

## Přípravek na ochranu rostlin

# Escort® Nový

Herbicidní přípravek pro časně postemergentní aplikaci ve formě emulgovatelného koncentráту (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, štirovníku růžkatého, tolice dětelové, komonice bílé dvouleté, štirovníku jednoletého, hrachoru setého a cizrný beraní.

Pouze pro profesionální uživatele.

### Účinná látka:

pendimethalin (ISO) 250 g/l (23,6% hmot.)

imazamox (ISO) 16,7 g/l (1,58% hmot.)

Evidenční číslo přípravku:

**4735-0**



### VAROVÁNÍ

**H317 MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU KOŽNÍ REAKCI.**

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

**P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE / OCHRANNÝ ODĚV.**

**P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY A MÝDLA.**

**P391 UNIKLÝ PRODUKT SEBERTE.**

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

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

**EUH066 OPAKOVANÁ EXPOZICE MŮŽE ZPŮSOBIT VYSUŠENÍ NEBO POPRASKÁNÍ KŮŽE.**

**PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.**

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

**PŘÍPRAVEK JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II. STUPNĚ ZDROJŮ PODZEMNÍCH A POVRCHOVÝCH VOD.**

**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.**

**Držitel rozhodnutí o povolení:** BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Německo

**Právní zástupce v ČR:** BASF spol. s r.o., Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8, tel. + 420 235 000 111

**Velikost a materiál balení:** HDPE/PA láhev s obsahem 1 l přípravku  
HDPE/PA kanystr s obsahem 5 l a 10 l přípravku

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:** 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +30 °C

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

#### **Působení:**

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 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.

#### **Rozsah povoleného použití:**

<b>1) Plodina, oblast použití</b>	<b>2) Škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>Dávkování, mísitelnost</b>	<b>OL</b>	<b>3) Poznámka</b>
hrách na zrno	ježatka kuří noha, plevel dvouděložné jednoleté	3 l/ha 300 l vody / ha	AT	1) postemergentně časně
peluška	ježatka kuří noha, plevel dvouděložné jednoleté	3 l/ha 300 l vody / ha	AT	1) postemergentně časně

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

Přípravek je možné použít max. 1 x za rok bez ohledu na účel použití.

### **Aplikační pokyny:**

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 a pelušky nesmí být vyšší než 5 cm.

#### **Citlivé plevele:**

merlík bílý, ježatka kuří noha, penízek rolní, hluchavka nachová, svízel přítula.

#### **Méně citlivé plevele:**

pohanka svlačcovitá, violka rolní.

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.

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 povolení.

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

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

Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Přípravek se aplikuje postřikem.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

### **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>				
hrách setý, peluška	4	4	4	4
<b>Ochranná vzdálenost od ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]</b>				
hrách setý, peluška	5	5	5	5

### **Příprava postřikové kapaliny:**

Před použitím přípravku důkladně protřepeme. Odměřené množství vlijeme do nádrže postřikovače zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem vodou. Při aplikaci musí být zabezpečeno stálé promíchávání postřikové kapaliny. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Kapaliny je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu je nutné bezodkladně spotřebovat.

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

#### **Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a aplikaci:**

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 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. při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
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. protržené 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 pro případ poruchy zařízení.

#### Další označení z hlediska ochrany zdraví člověka:

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

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

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.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.



#### První pomoc:

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

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění, nebo podezření vzniku alergické kožní reakce, vyhledejte lékařskou pomoc.

**První pomoc při zasažení očí:** Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu cca 10 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, 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.**

### **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 plyných 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 vystříkáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

### **Skladování:**

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

**Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 2 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.**

® registrovaná známka BASF

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

<b>1) Plodina, oblast použití</b>	<b>2) Škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>Dávkování, mísitelnost</b>	<b>OL</b>	<b>3) Poznámka</b>
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, 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, plevele dvouděložné jednoleté	1,0-1,4 l/ha	AT	

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní nebo jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

Odstupňování dávek přípravku podle výskytu plevelů, růstového stádia plodiny a plevelů.

Dávka vody 200-400 l/ha.

Termín ošetření u úročníku lékařského, jetele panonského, vičence ligru, pískavice řecké seno, komonice bílé jednoleté, jetele inkarnátu, jetele perského, jetele alexandrijského, jetele zvrhlého, jetele plazivého, štírovníku růžkatého, tolíce dětelové, komonice bílé dvouleté, štírovníku jednoletého:

V roce výsevu časně postemergentně od 2-3 pravých listů (trojlístků) plodiny – do začátku prodlužovacího růstu.

V užitkovém roce na začátku obrůstání na jaře do začátku prodlužovacího růstu nebo po 1. seči do 10 dnů, na začátku obrůstání plodiny a plevelů.

Termín ošetření u hrachoru setého a cizrný beraní: od 2-3 pravých listů (trojlístků) plodiny – do začátku prodlužovacího růstu.

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

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.

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.