

HERBICID

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 peluše. 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, tolíce 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
hrachor setý
hrách na zrno
jetele alexandrijský
jetele inkarnát
jetele panonský
jetele perský
jetele plazivý
jetele zvrhlý
komonice bílá dvouletá
komonice bílá jednoletá
peluška
pískavice řecké seno
štírovník jednoletý
štírovník růžkatý
tolíce dětelová
úročník lékařský
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 x 10l, HDPE/PA kanystř



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 plevle krátce po vyklíčení a vzejítí.

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

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 plevle	3 l 300 l vody	AT	časné postemergentně
Pelushka*	ježatka kuří noha, jednoleté dvouděložné plevle	3 l 300 l vody	AT	časné 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, místelnost	OL	Poznámka
Úročník lékařský, jetel panonský, vičeneč ligrus, pískavice řecké seno, komonice bílá jednoletá	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	1,2–1,6 l/ha	AT	1) množitel-ské porosty
Jetel inkarnát, jetel perský, jetel alexandrijský, jetel zvrhlý, jetel plazivý, štírovník růžkatý, tolice dětelová, komonice bílá dvouletá, štírovník jednoletý	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	1,0–1,4 l/ha	AT	1) množitel-ské porosty
Hrachor setý	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	1,2–1,6 l/ha	AT	
Cizrna beraní	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	1,0–1,4 l/ha	AT	

5. DOPORUČENÁ APLIKACE

Přípravek Escort Nový se aplikuje časné 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 preemergentní aplikaci.**

Při použití přípravku nelze vyloučit projevy fytoxicity 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, víčenec ligrus, pískavice řecké seno, komonice bílá jednoletá, jetel nachový, perský, alexandrijský, zvrhlý, plazivý štírovník růžkatý, tollice 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, víčenec ligrus, pískavice řecké seno, komonice bílá jednoletá, jetel nachový, perský, alexandrijský, zvrhlý, plazivý štírovník růžkatý, tollice dětelová, komonice bílá dvouletá, štírovník jednoletý, hrachor setý cizrna beraní	5	5	5	5