

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

MAZA 4% SL[®]

Postrekový herbicídny prípravok vo forme rozpustného koncentráту pre riedenie vodou určený na kontrolu dvojklíčnolistových burín v slnečnici - len IMI tolerantné odrody.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Imazamox 40 g/l
(3,77% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: nerelevantné

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS09

Pozor

- H411** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH208** Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5). Môže vyvolať alergickú reakciu.
- EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- 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 4m.
- 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 pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.

Vstup do ošetrovaného porastu je možný až po úplnom zaschnutí postreku na povrchu listov.

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!

Výrobca: Sharda Cropchem Limited
Domnic Holm 29th Road Bandra
(West) Mumbai
400 050 India

Držiteľ autorizácie: Sharda Europe b.v.b.a
Jozef Mertenstraat 142
1702 Dilbeek
Belgické kráľovstvo
Telefónne číslo: +32(0)2 466.44.44

Číslo autorizácie: 17-00168-AU

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 100 ml, 200 ml, 500 ml, 1 l HDPE fľaša
5 l, 10 l, 20 l HDPE kanister

MAZA 4% SL[®] je registrovaná ochranná známka a logo spoločnosti Sharda Cropchem Limited

PRED POUŽITÍM SI PREČÍTAJTE PRILOŽENÝ NÁVOD NA POUŽITIE.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

MAZA 4% SL je systémový herbicíd slúžiaci na kontrolu dvojkličnolistových burín v slnečnici. Obsahuje účinnú látku imazamox, ktorá sa vstrebaáva cez listy, výhonky a korene aktívne rastúcich rastlín, akumuluje sa v rastových vrchoch. Imazamox je imidazolinonový herbicíd, ktorý zabíja buriny inhibíciou enzýmu syntázy acetohydroxykyseliny (AHAS alebo

ALS). Táto inhibícia narúša syntézu proteínov a následne ruší syntézu DNA a rast buniek. Vzchádzajúce citlivé buriny po zasiahnutí zastavujú rast, prestávajú plodine konkurovať a počas 4-6 týždňov hynú.

Prvým príznakom herbicídneho účinku okrem zastavenia rastu burín je tmavočervené sfarbenie, alebo chloróza najmladších listov postupne prechádzajúce do nekróz a odumretia rastlín. Rýchlosť účinku prípravku je závislá na druhu burín a ich rastovej fáze, teplotných a vlhkostných podmienkach a dávke. Herbicídny účinok sa pri nepriaznivých podmienkach pre rast a vývoj burín môže prejaviť až neskôršie po aplikácii.

SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI:

Citlivé buriny: ježatka kuria, mrlík biely, peniažtek roľný, kapsička pastierska, hviezdica prostredná

Stredne citlivé buriny: parumanček nevoňavý

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
slnečnica	ježatka kuria, dvojklíčnolistové buriny	1,25 l	AT	IMI tolerantné odrody povolené odrody resp. hybrid pozri www.uksup.sk

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 L/ha

Prípravok aplikujte postemergentne od rastovej fázy slnečnice 2 listu vytvoreného do rastovej fázy 6 listov vytvorených (BBCH 12-16). Optimálny termín aplikácie proti ježatke kurej je, keď je v štádiu 1-3 listov. Optimálny termín aplikácie proti dvojklíčnolistovým burinám je, keď sú v štádiu 2-4 listov. Maximálny počet aplikácií: 1 x za vegetáciu.

Prípravok je možné použiť iba v odrodách tolerantných voči účinnej látke imazamox.

Tento prípravok nie je možné použiť pri bežných odrodách slnečnice, ale len pri odrodách uvedených v zozname na stránkach ÚKSÚP-u: www.uksup.sk. (dokument: Zoznam registrovaných odrôd tolerantných voči účinnej látke imazamox).

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

Nie je možné vylúčiť prejavy fytoxicity na ošetrenej slnečnici –farebné zmeny na listoch alebo spomalenie rastu.

Prípravok nie je možné použiť v množiteľských porastoch.

MAZA 4% SL aplikujte len do odrôd slnečnice rezistentných na imazamox. Aplikácia do bežnej odrody spôsobí totálnu likvidáciu porastu slnečnice!

Výmrv slnečnice odrôd tolerantných voči účinnej látke imazamox. u následných plodín nie je možné ničiť použitím MAZA 4% SL (odroda je rezistentná na imazamox).

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Podľa HRAC patrí imazamox do skupiny B. Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku na báze inhibítorov ALS na rovnakom pozemku po sebe bez prerušenia ošetrovaním iným herbicídmi s odlišným mechanizmom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu a jej kvalitu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Následné plodiny: po riadnom zbere plodiny ošetrenej prípravkom MAZA 4% SL môže byť vysievaná bez obmedzenia slnečnica, kukurica, repa cukrová, zemiaky, ozimné obilniny, lucerna, všetky druhy d'atelinovín a strukovín; za 12 mesiacov po aplikácii môže byť siata repka ozimná.

Náhradné plodiny: v prípade predčasného zaorania plodín ošetrovaných prípravkom MAZA 4% SL sa môžu po spracovaní pôdy do hĺbky 10-15 cm pestovať:

Strukoviny - hneď po zaoraní plodiny

Obilniny, slnečnica a tabak - po 4 mesiacoch

Kukurica a zemiaky - po 9 mesiacoch

Repa (nie odrody technológie CLEARFIELD®) a repa cukrová - po 12 mesiacoch.

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe negatívne vplyvy na susediace plodiny.

Pestovanie náhradných plodín konzultujte s držiteľom autorizácie.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok MAZA 4% SL nemá zistený škodlivý vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania 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 vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. 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 nasledujúceho postupu:

1, Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou nádrže objemu postrekovača)

2, Vypustite oplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrtinou nádrže objemu postrekovača), prípadne s prídavkom čistiaceho prostriedku alebo sódy (3% roztokom)

3, Opakujte postup podľa návodu „2“ ešte raz.

Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení preplachovania.

Nevyplachujte v dosahu zdrojov podzemných a povrchových recipientov vôd!

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci používajte ochranný pracovný odev, zásteru z pogumovaného textilu, ochranný štít

na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové topánky. Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku, a to v smere vetra od pracujúcich. Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť a ani fajčiť! Po umytí ošetríte pokožku rúk reparačným krémom.

V prípade ak sa prípravok dostane do styku s ohňom, haste požiar najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu je možné použiť len vo forme jemnej hmly, a to len v takých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd.

Dôležité upozornenie!

Pri požiarom zasahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z etikety/príbalového letáku.

Po nadýchaní: Prerušte expozíciu, zaistite telesný a duševný pokoj. V prípade, ak pretrvávajú dýchacie problémy alebo ak sa objavia príznaky astmatického záchvatu, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí pokožky: Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, dobre opláchnite. Pri pretrvávajúcom podráždení alebo pri podozrení na vznik alergickej kožnej reakcie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po zasiahnutí očí: Najskôr odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich postihnutý používa a súčasne pri otvorených viečkach aspoň 20 minút vyplachujte- najmä priestor pod viečkami- čistou tečúcou vodou, najlepšie izbovej teploty. Ak pretrvávajú príznaky (slzenie, začervenanie, pálenie, pocit cudzieho telesa v oku a pod.) vyhľadajte odbornú lekársku pomoc. Lekársku pomoc je potrebné vyhľadať vždy, ak boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nemožno opätovne používať a je potrebné ich zlikvidovať.

Pri náhodnom požití: Ústa vypláchnite vodou; nevyvolávajte zvracanie! Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte štítok prípadne obal prípravku alebo kartu bezpečnostných údajov.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci.

V prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, číslo telefónu 02/ 54 774 166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od + 5 do + 30°C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu detí. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení 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.