

Pomocný prípravok v ochrane rastlín pre profesionálnych používateľov

SPARTAN

Adjuvant vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou (SL). Zvyšuje pokrytie a absorpciu ošetrovaných častí rastlín aplikačnou kvapalinou, umožňuje lepšiu distribúciu postrekovej kvapaliny a stabilizuje účinnosť pesticídov.

AKTÍVNA ZLOŽKA

Alkylamine ethoxylate 47,3 %
(500 g/l)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:
alkylamine ethoxylate, CAS: 70955-14-5; kyselina octová 80 %, CAS: 64-19-7

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS05



GHS07

Nebezpečenstvo

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P262	Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P312	PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
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.
P330	Vypláchnite ústa.
P332+P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade so zákonom o odpadoch.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

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

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

Vo3 Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo jedovatý.

Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

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

Uložte mimo dosahu zvierat.

Použitie adjuvantu SPARTAN z hľadiska ochrany ostatných necieľových organizmov sa riadi prípravkom, s ktorým je adjuvant aplikovaný.

ZABRAŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPUJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE!

V kombinácii s prípravkom na ochranu rastlín sa uplatňuje prísnejšia klasifikácia!

Držiteľ autorizácie:

Nichino Netherlands B.V.
Leidseveer 2-10, Office 203
Utrecht, 3511 SB
Holandské kráľovstvo

Poverený zástupca pre SR:

SUMI AGRO Czech s.r.o.
Na Strži 1702/65
140 00 Praha 4, Česká republika
tel.: +420 261090281-6

Číslo autorizácie ÚKSÚP:

20-00965-PM

Dátum výroby:

uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže:

uvedené na obale

Balenie:

1 l HDPE fľaša
5 l HDPE kanister

SPARTAN® je registrovaná ochranná známka Nichino Europe Co. Ltd.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

SPARTAN je adjuvant (absorpčné činidlo) zlepšujúci pokrytie a priľnavosť aplikačnej kvapaliny na ošetrovaných rastlinách, zvyšuje distribúciu a vstrebanie prípravku. Zvyšuje odolnosť aplikačnej kvapaliny proti nepriaznivým poveternostným vplyvom. Zabezpečuje maximálnu biologickú účinnosť pesticídov, podporuje účinnosť rastových regulátorov. Je bezpečný pre rastliny.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha (koncentrácia)	Ochranná doba	Poznámka
všetky plodiny	zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín, zvýšenie odolnosti proti dažďu, zlepšenie vstrebania aplikačných kvapalín	0,1-0,15% + TM	-	(TM) herbicídy, fungicídy, insekticídy, akaricídy, desikanty, rastové regulátory
všetky plodiny	zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín, zvýšenie odolnosti proti dažďu, zlepšenie vstrebania aplikačných kvapalín	0,1-0,15% + TM	-	letecká aplikácia; (TM) herbicídy, fungicídy, insekticídy, akaricídy, desikanty, rastové regulátory

POKYNY PRE APLIKÁCIU

SPARTAN môžete použiť v rámci TM s registrovanými herbicídmi, fungicídmi, insekticídmi, akaricídmi, desikantami a rastovými regulátormi.

Nižšiu koncentráciu (0,1%) odporúčame pre aplikáciu s prípravkom na ochranu rastlín za štandardných a optimálnych podmienok v období pri a krátko po aplikácii.

Vyššiu koncentráciu (0,15%) odporúčame použiť za sťažených podmienok pri alebo tesne po aplikácii, napríklad keď sú očakávané zrážky v čase od 30 min. do 1 hodiny po aplikácii, za nižších teplôt (menej ako 4°C) alebo u plodín s voskovou povrchovou vrstvou (niektoré strukoviny, repka olejná a i.), alebo pri použití extrémne alkalického roztoku (pH>10).

Ochranná doba a podmienky použitia vrátane prípadnej leteckej aplikácie sa riadia podľa prípravku na ochranu rastlín, ku ktorému sa adjuvant SPARTAN pridáva.

Prípravok je možné použiť v kombinácii s listovými hnojivami. Pri aplikácii zabráňte zasiahnutiu pestovaných rastlín alebo iných porastov v blízkosti ošetrovanej plochy. Prípravok nepoužívajte v prípadoch, keď je riziko, že samotný prípravok na ochranu rastlín alebo listové hnojivo môže spôsobiť problémy s toleranciou voči ošetrovanej plodine. V týchto prípadoch je vhodné urobiť test fytotoxicity na malej časti pozemku alebo niekoľkých rastlinách.

SPARTAN je zakázané použiť s močovinou!

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odpovedajúce množstvo adjuvantu vlejte do nádrže postrekovača naplneného do polovice vodou, po dôkladnom premiešaní pridajte prípravok na ochranu rastlín a za stáleho miešania doplňte nádrž na stanovený objem. Pripravenú aplikačnú kvapalinu spotrebujte ihneď po príprave.

Nekombinovať s inými typmi pomocných látok a zmáčadiel.

Vyprázdený obal vmyte vodou a likvidujte ako ostatný odpad.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku)!

Pri práci používajte ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumovú obuv.

Pri príprave postreku používajte navyše ochrannú zásteru z pogumovaného textilu.

Počas práce s prípravkom a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite! Nevdychujte aerosóly.

Pracovný odev a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite. Postrekujte len za bezvetria, alebo pri miernom vánku a to vždy v smere vetra od pracujúcich.

Pri aplikácii prípravku sa výber pracovného ochranného odevu riadi prípravkom ku ktorému SPARTAN pridávate.

Pracovné ochranné pomôcky pri príprave aplikačnej kvapaliny:

Ochrana dýchacích ciest: respirátor

Ochrana očí a tváre: ochranný štít na tvár alebo okuliare

Ochrana tela: pracovný ochranný odev, zástera z PVC alebo pogumovaného textilu

Ochrana hlavy: čiapka so šiltom alebo klobúk

Ochrana rúk: gumové rukavice, a ochranný krém na ruky

Ochrana nôh: gumové topánky

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.

Pri protipožiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri hasení môžu vznikať toxické splodiny.

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny:

V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.

Po nadýchaní:

Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo prenesť postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

Pri zasiahnutí pokožky:

Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.

Pri zasiahnutí očí:

Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.

Pri náhodnom požití:

Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadání lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 5477 4166.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Podlieha režimu určenému pre pesticíd s ktorým sa používa v TM zmesiach.

Aplikačné zariadenie a osobné ochranné prostriedky opláchnite čistou vodou a následne asanujte 3 % roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v originálnych, uzavretých obaloch v suchých, čistých, uzamknutých skladoch oddelene od potravín, krmív, hnojív, horľavín, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote 0 °C až + 30 °C. Chráňte pred vlhkom a priamym slnečným žiarením!

Pri dodržaní podmienok skladovania v neporušených originálnych obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV

Vyprázdnený obal vymyte vodou a likvidujte ako ostatný odpad.

Nepoužitý prípravok v pôvodnom obale a prázdne obaly z prípravku odovzdajte v mieste zberu domového odpadu špeciálne vytvoreného pre tento účel (v rámci triedenia odpadov) príslušnou samosprávou (informujte sa u orgánu miestnej správy)! Obaly od prípravku sa nesmú znovu používať na akékoľvek iné účely!