

Pomocný prípravok v ochrane rastlín pre profesionálnych používateľov

MESH

Postrekový pasívny pomocný prostriedok vo forme emulzie typu olej vo vode (EW) určený na obmedzenie strát repky olejnej, hrachu, maku, bôbu, lupiny bielej, facélie vratičolistej, semenných tráv, slnečnice, horčice a sóje, pred a pri zbere a obilnín k ochrane zrna obilnín a udržaniu jeho kvalitatívnych ukazovateľov.

AKTÍVNA ZLOŽKA:

karboxylovaný styrén butadién kopolymér 45,6 % hm (455,5 g/l)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: etoxylovaný alkohol C9-11, CAS 68439-46-3

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS05

Nebezpečenstvo

- H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P280 Noste 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.
P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného 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).**
SPe3 **Z dôvodov ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke minimálne 20 m pri aplikácii samostatným postrekovačom a minimálne 40 m pri leteckej aplikácii.**
Z dôvodu ochrany necielených rastlín a hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke minimálne 20 m pri leteckej aplikácii.

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

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

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! Zabráňte kontaminácii povrchových vôd a recipientov pomocným prostriedkom alebo použitými obalmi. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie. Zvyšky tejto látky a prázdne obaly zlikvidujte bezpečným spôsobom.

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Držiteľ autorizácie: UPL Holdings Coöperatief U.A.
Claudius Prinsenlaan 144 A, Blok A
4818 CP Breda
Holandské kráľovstvo

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **20-00918-PM**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobovej šarže: uvedené na obale
Balenie: 1 l HDPE fľaša, 5 l HDPE kanister

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

MESH je určený k obmedzeniu predzberových a zberových strát. Po aplikácii tvorí na povrchu ošetrovaných rastlín tenkú polymérnu vrstvu, ktorá na vzduchu rýchlo zasychá a vytvára trvale elastickú polopriepustnú membránu. Tá umožňuje vysychanie šesúľ a strukov, súčasne zamedzuje spätnému prenikaniu vody do pletív. MESH obmedzuje praskanie šesúľ a strukov a vypadávanie semien, a tým znižuje predzberové a zberové straty.

Pri použití v obilninách MESH vytvára na klasoch trvalo elastickú polopriepustnú membránu, ktorá počas nepriaznivých podmienok zabraňuje prenikaniu vody do klasov a zrna v období dozrievania porastu pred zberom. Tým znižuje pravdepodobnosť napadnutia klasov hubovými chorobami, udržuje porast v optimálnom stave pred zberom a najmä priamo pozitívne ovplyvňuje kvalitatívne ukazovatele zrna pre spracovateľský priemysel vrátane pádového čísla a aj následného kľúčivého potenciálu zberaného zrna.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ ha	Ochranná doba	Poznámka
hrach, repka jarná, repka ozimná, mak siaty, bôb, lupina biela, facélia vrtičolistá	obmedzenie strát pri zbere	0,8 – 1,0 l	AT	pozemne aj letecky
trávy	obmedzenie strát pri zbere	0,8 – 1,0 l	AT	pozemne aj letecky
obilniny	ochrana zrna, udržanie jeho kvalitatívnych ukazovateľov	1,0 l	AT	pozemne aj letecky

slničnica	obmedzenie strát pri zbere	1,0 – 1,5 l	7 dní	pozemne aj letecky
horčica	obmedzenie strát pri zbere	0,5 – 1,0 l	7 dní	pozemne aj letecky
sója	obmedzenie strát pri zbere	0,5 – 1,0 l	7 dní	pozemne aj letecky

AT - ide o spôsob použitia alebo určenia, ktoré stanovenie ochrannej lehoty nevyžadujú.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Použite pre plodiny: hrach, repka olejná, mak siaty, bôb, lupina biela, facélia vratičolistá, trávy, obilniny

Pomocný prostriedok možno použiť max 1x v plodine.

Dávka vody: pozemná aplikácia: 200-500 l/ ha, obilniny 100-200 l / ha, letecká aplikácia: 70-90 l/ ha.

Termín aplikácie: v BBCH 80 - 88, asi 3-4 týždne pred zberom úrody; obilniny od BBCH 87 (žltá zrelosť).

MESH je možné použiť v tank-mix zmesi s desikantami a prípravkami na báze glyfosátu v súlade s návodmi na ich použitie.

Spôsob aplikácie: Pomocný prostriedok sa aplikuje pozemne alebo letecky.

Aplikácia prípravku je možná iba pri použití trysky s ochranou proti úletu, so strednou alebo väčšou veľkosťou kvapiek (> 200 mikrometrov).

Spresnenie podmienok aplikácie:

Šešule by v dobe aplikácie mali byť svetlo zelenej farby, pružné a možno ich ohnúť do tvaru písmena „U“ alebo „V“ bez toho, aby došlo k ich prasknutiu. U hrachu je najvhodnejší termín v čase, keď semená začínajú horknúť.

U hustých porastov použite vyššiu dávku aplikácie uvedeného rozpätia.

MESH je možné použiť na ošetrovanie nezaburinených porastov. U zaburinených porastov je možné MESH kombinovať v dávke 0,5 l/ ha s desikantami a s prípravkami na báze glyfosátu, avšak vždy v súlade s návodom na použitie na schválenej etikete príslušného prípravku a v súlade s rozsahom ich platnej registrácie.

Použitie pre slnčnicu

Pomocný prostriedok možno použiť max. 1x v plodine.

Dávka vody: pozemná aplikácia 400 – 500 l/ ha, letecká aplikácia 60-80 l/ ha.

Termín aplikácie: BBCH 85.

Ak sa prípravok aplikuje samostatne, aplikujte 3-4 týždne pred očakávaným zberom úrody 35 – 40 %-nom obsahu vlhkosti nažiek v dávke 1,5 l/ha; v kombinácii s desikantami sa aplikuje pri 25 – 30 %-nom obsahu vlhkosti nažiek 7 – 14 dní pred zberom v dávke 1,0 l/ ha.

Použitie pre sóju

Pomocný prostriedok možno použiť max 1x v plodine.

Dávka vody: pozemná aplikácia 300 – 500 l/ ha, letecká aplikácia 60 – 80 l/ ha.

Termín aplikácie: BBCH 85, hlavná fáza zrenia.

Pri samostatnej aplikácii sa odporúča aplikovať 3-4 týždne pred zberom úrody pri 30 – 35 %-nom obsahu vlhkosti semien v dávke 0,8 – 1,0 l/ ha; pri použití v kombinácii s desikantami sa aplikuje pri 20 – 30 %-nom obsahu vlhkosti semien 7 – 14 dní pred očakávaným zberom v dávke 0,5 – 0,8 l/ ha.

Použitie v horčici

Pomocný prostriedok možno použiť max. 1x v plodine.

Dávka vody: pozemná aplikácia 300 – 500 l/ ha, letecká aplikácia 60 – 80 l/ ha.

Termín aplikácie: žltnutie, zrenie šesule BBCH 80-83.

Pri samostatnej aplikácii sa odporúča aplikovať v čase žltnutia šesule, kedy je 30 % šesúľ už dozretých, 3-4 týždne pred očakávaným zberom v dávke 1,0 l/ ha; pri použití v kombinácii s desikantami sa aplikuje pri 20 – 30 %-nom obsahu vlhkosti zŕn v čase 7 – 14 dní pred očakávaným zberom v dávke 0,5 – 0,8 l/ ha.

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

Nie sú známe.

VPLYV NA ÚRODU

Pri použití prípravku v súlade s návodom na použitie nemá nepriaznivý vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pri použití prípravku v súlade s návodom na použitie nemá nepriaznivý vplyv na následné, náhradné a susediace plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Pri použití prípravku v súlade s návodom na použitie nemá nepriaznivý vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY

Odmerané množstvo pomocného prostriedku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Ihneď po aplikácii prípravku vypláchnuť nádrž, rozvod kvapaliny a trysky čistou vodou. Zvyšok roztoku oplachovej vody vypustiť a celé zariadenie znovu prepláchnuť čistou vodou. Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení preplachovania.

V prípade spoločnej aplikácie s desikantom alebo prípravkom na báze glyfosátu, ako prvý vlejte do postrekovača desikant (glyfosát) a až po dôkladnom premiešaní pridajte pomocný prostriedok MESH. Pripravte si len také množstvo aplikačnej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s pomocným prostriedkom je nutné používať schválené osobné ochranné pracovné pomôcky (OOPP): celkový pracovný/ ochranný odev z textilného materiálu napr. podľa STN EN 14605 + A1 alebo podľa STN EN 13034 + A1, popr. podľa STN EN ISO 13982-1 alebo iný ochranný odev označený piktogramom "ochrana proti chemikáliám" podľa STN EN 340., gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo podľa STN EN 420 + A1 s uvedeným kódom podľa prílohy A k STN EN 374-1, pracovná alebo ochranná obuv (napr. gumové alebo plastové čižmy) podľa STN EN ISO 20346 alebo STN EN ISO 20347 (s ohľadom na prácu v poľnohospodárskom teréne).

Po zmiešaní pomocného prostriedku na ochranu rastlín s prípravkami na ochranu rastlín sa použitie OOPP riadi nebezpečnými vlastnosťami týchto prípravkov.

Aplikácia sa smie robiť len za bezvetria alebo mierneho vánku tak, aby obsluha nebola zasiahnutá aplikáčnou kvapalinou. Opätovný vstup na ošetrovaný pozemok je možný až po zaschnutí. Pri práci a po nej, až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom, nie je dovolené jesť, piť a fajčiť!

Pokiaľ nie je používaný ochranný odev pre jedno použitie, potom pracovný / ochranný odev a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite (tie OOPP, ktoré nemožno prať, dôkladne očistite / umyte aspoň teplou vodou a mydlom / pracím práškom).

Pri príprave aplikáčnej kvapaliny ani pri vykonávaní postreku nepoužívajte kontaktné šošovky.

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia zdravotné problémy (slzenie, začervenanie, pálenie, pocit cudzieho telesa v oku apod.) alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z etikety / štítku / príbalového letáku alebo karty bezpečnostných údajov.

Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii: prerušte expozíciu.

Pri zasiahnutí pokožky: Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite.

Pri zasiahnutí očí: Najskôr odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate, súčasne vyplachujte priestor pod viečkami po dobu aspoň 15 minút veľkým množstvom vlažnej tečúcej čistej vody. Rýchlosť poskytnutia prvej pomoci pri zasiahnutí očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúci. Kontaktné šošovky nemožno znova použiť, je potrebné ich zlikvidovať.

Pri požití: Ústa vypláchnite vodou, nevyvolávajte zvracanie. Zabezpečte lekárske ošetrenie.

V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.: 02/5477 4166).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách +5 - +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Chrňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 3 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!

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.