

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 propoxylate **50% hm** (500 g/l)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:
alkylamine ethoxylate propoxylate; octová kyselina, CAS: .64-19-7

OZNAČENIE



GHS07



GHS09

Pozor

H315 **Dráždi kožu.**

H319 **Spôsobuje vážne podráždenie očí.**

H332 **Škodlivý pri vdýchnutí.**

H411 **Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**

EUH401 **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P310 **PO POŽITÍ: okamžite zavolajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.**

P330 Vypláchnite ústa.

P305+P351 +P338 **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.**

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

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

Vo1 **Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.**

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

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

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

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

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

Výrobca, držiteľ autorizácie: INTERAGRO (UK) Ltd, Thorley Wash Barn London Road, Thorley, Bishops Stortford, Herts, CM23 4 AT, Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a severného Írska

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: 12-20-1297

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 Interagro (UK) Ltd.

PÔSOBENIE 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 s herbicídmi, fungicídmi, insekticídmi, akaricídmi, desikantami a rastovými regulátormi	-	použitie vrátane OD sa riadi etiketou príslušného prípravku

všetky plodiny	zlepšenie zmáčanlivosti aplikačných kvapalín, zvýšenie odolnosti proti dažďu, zlepšenie vstrebania aplikačných kvapalín	0,1-0,15% + TM s herbicídmi, fungicídmi, insekticídmi, akaricídmi, desikantami a rastovými regulátormi	-	Letecká aplikácia, použitie vrátane OD sa riadi etiketou príslušného prípravku
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--------------------------------------------------------------------------------

POKYNY PRE APLIKÁCIU

1. SPARTAN môžete použiť v rámci TM s registrovanými herbicídmi, fungicídmi, insekticídmi, akaricídmi, desikantami a rastovými regulátormi.
2. Koncentrácia pomocného prípravku: 0,1-0,15%.
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 ai.), alebo pri použití extrémne alkalickéj vody (pH>10).
3. Ochranná doba a podmienky použitia vrátane event. leteckej aplikácie sa riadia podľa prípravku na ochranu rastlín, ku ktorému sa adjuvant SPARTAN pridáva.
4. 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.
5. 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.

Vyprázdnený obal vymyte vodou a likvidujte ako ostatný odpad.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychujte aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare.

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

Pracovné ochranné pomôcky pri príprave aplikáčnej 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 použijete 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 protipožiarnom zásahu použijete izolačné dýchacie prístroje, pretože pri hasení môžu vzniknúť toxické splodiny.

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny: Keď sa prejavia zdravotné obtiaže alebo v prípade pochybností uveďte lekára a poskytnúť mu informácie z etikety alebo karty bezpečnostných údajov.

Po nadýchaní: Ihneď vyniesť postihnutého na čerstvý vzduch, zabezpečiť pokoj.

Po zasiahnutí pokožky: Odstrániť kontaminovanú odev a zasiahnuté miesta omyť mydlom a dostatočným množstvom teplej vody.

Po zasiahnutí očí: Vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 15 minút.

Po požití: Nevyvolávať zvracanie, Vypláchnuť ústa a podať 10 tabliet aktívneho uhlia a min. 0,5 l vody. Nepodávajte žiadne tekutiny pokiaľ je osoba v bezvedomí alebo má krčce.

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: 02/54774 166

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

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

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!