

Pomocný prípravok v ochrane rastlín pre profesionálnych používateľov

ASYSTENT+

Pomocný prípravok vo forme emulzného koncentrátu (EC), určený na kombinované použitie s prípravkami na ochranu rastlín a listovými hnojivami na zlepšenie účinnosti a vlastností aplikačnej kvapaliny.

AKTÍVNA ZLOŽKA

heptamethyltrisiloxan

206 g/l (20,5 % hm)

block-copolymer of ethylene oxide and propylene oxide

700 g/l (69,6 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

benzylalkohol, CAS No.: 100-51-6

3-(polyoxyethylene)propylheptamethyltrisiloxane, CAS No.: 67674-67-3

allyloxypolyethyleneglycol, CAS No.: 27274-31-3

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07

Pozor

- | | |
|---------------------------|---|
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| P102 | Uchovávajte mimo dosahu detí. |
| P264 | Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| 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. |
| P337+P313 | Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| 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 platným zákonom o odpadoch. |
| EUH401 | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |

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!

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

Výrobca: PUH CHEMIROL Sp. z o.o.
Przemyslowa 3, 88-300 Mogilno
Poľská republika

Držiteľ autorizácie Innvigo Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varšava
Poľská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **22-01264-PM**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 150 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l a 2 l HDPE fľaša
3 l, 4 l, 5 l a 6 l HDPE kanister
20 l, 124 l, 220 l a 222 l HDPE sud
100 ml, 250 ml, 500 ml a 1 l coex HDPE/EVOH
fľaša
5 l, 10 l a 20 l coex HDPE/EVOH kanister
100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l a 5 l coex HDPE/PA
fľaša
5 l a 10 l coex HDPE/PA kanister
100 ml, 250 ml, 500 ml a 1 f-HDPE fľaša
5 l, 10 l a 15 l f-HDPE kanister

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok ASYSTENT+

- zvyšuje účinnosť prípravku na ochranu rastlín alebo listového hnojiva
- znižuje povrchové napätie a kontaktný uhol postrekovej kvapaliny, čo zaručuje lepšie pokrytie listov a prienik roztoku do rastliny
- poskytuje lepšie zvlhčenie povrchu listu a zvýšenú príľnavosť kvapaliny
- umožňuje znížiť množstvo vody použitej na postrek

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
všetky plodiny	zlepšenie účinnosti, zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny	50 - 100 ml	AT	Odporúčaná koncentrácia: 0,025 – 0,05 %
ovocné plodiny	zlepšenie účinnosti, zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny	150 ml	AT	Odporúčaná koncentrácia: 0,015%

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Kombinovaná aplikácia s prípravkami na ochranu rastlín

Dávka vody: 200 – 300 l/ha pre poľnohospodárske plodiny, resp. 1000 l/ha pre pestovanie ovocia, alebo také množstvo vody, aké odporúča výrobca prípravku na ochranu rastlín alebo listového hnojiva

ASYSTENT+ by sa mal používať v lehote a spôsobom odporúčaným pre jednotlivé prípravky na ochranu rastlín alebo listové hnojivá.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Pred použitím pretrepte. Pripravte vypočítané množstvo pomocného prípravku ASYSTENT+ podľa odporúčaného dávkovania.

Odmerané množstvo pomocného prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej vodou na polovičný objem a zapnite miešadlo. Za stáleho miešania pridajte prípravok na ochranu rastlín alebo listové hnojivo v množstve uvedenom v návode na použitie.

Pomocný prípravok vždy pridávajte ako poslednú zložku zmesi do nádrže naplnenej na 90 % požadovaného objemu. Prázdny obal z tohto pomocného prípravku vypláchnite niekoľkokrát 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.

Zvyšky postrekovej kvapaliny a oplachové vody sa nesmú vylievať v blízkosti zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

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 gumové 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!

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.

V kombinácii s prípravkom na ochranu rastlín sa uplatňujú prísnejšie bezpečnostné opatrenia.

Ak sa prípravok dostane do centra požiaru, tento haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite 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 a ani recipienty povrchových vôd.

Dôležité upozornenie:

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

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.

Pri nadýchaní:

Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste 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 podobu 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 informácie 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.: +421/2/54 774 166.

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 nasledovného postupu:

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (asi štvrtina objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiacieho prostriedku, alebo sódy (3 % roztok).
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred začiatkom a po ukončení oplachovania.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte výhradne v pôvodnom uzavretom obale pri teplote +5 °C až +30 °C, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravinárskych výrobkov, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Pri dodržaní podmienok skladovania v neporušených originálnych obaloch je doba použiteľnosti prípravku 3 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV

Nepoužitý prípravok v pôvodnom obale a prázdne obaly z prípravku neodstraňujte spoločne s odpadmi z domácností, ale zneškodnite v certifikovanej spaľovni nebezpečných odpadov. 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.