

Prípravok na ochranu rastlín

BASTA® 15

Postrekový prípravok vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou určený na reguláciu výskytu burín v jadrovinách, kôstkovinách, vinohradoch, okrasných drevinách v lesných škôlkach a kultúrach.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Glufosinate	137,1 g/l	t.j. vo forme glufosinate ammonium v obsahu 150 g/l
	12,4% hm	(13,5% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: glufosinate ammonium CAS No.: 77182-82-2, alkyleter sulfat, sodná soľ CAS No.: 68891-38-3; 1-methoxy-2-propanol CAS No.: 107-98-2

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

GHS06



GHS05



GHS08

Nebezpečenstvo

- H302** Škodlivý po požití.
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H360Fd Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.
EUH 401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.
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.

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

Môže poškodiť zdravie po požití, nadýchaní, styku s pokožkou a sliznicami! Chráňte pred deťmi a nepoučenými osobami!

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

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Uložte mimo dosahu zvierat a krmív pre zvieratá!

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

Držiteľ autorizácie:

BAYER, spol. s r.o., Karadžičova 2, 811 09 Bratislava

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 3732

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 5 l, 25 l kanister Coex (HDPE/PA)

BASTA® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Bayer AG.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

BASTA 15 je neselektívny listový herbicíd najmä s kontaktným a čiastočne systémovým účinkom. Účinkuje prakticky proti všetkým dôležitým trávovitým i dvojklíčnolistovým burinám. Rastliny prijímajú prípravok zelenými nadzemnými časťami. V zasiahnutej rastline dochádza k poruche amoniakálneho metabolizmu, v dôsledku čoho je silne brzdená fotosyntéza. Niekoľko dní po aplikácii rastliny vädnú a odumierajú.

Odolné buriny: iskerník prudký, iskerník plazivý

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
jadroviny, kôstkoviny, vinič	buriny	4-5 l	21	
		3 l + (5 kg)	21	(TM) síran amónny
okrasné dreviny	buriny	2-5 l	AT	
lesné škôlky, lesné kultúry	buriny	2-5 l	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Herbicídny postrek v jadrovinách, kôstkovinách a vinohradoch - len pásová alebo bodová aplikácia:

Aplikujte v období, keď sú buriny vzídené a majú vytvorené dostatočné množstvo listovej plochy.

Výška burín nemá presahovať 20 cm. Ošetrovať možno vinohrady, jadroviny a kôstkoviny (okrem broskýň) od tretieho roku po výsadbe. Prípravok sa môže aplikovať len v pásoch alebo bodovo. Postrek nesmie zasiahnuť zelené časti ošetrovaných plodín. Množstvo prípravku je 4-5 l.ha⁻¹ v 400-600 l vody; v TM kombinácii s 5 kg síranu amónneho je možné znížiť dávku na 3 l.ha⁻¹.

Dávku prípravku pri pásovej aplikácii t.j. len v radoch ovocných stromov resp. viniča úmerne znížte a to tak, aby dávkovanie zodpovedalo skutočne ošetrenej ploche.

Max. počet aplikácií: 1-2

Ochranná doba 21 dní.

Herbicídny postrek vo výsadbách okrasných drevín a v lesníctve - len pásová alebo bodová aplikácia:

Ošetríte v období, keď sú buriny vzídené a majú dostatočné množstvo listovej plochy. Okrasné dreviny, najmä ich listy a kvety, nesmú byť zasiahnuté postrekom. Prípravok sa môže aplikovať len v pásoch alebo bodovo. Množstvo prípravku je 2-5 l.ha⁻¹ v 400-600 l vody. dávku prípravku pri pásovej aplikácii úmerne znížte tak, aby dávkovanie zodpovedalo skutočne ošetrenej ploche. Kompletný účinok je v prípade burinných náletov drevín dosiahnutý zvyčajne len pri jednoročných semenáčikoch, staršie dreviny môžu pri priaznivých rastových podmienkach znovu obrastať. Rovnako je tomu aj v prípade maliny a ostružiny, kde je účinok spoľahlivý len na mladé zelené výhony a u starších klesá.

Max. počet aplikácií: 1-2

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

Pri použití v súlade s registrovaným rozsahom a spôsobom použitia (Zoznam prípravkov na ochranu rastlín a prípravkov na ochranu rastlín povolených na paralelný obchod, Metodická príručka ochrany rastlín, obe pre príslušný rok), nie sú známe údaje o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti, alebo iné negatívne vplyvy na danú alebo následnú plodinu.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka glufosinate ammonium patrí do skupiny kyseliny fosforenej. Podľa HRAC klasifikácie patrí dpo skupiny H medzi inhibítory syntetázy glutamínu. Potrebné je dodržiavať antirezistentné zásady aplikácie, ktoré sú smernicami HRAC priebežne novelizované. Maximálny počet aplikácií prípravku počas sezóny je ako herbicíd 1-2×. Dodržte stanovenú dávku!

VPLYV NA ÚRODU

Pri dodržaní pokynov aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Náhradné a následné plodiny môžu byť vysievané bez obmedzenia.

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Na základe posúdenia ekotoxikologických dát je riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre populácie dážďovky prijateľné. V pokusoch založených a hodnotených podľa príslušných metodík nebol pozorovaný negatívny vplyv na iné užitočné a necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú kvapalinu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentráty, prípravky vlievajte do nádrže oddelene.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby ste zabránili poškodeniu plodín ošetrovaných následne po použití prípravku musia byť všetky jeho stopy a aplikačného zariadenia odstránené nasledujúcim spôsobom:

1. Nádrž, čerpací a filtračný systém, postrekové ramená a trysky vypláchnite vodou v množstve zodpovedajúcom 10% objemu nádrže postrekovača; do oplachovej vody pridajte vhodný detergent a ponechajte miešacie zariadenie v činnosti najmenej 10 minút.
2. Pridajte do nádrže postrekovača chlórové vápno v množstve 100 g na 100 l vody, roztok dôkladne premiešajte, nechajte 15 minút pôsobiť a obsah nádrže vypustite.
3. Následne celý systém vypláchnite najmenej 3× čistou vodou.
4. Dôkladne vyčistite a prepláchnite filtre.

Osobné ochranné pracovné prostriedky a pomocné nádoby asanujte 3%-ným roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Dôkladne si pred použitím prípravku prečítajte návod na použitie! Používajte pri riedení prípravku ochranný pracovný odev, bezpečnostné okuliare, zásteru z pogumovaného textilu, respirátor, rukavice určené na prácu s chemikáliami a gumovú obuv; pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, bezpečnostné okuliare, respirátor, rukavice určené na prácu s chemikáliami a gumovú obuv. Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk s teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite.

Prípravok je horľavinou III. triedy nebezpečnosti podľa STN 62 0201. Pokiaľ sa prípravok dostane do ohniska požiaru, tento haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku a to v smere vetra od pracujúcich.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

Po nadýchnutí:

Opustiť zamorený priestor, ponechať v pokoji, zabezpečiť lekársku pomoc.

Po požití:

Vypláchnuť ústa vodou. Nevyvolávať zvracanie. Pacienta ponechať v pokoji a zaistiť lekársku pomoc. Lekárovi poskytnúť informácie z tohto listu.

Po zasiahnutí očí:

Najskôr odstráňte kontaktné šošovky, v prípade ak ich používate a súčasne pri otvorených viečkach aspoň 10 minút vyplachujte - najmä priestory pod viečkami - čistou tečúcou vodou, najlepšie izbovej teploty. Rýchlosť poskytnutia prvej pomoci v prípade zasiahnutia očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúca. Ak pretrvávajú príznaky (slzenie, sčervenanie, pálenie, pocit cudzieho telesa v oku apod.) aj po vymývaní, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, ktorú je potrebné vyhľadať vždy, keď boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nemôžu byť opätovne používané a treba ich zlikvidovať.

Po zasiahnutí pokožky: Odstrániť kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto omývať vodou a mydlom; v prípade podráždenia pokožky vyhľadať lekársku pomoc.

Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. č.: +421 (0)2 54 77 41 66.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od +5 do +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom!

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky 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. 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.