-mail:
eva.nazarkova@basf.com



- Ing. Jan Truneček, mobil: 737 240 525
- Ing. Jiří Jech, mobil: 602 651 769
- Ing. Markéta Říhová, mobil: 731 682 433
- Ing. Vít Kouba, mobil: 723 282 939
- Ing. Zdeněk Krédl, Ph.D., mobil: 737 244 706
- Ing. Pavel Šácha, mobil: 731 629 824
- Ing. Ivo Kulhánek, mobil: 737 240 513
- Ing. Libor Svatoň, mobil: 737 244 691
- Ing. Ondřej Klap, mobil: 737 244 711
- Ing. Lubomír Zámorský, mobil: 737 240 507
- Ing. Petr Popelka, mobil: 737 244 710
- Ing. Antonín Dostál, mobil: 737 240 519
- Ing. Radek Nevařil, mobil: 733 674 173
- Ing. Drahomíra Musilová, Speciální plodiny, mobil: 737 240 534



BASF spol. s r.o.
Radlická 354/107b
158 00 Praha 5
tel.: 235 000 111
www.agro.basf.cz