

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

DICASH™

Postrekový herbicídny prípravok vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou určený proti dvojkličnolistovým burinám v kukurici.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Dicamba **480 g/l** vo forme DMA soli 577,9 g/l
(50,67 % w/w)

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

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:

Nepožaduje sa

- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platnou národnou legislatívou.
- 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 necieľových rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m alebo 1 m a zároveň použiť trysky s redukciou 50 %.
- Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné
- Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné
- Vo3 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý
- V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy
- Vč3 Riziko pre včely je prijateľné pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.

Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom.

Všeobecný zákaz používania prípravkov na ochranu rastlín v 1. ochrannom pásme vodných zdrojov. V ochrannom pásme povrchových vôd stupňa II je použitie prípravku obmedzené nasledovne: Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme II. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme II. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t. j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

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!

Pri používaní prípravku dodržiavajte zásady správnej poľnohospodárskej praxe.

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Pred použitím si prečítajte priložený návod na použitie.

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

Držiteľ autorizácie: Sharda Europe b.v.b.a,
Jozef Mertensstraat, 142,
1702 Dilbeek,
Belgicko
Telefónne číslo: +32(0)2 466 44 44

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **16-11-1748**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale
Balenie: 250 ml, 500 ml a 1 l HDPE/EVOH fľaša
5 l a 10 l HDPE/EVOH kanister
20 l f-HDPE kanister

Doba použiteľnosti: min. 2 roky od dátumu výroby

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

DICASH je systémový herbicíd slúžiaci na postemergentnú kontrolu dvojkličnolistových burín v kukurici. Obsahuje účinnú látku **dicamba**, ktorá sa vstrebáva cez listy, výhonky a korene aktívne rastúcich rastlín. Negatívne ovplyvňuje fotosyntézu a bunkové delenie. Inhibuje rast, spôsobuje starnutie a rozpad tkaniva, s následným odumretím celej rastliny/buriny.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: pŕhlica roľná, konopnica napuchnutá, mrlík biely, stavikrv vtáčí.

Stredne citlivé buriny: starček obyčajný, hviezdica prostredná, peniažtek roľný.

Odolné buriny: jednoklíčnolistové buriny, mätonoh mnohokvetý, rumany, veronika perzská, fialka roľná.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
kukurica	dvojklíčnolistové buriny	0,6 l	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200-400 l/ha.

Max. počet aplikácií v plodine: 1 x za vegetačné obdobie.

DICASH aplikujte v kukurici postemergentne, od rastovej fázy tretieho listu, do rastovej fázy piateho listu kukurice (BBCH 13-15), vo fáze 2-4 pravých listov dvojklíčnolistových burín (BBCH 12-14).

Nepoužívajte v poškodených či oslabených porastoch.

Neošetrujte v dobe, keď sa očakávajú nočné mrazy. Optimálny termín aplikácie je pri teplotách medzi +10°C až +25 °C.

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

Príležitostne môžu byť pozorované prejavy fytoxicity typické pre herbicídy zo skupiny "syntetických auxínov" (chlorózy, deformácie, zbrzdzenie rastu), predovšetkým v prípade, keď po aplikácii dôjde k výraznému poklesu teplôt. Tieto prejavy sú zvyčajne prechodného charakteru a nemajú vplyv na úrodu.

Použitie v množiteľských porastoch konzultujte s držiteľom povolenia prípravku.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Dicamba patrí do skupiny benzoových kyselín (HRAC O). Na zabránenie vzniku rezistencie odporúčame používať herbicídy s rôznym mechanizmom účinku, dodržiavať oševný postup a odporúčané dávkovanie.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu a jej kvalitu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

V normálnom oševnom postupe môže byť pestovaná akákoľvek následná plodina. Orba v prípade sejby medziplodín krátko po aplikácii alebo náhradnej plodiny po predčasnom zrušení porastu znižuje riziko poškodenia plodiny.

Prípravok nesmie zasiahnuť okolité porasty! Mimoriadne citlivé sú vinič a chmeľ a preto v blízkosti viníc a chmeľníc ošetrujte len za vhodných podmienok (bezvetrie, nižšie teploty). Citlivé plodiny môžu byť za vysokých teplôt poškodené!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok DICASH 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 oblek, zásteru z pogumovaného textilu, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové topánky.

Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri postrekovaní nepoužívajte kontaktné šošovky.

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 požiarnej zásahu 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 pretrvávajúcim 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 15 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°C 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

Nepoužitý zvyšok 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. 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.