

# Escort® Nový



Herbicid

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 plevelce. Dále je přípravek povolen k minoritnímu použití k hubení jednoletých jednoděložných a dvouděložných plevelů do úročnicku lékařského, vičence inkarnátu, jetele perského, jetele alexandrijského, jetele zvrhlého, jetele plazivého, štírovníku růžkatého, tolíce dětelové, komonice bílé dvouleté, štírovníku jednoletého, hrachoru setého a cizrný 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	tolíce 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	Graminicity
-	-	ano	ano	-	-

## Balení:

2 × 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 plevelů krátce po vyklíčení a vzejtí.

Účinná látka imazamox patří do skupiny herbicidních látek inhibujících enzym acetyl-laktátsyntázu, 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</i> spp.	■■■
Bažanka roční	<i>Mercurialis annua</i>	■■■
Čirok halepský ze semene	<i>Sorghum halepense</i>	■■(■)
Heřmánky	<i>Matricaria</i> spp.	■■■
Hluchavky	<i>Lamium</i> spp.	■■■
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</i> spp.	■■■
Lebeda rozkladitá	<i>Atriplex patula</i>	■■■
Lilek černý	<i>Solanum nigrum</i>	■■■
Merlíky	<i>Chenopodium</i> spp.	■■■
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</i> spp.	■■■
Rozrazilý	<i>Veronica</i> spp.	■■■
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 téměř 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	časně postemergentně
Pelouška*	ježatka kuří noha, jednoleté dvouděložné plevle	3 l 300 l vody	AT	časně postemergentně

#### Menšíkové 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, vičeneč ligrus, pískavice řecké seno, komonice bílá jednoletá	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	1,2–1,6 l/ha	AT	1) množitelské porosty
Jetel inkarnát, jetel perský, jetel alexandrijský, jetel zvrhlý, jetel plazivý, štirovník růžkatý, tolice dětelová, komonice bílá dvouletá, štirovník jednoletý	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	1,0–1,4 l/ha	AT	1) množitelské 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 časně postemergentně ve stadiu 1–4 listů plevelů. Nejlepší účinnosti je dosaženo při aplikaci ve fázi 1–1,5 listů jednoletých trav a 2 prvních listů dvouděložných plevelů. Porost hrachu nesmí být vyšší než 5 cm.

**\*) Vzhledem k vyšší citlivosti peloušky 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, vičeneč 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, vičeneč 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