

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

PRODIGY

Selektívny postrekový herbicíd vo forme vodorozpustných dispergovateľných granúl (WG) určený na postemergentnú aplikáciu v pšenici ozimnej, raži ozimnej a tritikale proti metličke obyčajnej, ďalším jednoročným trávam a jednoročným dvojkličnolistovým burinám.

ÚČINNÁ LÁTKA

Pyroxsulam	68,3 g/kg (6,8 % hm)
Florasulam	22,8 g/kg (2,3 % 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.: 422556-08-9
- 1-methylhexyl [(5-chloro-8-quinolinyl)oxy]acetate, CAS No.: 99607-70-2
- 4-amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid, CAS: 566191-87-5

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

GHS09

Pozor

- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH208** Obsahuje pyroxsulam a cloquintocet-mexyl. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre ľudské zdravie a životné prostredie.
- P391** Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501** Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 3 m.
- 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.
- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

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: Corteva Agriscience Slovakia s.r.o.
Námestie SNP 15
Bratislava 811 06
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSUP: 21-01143-AU

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale
Balenie: 1 l HDPE (PET) kanister (fľaša) s obsahom 0,5 kg
2 l HDPE (PET) kanister (fľaša) s obsahom 1 kg
3 l HDPE (PET) kanister (fľaša) s obsahom 1,5 kg
5 l HDPE (PET) kanister (fľaša) s obsahom 2,5 kg
10 l HDPE (PET) kanister (fľaša) s obsahom 5 kg
20 l HDPE (PET) kanister (fľaša) s obsahom 10 kg

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

PRODIGY je systémový rastový herbicíd, ktorý pôsobí na vzídené buriny. Obsahuje účinné látky pyroxulam a florasulam patriace do skupiny triazolopyrimidín sulfonamidov, inhibujúcich rastlinný enzým ALS. Prípravok PRODIGY je prijímaný hlavne listami a stonkami. Rastliny citlivé na účinnú látku zastavujú rast v priebehu niekoľkých hodín po aplikácii. Viditeľné účinky sa prejavujú po niekoľkých dňoch vo forme deformácií, chloróz, s následnými nekrotami a odumieraním. Za optimálnych podmienok dochádza k odumretiu citlivých burín v priebehu 4-5 týždňov. Teplota a vyššia vzdušná vlhkosť urýchľujú účinok prípravku. PRODIGY pôsobí na vzídené buriny.

Spektrum herbicídnej účinnosti:**Dávka 130 g/ha**

Citlivé buriny: metlička obyčajná, kapsička pastierska, lipkavec obyčajný, rumančekovité buriny, hluchavka objímavá, mak vlčí, hviezdica prostredná, fialka roľná, výmrv repky.

Menej citlivé buriny: veronika brečtanolistá, veronika perzská, nezábudka roľná, pohánkovec ovíjavý

Dávka 275 g/ha

Citlivé buriny: psiarka roľná, mätonoh mnohokvetý, mätonoh trváci, nezábudka roľná, pohánkovec ovíjavý, peniažtek roľný, veronika brečtanolistá, veronika perzská

Menej citlivé buriny: lipnica ročná, nevädza poľná, stavikrv vtáci

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, raž, tritikale	metlička, jednoročné dvojkličnolistové buriny	130 g	AT	
pšenica ozimná, raž, tritikale	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	275 g	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka postrekovej kvapaliny je 200-400 l/ha.

Prípravok aplikujte len 1× za sezónu.

PRODIGY je systémový herbicíd určený na jarné aplikácie proti vzídeným burinám. Prípravok aplikujte čo najskôr na vzídené buriny v aktívnom raste v štádiu 2-4 pravých listov (BBCH 12-14), obilniny by mali byť v rastovom štádiu od 2 listov až do predlžovania stebľa (BBCH 12-30). Neaplikujte na zmrznutú pôdu, inovať, sneh alebo v dobe nočných mrazov. Neaplikujte na poškodené porasty. Neaplikujte na porasty s podsevom.

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 PRODIGY, nie sú známe fytotoxické účinky, negatívne vplyvy na odrody, rastliny (vrátane produktov množenia) alebo rastlinné produkty. Výnimočne sa ale môžu vyskytnúť prechodné prejavy fytotoxicity ako je spomalenie rastu, farebné zmeny na listoch, ale tieto nemajú negatívny vplyv na úrodu.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Nebola zaznamenaná rezistencia na účinnú látku pre indikované spektrum citlivých burín. Proti vzniku rezistencie dodržiavajte nasledujúce opatrenia:

- a) dodržiavajte zásady správnej agrotechniky (striedanie plodín, termín sejby, príprava pôdy)
- b) aplikujte registrovanú dávku prípravku,
- c) ak aplikujete zmesi herbicídov, 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 obilniny 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 NECIEĽOVÉ 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 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 zneškodnite ako nebezpečný odpad. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

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 práci s prípravkom používajte ochranný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor, ochranné rukavice a gumovú obuv. Pri príprave postreku používajte pracovný ochranný odev, zásteru z pogumovaného textilu, ochranné rukavice a gumovú 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 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 proti vetru, aby ste neboli zasiahnutí rozsypaným/rozliatym materiálom.

Dôležité upozornenie: Pri požiari môže dym, okrem neidentifikovaných toxických a/alebo dráždivých zlúčenín, obsahovať aj pôvodnú látku. Pri požiarom zásahu použite 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 krčce.

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

Po požití: Ak je pacient pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou a nechajte ho vypiť 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 poradte 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).

SKLADOVANIE

Prípravok PRODIGY 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

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmie však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky 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.