

Pomocný prípravok v ochrane rastlín pre profesionálnych používateľov

AGRASTICK

Pomocný prípravok vo forme emulzného koncentráту (EC), určený na obmedzenie predzberových a pozberových strát repky jarnej a ozimnej, obilnín. Prípravok vytvára na povrchu klasov a šesúľ jemný film, ktorý zabraňuje stratám semien pred a počas zberu. Pri použití pomocného prípravku AGRASTICK v kombinácii tank-mixu s prípravkami na ochranu rastlín a hnojivami sa využíva aj faktor lepenia, na zabránenie zmývaniu použitých pesticídov a hnojív dažďom alebo zavlažovaním, čím sa predlžuje pôsobenie a účinnosť pesticídov a hnojív.

AKTÍVNA ZLOŽKA:

Synthetic latex	44 % hm (450 g/l)
Alkyl-phenyl-hydroxy-polyoxyethylene	10 % hm (100 g/l)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: beta-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-, N-coco alkyl derivs., disodium salts (Amphoteric Surfactant) CAS No.: 90170-43-7

OZNAČENIE:



GHS07

Pozor

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
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
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

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

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!

Zákaz používania prípravku v chránených zónach susediacich s miestami na príjem vody, v zdravotných strediskách, nárazníkových zónach národných parkoch a rezerváciách. Zabráňte úniku prípravku do nádrží a vodných tokov.

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Výrobca:	Micromix Plant Health Ltd. Coachgap Lane, Langar Nottinghamshire NG13 9HP Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a Severného Írska (tel.č.: +44 (0) 1949 898001)
Držiteľ autorizácie:	MV-servis s.r.o. Lichnerova 23, 903 01 Senec Slovenská republika
Číslo autorizácie ÚKSÚP:	18-00232-PM
Dátum výroby:	uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže:	uvedené na obale
Balenie:	5 l HDPE kanister

PÔSOBENIE POMOCNÉHO PRÍPRAVKU

AGRASTICK vytvorí na cieľovom povrchu tenkú latexovú vrstvu, ktorá rýchlo schne a vytvorí polopriepustnú polymérnu membránu. Polopriepustná membrána umožňuje transpiráciu vody z rastliny, ale zároveň chráni rastlinu pred prenikaním vody do rastlinných tkanív. To má za následok obmedzenie praskania na minimum a výrazne sa znižuje strata semien pred a počas zberu. Šešule repky rovnomerne dozrievajú, strácajú vlhkosť a elastický film zabraňuje prenikaniu vlhkosti do šesúľ. Pri použití v obilninách sa vytvára na klasoch elastická polopriepustná membrána, ktorá počas nepriaznivých podmienok chráni klas a zabraňuje prenikaniu vody do klasov a zrna v období dozrievania porastu pred zberom.

AGRASTICK pri aplikácii spoločne s prípravkom na ochranu rastlín alebo v kombinácii s hnojivom (v tank-mix) zabraňuje jeho zmytiu dažďom alebo zavlažovaním a tým predlžuje pôsobenie a účinnosť prípravku. V tenkej vrstve latexu sa prípravky a hnojivá zachytia na povrchu rastliny a tak sú chránené pred zmytím dažďom alebo zavlažovaním.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka l/ha	Ochranná doba	Poznámka
repka jarná, repka ozimná	obmedzenie predzberových a zberových strát	0,5 – 1 l/ha	AT	
obilniny	zvýšenie odolnosti proti dažďu	0,5 /ha	AT	
všetky plodiny	zvýšenie odolnosti proti dažďu	0,2 l/ha	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Repka jarná, repka ozimná - Prípravok aplikujte v čase, keď polovica šesúľ prešla z tmavozelenej na svetlozelenu farbu, kedy sú šešule ešte pružné a môžu sa ľahko ohýbať, aby vytvorili tvar U alebo V bez praskania a straty semien zo šesúľ tj. približne 3-4 týždne pred zberom repky (BBCH 79 do BBCH 89).

Odporúčaná dávka pomocného prípravku: 0,5 – 1 l/ha.

Odporúčaná dávka vody: 200-300 l/ha

AGRASTICK je možné použiť na ošetrovanie nezaburinených porastov. V zaburinených porastoch je možné AGRASTICK kombinovať v dávke 0,5-0,6 l/ha s desikantami a s prípravkami na báze Glyphosate, avšak vždy v súlade s návodom na použitie na schválenej etikete príslušného prípravku na ochranu rastlín a v súlade s rozsahom ich platnej registrácie.

Aplikačná dávka: V prípade hustého porastu použite vyššiu odporúčanú dávku s vyšším množstvom vody na hektár pre dosiahnutie dokonalého pokrytia.

Obilniny - Pre ochranu zrna a udržanie jeho kvalitatívnych ukazovateľov počas dozrievania, aplikujte dávku 0,5 l/ha. Optimálnym termínom aplikácie je BBCH 87 (žltá zrelosť), alebo pri vlhkosti zrna 30% a menej.

Odporúčaná dávka pomocného prípravku: 0,5 l/ha.

Odporúčaná dávka vody: 100 – 150 l/ha.

Odporúčaná aplikácia: strednými kvapkami.

Všetky plodiny - k zabráneniu zmytiu pesticídov dažďom alebo zavlažovaním, predĺženie účinku pesticídov a hnojív

Použite pomocný prípravok v ochrane rastlín vždy v súlade s ich návodom na použitie na schválenej etikete príslušného prípravku na ochranu rastlín a v súlade s rozsahom ich platnej registrácie.

Termín aplikácie a ochranná doba sa riadi etiketou v zmesi použitého prípravku na ochranu rastlín, ku ktorému sa AGRASTICK pridáva. Aplikáciou AGRASTICK spoločne s hnojivom dochádza k uchyteniu živín na povrchu listov čím dochádza k lepšiemu využitiu a transferu živín listami rastlín aj v suchom období.

Odporúčaná dávka pomocného prípravku: 0,2 l/ha

Odporúčaná dávka vody: 150-200 l/ha

Odporúčaná postrek: strednými kvapkami

Na konzumovateľné listové časti potravinových plodín odporúčame aplikáciu viac ako štyri týždne pred zberom.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Prípravok nevyžaduje klasifikáciu z hľadiska ochrany včiel, hospodárskych a domácich zvierat, zveri, vtáctva, necieľových článkonožcov, dážďoviek a pôdných organizmov.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Pred začatím prípravy postrekovej kvapaliny stanovte presne potrebné množstvo. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. **Pred použitím balenie dôkladne pretrepte.** Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača, ktorá bola už do polovice naplnená vodou (pri zapnutom miešadle) a doplňte nádrž postrekovača vodou až do požadovaného objemu. Vypláchnite prázdne obaly vodou trikrát po sebe a vylejte do nádrže postrekovača.

Obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodnenie prázdnych obalov. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

V prípade spoločnej aplikácie s desikantom alebo prípravkom na báze Glyphosate, ako prvý vlejte do postrekovača desikant alebo prípravok na báze Glyphosate a až po dôkladnom premiešaní pridajte pomocný prípravok AGRASTICK. Aplikačnú kvapalinu spotrebujte ihneď po jej príprave.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Počas práce s prípravkom nejedzte, nepite ani nefajčite. Používajte ochranný odev, obuv, ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranu tváre. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Aplikujte len za bezvetria alebo mierneho vánku a dodržiavajte predpísané inštrukcie pre aplikáciu aj s ohľadom na prípravok v tank-mix kombinácií. Prípravok nesmie zasiahnuť susediace plodiny! Po práci s prípravkom si dôkladne umyte ruky. Prípravok skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny: Keď sa prejavia zdravotné ťažkosti, uveďte lekára a ukážte mu etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov pomocného prostriedku.

Prvá pomoc pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii: Prerušte expozíciu a zabezpečte telesný a duševný pokoj.

Prvá pomoc pri zasiahnutí kože: Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite.

Prvá pomoc pri zasiahnutí očí: Vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu 10-15 minút.

Prvá pomoc pri náhodnom požití: Vypláchnite ústa vodou, nevyvolávajte zvracanie. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov.

Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte lekára a informujte ho o prípravku s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom:

Národné toxikologické informačné centrum v Bratislave, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, tel.č.: +421-2-547 741 66.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Použitie náradie umyte pred zaschnutím vodou. Ihneď po ukončení práce musia byť všetky stopy postrekovej kvapaliny z miešacích nádrží a postrekovača odstránené. Dýzy a sitká musia byť čistené oddelene pred začiatkom a po ukončení preplachovania.

SKLADOVANIE

Uchovávajúte v tesne uzavretých originálnych obaloch, pri teplote +5 °C - +30 °C, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Uchovávajúte, mimo dosahu detí. Neskladujte s jedlom, nápojmi alebo krmivami. Pri dodržaní podmienok skladovania v neporušených originálnych obaloch je doba použiteľnosti prípravku 3 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVÝŠKOV

Vyprázdnený obal vmyte 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!

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny a nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny s prípravkom na ochranu rastlín zneškodnite podľa pokynov na etikete prípravku na ochranu rastlín, s ktorým sa pomocný prípravok aplikoval.