



Amiral®

■ HERBICÍD ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 12-PD-0345

Charakteristika

Amiral je selektívny postrekový herbicíd vo forme vodorozpustných dispergovateľných granúl určený pre postemergentné aplikácie v pšenici ozimnej, raži ozimnej a tritikale ozimnom proti dvojkličnolistovým burinám a metličke obyčajnej.

Zloženie

pyroxsulam 75 g/kg



Aplikačná dávka prípravku

0,125 kg/ha



Použitie v plodinách

pšenica ozimná
tritikale
raž



Doporučené množstvo vody

200 – 400 l/ha



Ochranná doba

AT



Letecká aplikácia

nie je



Miešateľnosť

Prípravok Amiral je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi, herbicídmi a kvapalnými hnojivami.

Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky.

Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné jednotlivé koncentráty navzájom nemiešať, ale pridávať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Doporučujeme najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácii za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravujte do zásoby.

V prípade zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochranné doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

DAM 390	Kvapalné hnojivá	Herbicídy	Fungicídy	Rastové regulátory	Graminicídy
áno	áno	áno	áno	áno	áno



Balenie:

1 kg, PE fľaša

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**



1. SPÔSOB ÚČINKU

Amiral je systémový rastový herbicíd, ktorý pôsobí na vzídené buriny. Obsahuje účinnú látku pyroxsulam patriacu do skupiny triazolopyrimidín sulfonamidov, inhibujúcich rastlinný enzým ALS. Prípravok Amiral je prijímaný hlavne listami a stonkami. Následne je rozvádzaný akropetálne a bazipetálne. Rastliny citlivé na účinnú látku zastavujú rast v priebehu niekoľkých hodín po aplikácii. Viditeľné účinky sa prejavujú po 2 – 6 dňoch vo forme deformácií, chloróz, s následnými nekrózami a odumieraním. Za optimálnych podmienok dochádza k odumretiu citlivých burín počas 4 – 6 týždňov. Teplota a vyššia vzdušná vlhkosť urýchľujú účinok prípravku. Amiral pôsobí na vzídené buriny. Buriny klíčiace po aplikácii prípravku nie sú regulované dostatočne.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Fialky	<i>Viola spp.</i>	■ ■ ■
Hluchavky	<i>Lamium spp.</i>	■ ■
Hviezdica prostredná	<i>Stellaria media</i>	■ ■
Kapsička pastierska	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	■ ■ ■
Lipkavec obyčajný	<i>Galium aparine</i>	■ ■
Mak vlčí	<i>Papaver rhoeas</i>	■
Metlička obyčajná	<i>Apera spica-venti</i>	■ ■ ■
Mrlíky	<i>Chenopodium spp.</i>	■ (■)
Nevädza poľná	<i>Centaurea cyanus</i>	■
Ovos hluchý	<i>Avena fatua</i>	■ ■
Pakosty	<i>Geranium spp.</i>	■ ■ ■
Palina obyčajná	<i>Artemisia vulgaris</i>	■
Parumančeky	<i>Matricaria spp.</i>	■ ■ ■
Peniažtek roľný	<i>Thlaspi arvense</i>	■ ■ ■
Psiarka roľná	<i>Alopecurus myosuroides</i>	■ ■
Pýr plazivý	<i>Agropyron repens</i>	■ (■)
Repka – výmrav	<i>Brassica napu</i>	■ ■
Slničnica roľná	<i>Heliantus annuus</i>	■ ■
Šalát kompasovitý	<i>Lactuca serriola</i>	■ ■
Štiavce	<i>Rumex spp.</i>	■
Úhorník liečivý	<i>Descurainia sophia</i>	■ ■ ■
Veroniky	<i>Veronica spp</i>	■ ■ ■

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Ako náhradné plodiny môžu byť s odstupom 6 týždňov a po orbe pestované pšenica jarná, jačmeň jarný a kukurica.

Pri dodržaní podmienok aplikácie, dodržaní zásad striedania plodín a obrábania pôdy nie sú obmedzenia v pestovaní následných plodín. Po zbere



ošetrenej plodiny je možné na jeseň vysievať repku ozimnú a všetky ozimné obilniny a trávy. Na jar nasledujúceho roku je možné pestovať všetky obilniny, kukuricu, slnečnicu, repu cukrovú, repu jarnú, horčicu, zemiaky, strukoviny. Postrekom nesmú byť zasiahnuté susedné citlivé plodiny.

4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka	Ochranná doba (dni)	Pozn.
pšenica ozimná, tritikale ozimné, raž ozimná	dvojkľúčolistové buriny, metlička obyčajná	0,125 kg	AT	

5. DOPORUČENIE K APLIKÁCII

OBILNINY

Pšenica ozimná, Raž ozimná, Tritikale ozimné

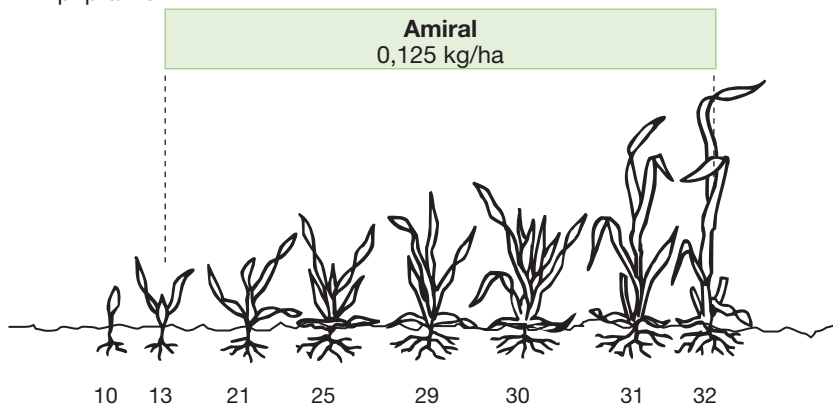
■ 0,125 kg Amiral na hektár

Amiral je systémový herbicíd vhodný pre jesenné a jarné aplikácie. Aplikovať je možné už pri teplote +7°C.

Termín aplikácie je od 3. listu obilniny (BBCH 13) do 2. kolienka (BBCH 32) pri teplote +7 – 25°C. Prípravok aplikujte na vzídené buriny. Do porastu odporúčame vstúpiť až po zaschnutí postreku.

Podmienky vhodné pre rast (teplo a dostatok vlahy) podporujú príjem účinných látok a tým aj účinnosť prípravku. Buriny musia byť vzídené, prípravok je prijímaný listovou plochou a vykazuje len čiastočný reziduálny účinok.

Pri výskyte širšieho spektra dvojkľúčolistových burín doporučujeme TM s prípravkom Arrat 0,2 kg/ha. Kombinácia s kvapalnými hnojivami typu DAM 390 sú veľmi vhodné (rovnako ako prídanie zmáčadla), zosilňujú a urýchľujú herbicídnu účinnosť pri zachovaní vysokej úrovne selektivity prípravku.



6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Pri dodržaní dávkovania a všetkých pokynov, ktoré sú uvedené na etikete pre aplikáciu, prípravok nemá žiadne fytotoxické účinky. Nemôže sa aplikovať na



zmrznutú pôdu, inovať, na sneh alebo v dobe nočných mrazov. Pri intenzívnom snežnom žiarení a teplotách vyšších ako 25°C neaplikujte, optimálne rozpätie je 7 – 25°C. Zrážky 2 hodiny po ošetrení neovplyvňujú účinok. Prijem účinnej látky je rozdelený v pomere 10:90 – pôda:list. Reziiduálne pôsobenie je niekoľko dní. Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny.

7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe s menším množstvom vody. Vzniknutý roztok vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou. Následne nádrž postrekovača doplňte na požadovaný objem. Po dôkladnom premiešaní celého objemu nádrže postrekovača možno postrekovať. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo na vyplachovacom zariadení umiestnenom na postrekovači. Výplachovú kvapalinu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov.

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pri práci s prípravkom používajte ochranný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumovú obuv. Ochranné rukavice musia spĺňať štandard EN 374. Pri riedení postreku používajte aj zásteru z pogumovaného textilu. Po dobu práce s prípravkom a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela mydlom a vodou, je zakázané piť, jesť a fajčiť. Postrekujte za bezvetria alebo pri miernom vánku, vždy v smere od obsluhy. Postrekom nesmú byť zasiahnuté susedné citlivé plodiny.

Prípravok je formulovaný ako nehorľavá látka. Ak sa dostane do ohniska požiaru, tento haste penou, práškom, oxidom uhličitým, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly. Balenia vystavené ohňu alebo teplu ochladzujte vodnou sprchou. Zadržte vodu, ktorou bol požiar hasený, zabráňte jej úniku do vodovodného alebo kanalizačného systému. Zabráňte vdychovaniu dymu. Pracujte tak, aby ste neboli prúdením vetru zasiahnutí rozsýpaným/rozliatym materiálom.

Dôležité upozornenie:

Pri protipožiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu unikať toxické plyny.

9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

- 1) Po ukončení postreku okamžite vypustite nádrž. Po vypustení nádrže vyplachujte nádrž, ramená a trysky čistou vodou po dobu aspoň 10 minút.
- 2) Naplňte nádrž čistou vodou a za miešania pridajte čistiaci prostriedok určený na dekontamináciu. Postupujte podľa návodu na použitie čistiaceho prostriedku.
- 3) Opakujte postup podľa bodu 2) ešte raz.
- 4) Vodu po oplachu likvidujte vyliatím do pôdy na vyhradenom mieste tak, aby nedošlo ku kontaminácii zdrojov podzemných vôd ani recipientov povrchových vôd.
- 5) Trysky a sitká vyčistite samostatne.



10. PRVÁ POMOC

Nikdy nepodávajte tekutiny a nevyvolávajte zvracanie, ak je pacient v bezvedomí alebo má kŕče.

Po nadýchaní: Opustite zamorený priestor, zabezpečte pacientovi pobyt na čistom vzduchu, rozopnite mu na hrudníku odev, zabezpečte pokoj a teplo. Zavolajte lekára.

Po požití: Ak je pacient pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou a nechajte ho vypíť veľké množstvo vody. Poradte sa s lekárom. O vyvolaní/nevyvolaní zvracania musí rozhodnúť lekár.

Po zasiahnutí očí: Oči okamžite oplachujte vodou. Ak máte kontaktné šošovky – po 1 – 2 minútach ich vyberte a ešte aspoň 15 minút pokračujte vo vyplachovaní očí. Bez odkladu sa poraďte s lekárom, podľa možnosti s oftalmológom.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte zamorený odev a postihnuté miesto dôkladne umyte teplou vodou a mydlom. Zasiahnutý odev pred opätovným použitím vyperte. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadajte lekára.

Správa pre lekára: Podporná liečba. Liečba je založená na posudku lekára, ktorý vychádza zo symptómov pacienta. Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (číslo telefónu: **02/5477 4166**).

11. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov podzemných vôd.

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

Nepoužitú zvyšku prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zvyšky postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však byť zasiahnuté zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo kvapalinu zneškodnite ako nebezpečný odpad.

13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v suchých, uzamknuteľných a vetrateľných skladoch v uzavretých originálnych obaloch pri teplotách 5 až 30 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom. Pri skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti minimálne 2 roky od dátumu výroby.

Výrobca ručí za stálosť akosti prípravku, nemôže však ovplyvniť vlastné použitie ani súvisiace okolnosti, a tým nepreberá záruku za prípadné škody, vzniknuté nedodržaním doporučeného návodu.

Prípravok používajte len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov a iných prípravkov na ochranu rastlín v SR.