

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

AMIRAL*

Selektívny postrekový herbicíd vo forme vodou dispergovateľných granúl, určený na postemergentnú aplikáciu v pšenici ozimnej, raži ozimnej a tritikale proti metličke obyčajnej a dvojkličnolistovým burinám.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Pyroxsulam **75 g/kg**
(7,5% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:N-(2,6-difluorophenyl)-8-fluoro-5-methoxy(1,2,4)triazolo(1,5-c) pyrimidine-2-sulfonamide, CAS No.: 422556-08-91-methylhexyl [(5-chloro-8-quinolinyloxy]acetate, CAS No.: 99607-70-2

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS09

Pozor

H410 **Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**
EUH 208 **Obsahuje pyroxsulam a cloquintocet-mexyl. Môže vyvolať alergickú reakciu.**

EUH 401 **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek.

Spe3 Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5m.

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

Vo3 Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo jedovatý.

- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.
Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Uložte mimo dosahu zvierat!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

Držiteľ autorizácie:

Dow AgroSciences s.r.o. – organizačná zložka, Hlavné námestie 3, 811 01 Bratislava

Číslo autorizácie ÚKSUP: 17-00135-AU

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie:
 1 l HDPE fľaša s obsahom 500 g
 2 l HDPE fľaša s obsahom 1 kg
 5 l HDPE fľaša s obsahom 2,5 kg
 10 l HDPE kanister s obsahom 5 kg

Informačná služba firmy Dow AgroSciences (+421) 02/5443 5863.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

AMIRAL* je systémový rastový herbicíd, ktorý pôsobí na vzídené buriny. Prípravok AMIRAL je vhodný pre jesenné a jarné aplikácie. 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 v priebehu 4-6 týždňov. Teplo a vyššia vzdušná vlhkosť urýchľujú účinok prípravku. Buriny klíčiace po aplikácii prípravku nie sú regulované dostatočne.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny (2-10 pravých listov): metlička obyčajná, parumanček nevoňavý, peniažtek roľný, kapsička pastierska, hviezdica prostredná, fialka roľná, fialka trojfarebná, veronika perzská, veronika roľná, lipkavec obyčajný (iba jesenná aplikácia).

Stredne citlivé buriny: lipkavec obyčajný (jarná aplikácia).

Odolné buriny: hluchavka purpurová, zemedym lekársky, mak vlčí.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, raž ozimná, tritikale	metlička, dvojkličnolistové buriny	0,125 kg	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200-400 l.ha⁻¹.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1×.

Termín aplikácie je od 3. listu obilniny (BBCH 13), do 2. kolienka (BBCH 32) pri teplote +7 až +25°C, podľa rastovej fázy burín. Prípravok aplikujte na vzídené buriny. Najlepšia účinnosť sa dosahuje v rastovej fáze burín 2 – 10 pravých listov. Do porastu odporúčame vstúpiť až po zaschnutí postreku.

Neaplikujte na zmrznutú pôdu, inovať, sneh alebo v dobe nočných mrazov.

Prípravok je možné aplikovať so zmáčadlom Šaman alebo Silwet L77 v dávke 0,1 l.ha⁻¹, podľa etikety zmáčadla.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Pri dodržaní dávkovania a všetkých pokynov, ktoré sú uvedené na etikete pre aplikáciu prípravku AMIRAL, nie sú známe fytotoxické účinky, negatívne vplyvy na odrody, rastliny (vrátane produktov množenia) alebo rastlinné produkty.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka pyroxsulam patrí do skupiny triazolopyrimidínov (HRAC GROUP: B). Nebola zaznamenaná rezistencia na účinnú látku pre indikované spektrum citlivých burín. Proti vzniku rezistencie vykonávajte nasledujúce opatrenia:

- a) dodržiavajte zásady správnej agrotechniky (striedanie plodín, termín sejby, príprava pôdy),
- b) aplikujte registrovanú dávku prípravku,
- c) používajte prípravky s rôznym spôsobom účinku,
- d) Neaplikujte tento prípravok alebo iný prípravok na báze ALS inhibítorov proti trávam viac ako jedenkrát v plodine.

VPLYV NA ÚRODU

Pre povolený rozsah a spôsob použitia prípravku nemá aplikácia prípravku negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE 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, repku jarnú, horčicu, zemiaky, strukoviny.

Postrekom nesmú byť zasiahnuté susediace plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Prípravok je selektívny herbicíd. Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe v menšom množstve vody na riedku homogénnu kašu, vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a

doplňte na požadovaný objem. Po dôkladnom premiešaní celého objemu nádrže postrekovača možno postrekovať. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

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:

- Po ukončení postreku okamžite vypustíte nádrž. Po vypustení nádrže vyplachujte nádrž, ramená a trysky čistou vodou po dobu aspoň 10 minút.
- Naplňte nádrž čistou vodou a za miešania pridajte čistiaci prostriedok určený na dekontamináciu. Postupujte podľa návodu na použitie čistiaceho prostriedku.
- Opakujte postup podľa bodu b) ešte raz.
- Vodu po oplachu vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmie však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.
- Trysky a sitká vyčistite samostatne.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA.

Pri príprave postreku používajte pracovný ochranný odev, zásteru z pogumovaného textilu, ochranné rukavice a gumovú obuv. Pri práci s prípravkom používajte ochranný celotelový pracovný odev, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, rúško alebo respirátor, ochranné rukavice a gumovú/plastovú pracovnú obuv. Ochranné rukavice musia spĺňať štandard EN 374. 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.

Prípravok je formulovaný ako nehorľavá látka. Ak sa dostane do ohniska požiaru, tento haste penou, práškom, oxidom uhličitým, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použijete 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 proti vetru, aby ste neboli zasiahnutí rozsypaným/rozliatym materiálom.

Dôležité upozornenie: Pri požiaru môže dym, okrem neidentifikovaných toxických a/alebo dráždivých zlúčenín, obsahovať aj pôvodnú látku. Pri požiarom zásahu použijete izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

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

Po nadýchaní: Opustite zamorený priestor, zabezpečiť pobyt na čistom vzduchu, rozopnúť na hrudníku odev, zabezpečiť pokoj a teplo. Ak postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Zavolajte lekára.

Po požití: Ak je pacient pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou. Poradte sa s lekárom. O vyvolaní/nevyvolaní zvracania musí rozhodnúť lekár.

Po zasiahnutí očí: Oči okamžite a jemne oplachujte vodou po dobu 15 – 20 minút. Ak máte kontaktné šošovky - po 5 minútach ich vyberte a ešte pokračujte vo vyplachovaní očí. Bez odkladu sa poradte s lekárom, podľa možnosti s oftalmológom.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte zamorený odev a postihnuté miesto dôkladne umyte teplou vodou a mydlom po dobu 15 – 20 minút. 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).

SKLADOVANIE

Prípravok AMIRAL skladujte v pôvodných neporušených obaloch, v suchých, chladných, dobre vetrateľných, hygienicky čistých a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok pri teplotách +5°C až +30°C. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom. Pri dodržaní skladovacích podmienok v originálnych nepoškodených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby. Za škody vzniknuté nevhodným skladovaním alebo nevhodným použitím prípravku výrobca neručí.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.