

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

SPOTLIGHT PLUS

Postrekový kontaktný prípravok - desikant vo forme mikroemulzie (typu voda:olej) určený na desikáciu vnate zemiakov.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Carfentrazone-ethyl, 60 g/l
(6,4 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

carfentrazone-ethyl CAS No.: 128639-02-1, polyéterom upravený trisiloxane CAS No.: 134180-76-0, calcium dodecylbenzensulphonate CAS No.: 26264-06-2, 1-butanol CAS No.: 71-36-3, solvent nafta CAS No.: 64742-95-6

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS09

Pozor

- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
Dozriavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre ľudské zdravie a životné prostredie.
EUH401
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+ P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P332+ P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadu.

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

- 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.
Vo2 Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.
V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

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

PHO² Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2.pásmo). Vo vnútornej časti 2. ochranného pásma povrchových vodných zdrojov môžu byť tieto prípravky použité za týchto podmienok:

- a) prípravky sa nemôžu použiť ak sa do 24 hodín očakávajú dažďové zrážky,
- b) nesmú sa použiť vo vnútornej časti druhého PHO povrchového zdroja vôd, ktorý slúži priamo k odberu vodárňami,
- c) prípravky sa môžu používať vo vnútornej časti PHO 2. stupňa povrchových vôd za predpokladu, že bude dodržaný 50 m široký neošetrový pás smerom k vodnému toku, alebo 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu a ďalej budú z ošetrovania týmito prípravkami vylúčené svahovité pozemky (nad 15°), kde je riziko splavovania týchto prípravkov do povrchových vôd,
- d) v oblasti použitia herbicídov je potrebné zabezpečiť zvýšený dohľad, prípadne sledovanie rezíduí v indikovaných prípadoch,
- e) je potrebné dôsledne prihliadať na rozsah zaburinenia a na nevyhnutnosť ošetrovania daných pozemkov.

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 dosah zvierat!

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

Výrobca:	FMC Corporation 2929 Walnut Street Philadelphia Pennsylvania 19104 USA
Držiteľ autorizácie:	FMC Chemical Rue Royale 97 4 Floor 1000 Brussel Belgické kráľovstvo
Poverený zástupca:	FMC Agro Slovensko spol. s r.o., Jašíkova 2, 821 03 Bratislava
Číslo autorizácie:	13-12-1350
Číslo výrobnej šarže:	uvedené na obale
Dátum výroby:	uvedené na obale
Balenie:	1 l PET fľaša (čistá hmotnosť 0,93 kg) 5 l PET kanister (čistá hmotnosť 4,65 kg)

SPOTLIGHT® PLUS- ochranná známka spoločnosti FMC Corporation, Philadelphia, USA

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Účinná látka prípravku SPOTLIGHT PLUS (carfentrazone-ethyl) pôsobí inhibíciu enzýmu protoporphyrin oxygenáza, u citlivých rastlinných druhov spôsobuje zbrzdzenie až blokáciu syntézy chlorofylu.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
zemiak	desikácia	0,6 + 0,6 l	7	(NA)

Pri dodržaní odporúčaní pre aplikáciu uvedených na etikete, ako podmienok správnej poľnohospodárskej praxe, platí pre odporúčané použitia maximálny limit rezíduí: zemiaky 0,01 mg/kg.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Odporúčaná dávka vody je 500-600 l.ha⁻¹

Vzhľadom na kontaktné pôsobenie prípravku je potrebné dokonalé pokrytie ošetrových častí rastlín; pre prvú aplikáciu v dávke 0,6 l.ha⁻¹ je požadovaná fáza 83-85 BBCH (polovica listov zožltla, začiatok žltnutia bylí).

Druhá, následná aplikácia v dávke 0,6 l.ha⁻¹ by mala nasledovať po 7-10 dňoch po prvej aplikácii v závislosti na citlivosti vňate zemiakov.

Pôsobenie prípravku je závislé na svetelných podmienkach, výhodné je aplikovať prípravok pri vyššej svetelnej intenzite t.j. dopoludnia, počas jasného slnečného počasia.

Nepostrekujte pri teplotách nad +25°C a v dobe, kedy očakávate do 1 hodiny po aplikácii dážď.

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

Pri dodržaní hore uvedených podmienok použitia je fytotoxicita žiaducim prejavom pôsobenia prípravku (desikácia vňate zemiakov).

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka carfentrazone-ethyl patrí do skupiny HRAC E, triazoliny.

Carfentrazone-ethyl je neperzistentná účinná látka s veľmi krátkym polčasom rozpadu - odbúravaný je hydrolýzou a/alebo pôdnym metabolizmom. Carfentrazone-ethyl patrí do skupiny triazolov a inhibuje enzým protoporphyrin oxygenázu (PPO) s jednocestným spôsobom účinku t.j. inhibuje len jedno cieľové miesto. Všeobecne možno riziko rezistencie minimalizovať striedaním plodín.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok SPOTLIGHT PLUS nemá vplyv na úrodu a kvalitu ošetrových rastlín.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Použitie prípravku podľa tohto návodu nemá negatívny vplyv ani neobmedzuje pestovanie následných plodín.

Postrek nesmie úletom ani priamo zasiahnuť žiadne susediace plodiny a plochy určené na výsev, alebo výsadbu citlivých poľnohospodárskych plodín, vodné toky, priekopy a recipienty povrchových vôd.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Počas niekoľkoročnej praxe používania prípravkov na báze účinnej látky carfentrazone-ethyl, neboli v našich podmienkach zistené žiadne negatívne vplyvy na užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte vodou na stanovený objem. Počas postreku zabezpečte miešanie postrekovej kvapaliny. **Zakázané je pri príprave TM zmesi miešať koncentráty.**

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 vylejte 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

Ihneď po skončení postreku musia byť všetky stopy prípravku odstránené z nádrže miešača a postrekovača podľa nasledujúceho postupu:

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača).
- 2) Vypustite oplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača), prípadne s prídavkom čistiacieho prostriedku alebo sódy (3% roztokom). V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte dvakrát.
Trysky a sítá musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení preplachovania.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Používajte pri práci s prípravkom ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumovú obuv; pri príprave postreku používajte aj gumovú zásteru alebo zásteru z pogumovaného textilu.

Počas práce je zakázané jesť, piť a fajčiť. Dôkladne sa po skončení práce umyte vodou a mydlom.

Umyté ruky ošetrte reparačným krémom.

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku, v tom prípade v smere od pracujúcich.

Prípadný požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, alebo oxidom uhličitým popr. pieskom, alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne a to formou jemnej hmly - nikdy nie silným prúdom - a len v tých prípadoch kedy je dokonale zabezpečené, že kontaminovaná voda (ak bola použitá) nemôže uniknúť z priestoru požiariska do okolia a predovšetkým nesmie preniknúť do verejnej kanalizácie, zdroja spodných vôd a recipientov povrchových vôd, nesmie zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

Pri požiarom zásahu použite dýchacie prístroje a kompletný ochranný odev, pretože môže dôjsť ku vzniku toxických splodín (oxidy kyslíka CO, CO₂, aldehydy, ketóny, fluorovodík, chlorovodík, oxidy dusíku)!

PRVÁ POMOC

Po požití: Vymyť ústa vodou. Zvracanie nevyvolávať ! Okamžite zavolať lekára!

Po nadýchaní: Opustiť zamorený priestor, postihnutému zabezpečiť pokoj a teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí zavolať lekára.

Po zasiahnutí pokožky: Odstrániť zasiahnutý odev, zasiahnutú pokožku omyť teplou vodou a mydlom. Ak je pokožka červenkastá, alebo podráždená, zavolať lekára.

Po zasiahnutí očí: Premývať prúdom čistej vody po dobu 15 minút. Pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, je potrebné ich vybrať a pokračovať vo vymývaní očí po dobu najmenej 15 min. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri otrave, alebo pri podozrení na otravu privolajte lekára, ktorého informujte o prípravku, alebo poskytnutej prvej pomoci a telefónnom čísle Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (02/54774166). Na tomto telefónnom čísle v prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte pri teplotách od +5°C do +30°C v suchých uzamknutých skladoch, v pôvodných neporušených uzatvorených obaloch, oddelene od potravín, krmív, hnojív a prázdnych obalov od

týchto látok. Prípravok chráňte pred vlhkosťou, mrazom, priamym slnečným žiarením a sálaním tepelných zdrojov. 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.

Upozornenie

Výrobca nezodpovedá za škody vzniknuté na základe neodborného, predpisom nezodpovedajúceho skladovania a použitia prípravku.

Prípravok používajte len v súlade s platným „Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a prípravkov na ochranu rastlín povolených na paralelný obchod“.