

## Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

# Signum®

Postřikový fungicidní přípravek se systémovým účinkem ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) určený proti chorobám meruněk, višně, třešně, jahodníku, salátu, póru, kvěťáku, 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.

Pouze pro profesionální uživatele.

### Účinná látka:

boskalid (ISO) 267 g/kg (26,7 % hmot.)

pyraklostrobin (ISO) 67 g/kg (6,7 % hmot.)

SKUPINA	7	11	FUNGICIDY
---------	---	----	-----------



### VAROVÁNÍ

**H410 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.**

**P273 ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.**

**P391 UNIKLÝ PRODUKT SEBERTE.**

**P501 ODSTRANĚTE OBSAH / OBAL PŘEDÁNÍM OPRÁVNĚNÉ OSOBE.**

**EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.**

**SP 1 NEZNEČIŠŤUJTE VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÝCH VOD/ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST).**

**SPO 5 PŘED OPĚTOVNÝM VSTUPEM OŠETŘENÉ PROSTORY / SKLENÍKY DŮKLADNĚ VYVĚTREJTE.**

**PŘÍPRAVEK JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II. STUPNĚ ZDROJŮ POVRCHOVÉ VODY.**

**Držitel rozhodnutí o povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:**

BASF SE, Carl-Bosh-Strasse 38, D-670 56 Ludwigshafen, Německo

**Právní zástupce v ČR:**

BASF spol. s r.o., Radlická 354/107b, 158 00 Praha 5, + 420 235 000 111

**Evidenční číslo přípravku:**

**4738-0**

**Číslo šarže:**

uvedeno na obalu

**Datum výroby formulace:**

uvedeno na obalu

**2D kód:**

uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:**

3 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

**Velikost a materiál balení:**

0,5 kg a 1 kg přípravku / HDPE nebo f-HDPE láhev

2,5 kg a 5 kg přípravku / HDPE nebo f-HDPE kanystr

**Způsob působení:**

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. 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.

**Návod k použití:**

1) Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	3) Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka
meruňka, višeň	moniliová spála	0,75 kg/ha 1 000 l vody/ha	AT	1) od: 61 BBCH; do: 69 BBCH; max. 3x za rok
jahodník	plíseň šedá	1,8 kg/ha 600 - 1 000 l vody/ha	7	1) od: 63 BBCH; do: 75 BBCH; max. 2x za rok

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

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

**Upřesnění použití:**

Při použití přípravku nelze vyloučit nepříznivý vliv na sensorické vlastnosti ošetřených jahod.

**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 NEJDRÍVE NA POČÁTKU VÝSKYTU CHOROBY. NESPOLÉHEJTE NA KURATIVNÍ POTENCIÁL TOHOTO TYPU ÚČINNÉ LÁTKY.**

**Návod k použití:**

2) Rozsah rozšířeného použití dle čl. 51 nařízení:

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 (dny)	3) Poznámka
salát	<i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Sclerotinia</i>	1,5 kg/ha 500 – 1000 l vody/ha	14	od BBCH 14; interval mezi aplikacemi 7–14 dní; max. 2x za rok
pór (polní podmínky)	Alternáriová skvrnitost póru ( <i>Alternaria porri</i> ), <i>Cladosporium allii</i> , <i>Puccinia allii</i>	1,5 kg/ha 300 – 600 l vody/ha	14	od BBCH 41; při výskytu prvních příznaků; interval mezi aplikacemi 14–21 dní; max. 2x
květák (polní podmínky), hlávkové zelí (bílé zelí, červené zelí, čínské zelí, růžičková kapusta, hlávková kapusta) (polní podmínky)	čerň zelná ( <i>Alternaria brassicae</i> ), alternáriová skvrnitost košťálovin ( <i>Alternaria brassicicola</i> ), <i>Mycosphaerella brassicicola</i> , <i>Albugo candida</i>	1,5 kg/ha 300 – 600 l vody/ha	14	od BBCH 41; při výskytu prvních příznaků; interval mezi aplikacemi 14–21 dní; max. 3x
chřest (polní podmínky)	<i>Botrytis cinerea</i>	1,5 kg/ha 400 – 600 l vody/ha	AT	od BBCH 69; při výskytu prvních příznaků; interval mezi aplikacemi 14–21 dní; max. 2x

peckoviny (kromě meruněk a nektarinek)	moniliová hniloba ( <i>Monilinia fructigena</i> ), <i>Monilinia laxa</i>	0,25 kg/ha na 1 m výšky koruny; 500 l vody/ha na 1 m výšky koruny	7	od BBCH 75; interval mezi aplikacemi 10–14 dní; max. 3x za rok
slivoň	rez švestková ( <i>Tranzchelia pruni- spinosae</i> )	0,25 kg/ha na 1 m výšky koruny; 500 l vody/ha	7	od BBCH 73; interval mezi aplikacemi 10–14 dní; max. 3x za rok
višeň, třešeň	hnědnutí listů ( <i>Gnomonia erythrostoma</i> )	0,25 kg/ha na 1 m výšky koruny; 500 l vody/ha na 1 m výšky koruny	7	od BBCH 59; interval mezi aplikacemi 10–14 dní; max. 3x za rok
cibulová zelenina (polní podmínky)	<i>Botrytis squamosa</i> , skvrnitost listů ( <i>Cladosporium allii</i> )	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. 2x za rok
čerstvé byliny (skleník)	<i>Septoria</i> , padlí	1,5 kg/ha 400 – 600 l vody/ha	35	od BBCH 13; při výskytu prvních příznaků; max. 1x za rok
maliník	<i>Didymella applanata</i>	1 kg/ha 1000 l vody/ha	14	při výskytu prvních příznaků; interval mezi aplikacemi 7– 10 dní; max. 3x za rok
ostružiník	<i>Rhabdospora ruborum</i>	1 kg/ha 100 - 1000 l vody/ha	14	při výskytu prvních příznaků; interval mezi aplikacemi 7– 10 dní; max. 3x za rok
maliník, ostružiník, rybíz	<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Colletotrichum spp.</i>	1 kg/ha 1000 l vody/ha	14	při výskytu prvních příznaků; interval mezi aplikacemi 7– 10 dní; max. 3x za rok
bobulové ovoce typu rybíz	<i>Drepanopeziza ribis</i>	1 kg/ha 1000 l vody/ha	14	při výskytu prvních příznaků; interval mezi aplikacemi 7– 10 dní; max. 3x 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. 2x za rok

petržel kořenová (polní podmínky)	padlí ( <i>Erysiphe heraclei</i> ), hlízenka ( <i>Sclerotinia spp.</i> ), skvrnitost listů ( <i>Septoria petroselinii</i> ), rez petrželová ( <i>Puccinia rubiginosa</i> ), původci houbových chorob způsobující skvrny na listech	1 kg/ha 400 - 600 l vody/ha	14	při výskytu prvních příznaků; max. 2x 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. 1x za rok
černý kořen (polní podmínky)	padlí ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> ), původci houbových chorob způsobující skvrny na listech, druhy hlízenky ( <i>Sclerotinia-Arten</i> )	1 kg/ha 400 - 600 l vody/ha	14	při výskytu prvních příznaků; max. 2x za rok

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

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

#### **Upřesnění použití:**

**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.**

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

#### **3) Další společné pokyny pro použití přípravku:**

Aplikaci v porostech, určených k dalšímu zpracování v potravinářském průmyslu, konzultujte s držitelem povolení a/nebo zpracovatelem.

Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením.

**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%
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
chřest, květák, zelí, kapusta, kozlíček polníček, pór, cibule, ředkev, ředkvička, petržel, černý kořen	4	4	4	4
peckoviny, slivoň, višně, třešeň	30	20	15	8
maliník, ostružiník, rybíz, bobule ovocného typu rybíz	12	7	6	6
jahodník	6	4	4	4

**PRO APLIKACI DO PECKOVIN, SLIVONĚ, VIŠNĚ, TŘEŠNĚ:**

**ZA ÚČELEM OCHRANY VODNÍCH ORGANISMŮ NEAPLIKUJTE NA SVAŽITÝCH POZEMCÍCH (≥ 3° SVAŽITOSTI), JEJICHŽ OKRAJE JSOU VZDÁLENY OD POVRCHOVÝCH VOD < 30 M.**

**PRO APLIKACI DO MALINÍKU, OSTRUŽINÍKU, RYBÍZU, BOBULÍ OVOCNÉHO 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.**

**Další omezení:**

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Vstup na ošetřené pozemky je možný po zaschnutí.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků 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.

**Příprava aplikační kapaliny:**

*Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění.“*

**Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

*Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění.“*

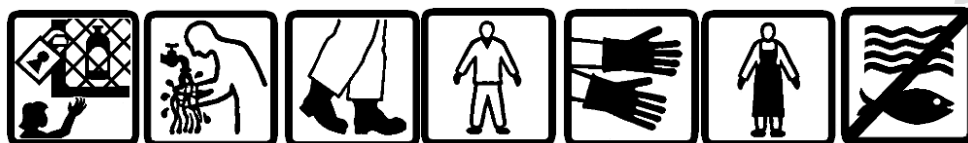
**Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):**

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1.
Ochrana očí a obličeje	není nutná

Ochrana těla	celkový pracovní / ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

Při ruční aplikaci v sadu lze doporučit další výše neuvedené OOPP jako ochrana proti promočení.



#### Informace o první pomoci:

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, a současně vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody cca 10 minut. Zasažené kontaktní čočky je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékaře informujte o přípravku, se kterým se pracovalo, a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.**

#### Skladování:

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných, dobře větratelných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním zářením.

**Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 3 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.**

#### Likvidace obalů a zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci, nebo k likvidaci ke spálení

ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím smícháním s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystřikáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

#### **Další údaje a upřesnění:**

##### **Příprava aplikační kapaliny:**

Příslušné množství přípravku se rozmíchá v menším množství vody v pomocné nádobě, přes síto vlije do nádrže aplikačního zařízení zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem vodou. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Při aplikaci musí být zabezpečeno stálé promíchávání postřikové kapaliny. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu je nutné bezodkladně spotřebovat.

##### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

1. Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
2. Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
3. Opakujte postup podle návodu "2" ještě jednou.
4. Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie nejpozději do 1 roku od doby, kdy prošla doba použitelnosti. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

#### **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	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	AT		



špenát	skvrnitost listů špenátu	1,5 kg/ha	28	1) od: 12 BBCH 2) od začátku výskytu	
celer bulvový	septoriová skvrnitost listů celeru, hlízenka obecná	1,5 kg/ha	14	2) od začátku výskytu	
celer listový, celer řapíkatý	septoriová skvrnitost listů celeru, hlízenka obecná	1,5 kg/ha	21	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. 1x 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. 3x za rok 5) skleníky
okrasné rostliny	plíseň šedá	1,5 kg/ha	1	1) od: 12 BBCH 2) nejpozději při prvním výskytu	4) max. 2x 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 aplikace a sklizní.  
AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
borůvka	200-1000 l/ha	postřik, rosení	2x za rok	7-10 dnů
celer bulvový, listový, řapíkatý	400-600 l/ha	postřik	2x	10-12 dnů
mrkev	200-600 l/ha	postřik	2x	7 dnů
ovocné a okrasné školky	200-1000 l/ha	postřik	3x za rok	
rukola setá	200-600 l/ha	postřik	1x	
špenát	200-600 l/ha	postřik	2x	8–12 dnů

okrasné rostliny	400-1000 l/ha	postřik, rosení	2-3x za rok skleníky 1x za rok venkovní	7-10 dnů
ořešák vlašský, líska	600-1500 l/ha	postřik, rosení	2x za rok	10-15 dnů

#### Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
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 svažitéch pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 10 m.

#### Borůvky:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 12 m.

#### Ovocné a okrasné školky >150 cm:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 25 m.

#### Okrasné rostliny >150 cm, ořešák, líska:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 30 m.

#### **SPo 5 Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.**

*Kategorie uživatelů, kteří smějí podle přílohy I odst. 1 písm. u) nařízení Komise (EU) č. 547/2011 přípravky používat:*

Profesionální uživatel

#### **Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):**

##### **a) OOPP při přípravě, plnění, ruční aplikaci a čištění aplikačního zařízení:**

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo 3), popř. celkový ochranný oděv typu 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo typu 6 ČSN EN 13034+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

	(nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

#### **b) OOPP při aplikaci polním postřikovačem/rosičem:**

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

#### **c) Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci ve skleníku:**

OOPP je třeba přizpůsobit aplikační technice použité v daném skleníku a výšce plodin, které se ošetřují.

#### **Další omezení:**

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

Přípravek lze aplikovat na okrasné rostliny ve venkovních prostorách nebo skleníku:

- profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku/rosení polních plodin (tj. postřikovači/rosiči)
- automatickým zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku a rosení - postřikovacími mosty
- ručně - zádovními nebo trakařovými postřikovači

Při aplikaci použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Požadavky na ruční aplikační zařízení: Při postřiku je třeba použít postřikovací tyč o délce nejméně 0,5 metru.

Postřik (ve vnitřních/chráněných prostorách) provádějte bez přítomnosti dalších nechráněných osob (tj. osob bez OOPP).

Zamezte styku přípravku s kůží.

S přípravkem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte.

Po ukončení aplikace opusťte ošetřované prostory!

Vstup na venkovní plochy nebo do skleníku s ošetřenými okrasnými rostlinami za účelem kontroly provedení postřiku je možný až po zaschnutí postřiku. U chráněných prostor platí navíc důkladné vyvětrání před opětovným vstupem.

Provádění zelených prací/nakládání s ošetřenými okrasnými rostlinami je možné až druhý den po aplikaci s OOPP (ochranné/pracovní rukavice, pracovní oděv, popř. uzavřená obuv).

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

® registrovaná známka BASF