

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

LIETO

Postrekový fungicídny prípravok vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG), určený na ochranu zemiakov proti plesni zemiakovej.

ÚČINNÉ LÁTKY

Cymoxanil	330 g/kg (33% hm)
Zoxamid	330 g/kg (33% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: cymoxanil, zoxamid, sírová kyselina, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Pozor

- H302** Škodlivý po požití.
- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H373** Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H361fd** Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti. Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
- P264 Po manipulácii sa starostlivo umyte vodou a mydlom.
- P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P302 + P352 **PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:** Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.
- P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- 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.**

- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 10 m.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.

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

PHO1 Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných i povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. pásmo).

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd bez vegetačnej zóny! Dodržujte ochrannú zónu!

Na svahovitých pozemkoch ($\geq 3^\circ$ sklon) neaplikujte prípravok bez dodržania minimálne 10 m vzdialenosti od povrchových vôd.

Nevylievajte zvyšky prípravku a postrekovej kvapaliny do verejnej kanalizácie!

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

Uložte mimo dosahu zvierat!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

Držiteľ autorizácie: SIPCAM OXON S.p.A.
Via Sempione 195, 200 16 Milano
Talianska republika

Poverený zástupca: Agchem Project Consulting s. r.o.
Antala Staška 1859/34, 140 000 Praha 4 – Krč
Česká republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **20-00745-AU**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale
Balenie: 0,25 kg, 1 kg PET/Al/PE vrece
1 kg PET/LDPE vrece
1 kg, 5 kg PE vrece
5 kg, 10 kg PAP/PE vrece

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

LIETO je listový fungicíd obsahujúci dve účinné látky s rozdielnym mechanizmom účinku: systémový cymoxanil a zoxamid (narúša delenie patogénnych buniek). Prípravok pôsobí preventívne a kuratívne.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka /ha	Ochranná doba	Poznámka
zemiak	pleseň zemiakov	0,45	7	

POKYNY PRE APLIKÁCIU**Zemiak**

Prípravok aplikujte preventívne pred rizikom výskytu plesne alebo podľa signalizácie. Ošetrovanie je možné vykonať v aplikačnom okne od začiatku tvorby bočných výhonov na hlavnej stonke až do štádia scvrknutého plodenstva s tmavým semenom (BBCH 21 – 89). Interval medzi ošetreniami je min. 7 dní.

Dávka vody: 200 - 500 l/ha

Maximálny počet aplikácií za rok: 6x

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Druhovú a odrodovú citlivosť nie je známa. Pred ošetrením sa odporúča overiť citlivosť na malej vzorke rastlín v daných podmienkach. Riziko prípadného poškodenia ošetrovaných rastlín nesie pestovateľ.

OPATRENIE PROTI VZNIKU REZISTENCIE

K zabráneniu vzniku rezistencie nepoužívajte tento prípravok, alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku zo skupiny kyanoacetamidov (FRAC kód 27) alebo benzamidov (FRAC 22), alebo kombináciu látok z týchto dvoch skupín, po sebe bez prerušenia ošetrením iným fungicídom s odlišným mechanizmom účinku.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok pri dodržiavaní odporúčaní uvedených v tejto etikete nepredstavuje riziko pre následné, náhradné a susediace plodiny. Postrekujte za bezvetria.

Pri aplikácii nesmú byť prípravkom ani úletom postrekovej hmly zasiahnuté susediace ani žiadne iné necieľové rastliny, porasty a pozemky.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok pri dodržiavaní odporúčaní uvedených v tejto etikete nepredstavuje riziko pre užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe v menšom množstve vody na riedku homogénnu kašu, vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Pri príprave individuálnych zmesí je zakázané miešať koncentráty, prípravky sa pridávajú do nádrže oddelene. Fyzikálnu kompatibilitu najskôr vyskúšajte na malej vzorke.

Prípravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Ihneď po skončení postreku odstráňte akékoľvek stopy prípravku z miešacej nádrže a postrekovača podľa nasledujúceho postupu:

- 1) Po vyprázdnení nádrže, vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača).
- 2) Vypustite oplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača), prípadne s prídavkom čistiaceho prostriedku alebo sódy (3% roztokom). V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte dvakrát.
- 4) Trysky a sitká čistite oddelene pred zahájením a po ukončení preplachovania.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Pri príprave postreku používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, ochranné gumové rukavice a gumovú obuv.

Pri aplikácii postrekovej kvapaliny použite navyše zásteru z pogumovaného textilu.

Pri manipulácii s prípravkom zabráňte postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí.

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku a to v smere vetra od pracujúcich.

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny!

Ochranná vzdialenosť, neošetrená týmto prípravkom, je od okraja ošetrovaného pozemku bez použitia protiúletových trysiek 20 metrov v každom smere, bez ohľadu na okolité plochy, či už ide o iné pole alebo verejne prístupné plochy. S použitím protiúletových trysiek 90% je ochranná vzdialenosť 5 metrov.

Aplikácia postreku sa môže vykonávať iba traktorom s uzavretou kabínou.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách (minimálne po 24 hodinách). Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť. Pokiaľ nepoužívate ochranný oblek pre jedno použitie, tak pracovný/ochranný oblek a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite.

Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a dojčiacim ženám a mladistvým.

Mimoriadne opatrenia v prípade požiaru:

V prípade požiaru je hasiacim médiom: CO₂, prášok, alkoholu odolná pena, eventuálne piesok alebo zemina. Vodu použiť len vo forme jemnej hmly a len v prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných a povrchových vôd a nemohla zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

Pri zahrievaní alebo v prípade požiaru môžu vznikáť toxické plyny (NO_x, HCl, CO), je teda nutné použiť celotvárovou masku a izolačný dýchací prístroj a zabrániť tak tým ich vdýchnutí.

Mimoriadne opatrenia v prípade nehody:

Uniknutý prípravok absorbujte dostatočným množstvom absorbentu (napr. vapex, piesok, zemina, absorbenty kyselín, univerzálne absorbenty, piliny atď.). Kontaminovaný absorbent umiestniť vo vhodných označených uzatváracích nádobách a tieto uložiť pred likvidáciou na vhodnom schválenom mieste. Do uzavretých nádob umiestniť aj všetky použité čistiace pomôcky a kontaminované odevy a predmety. Zaistite, aby odstraňovanie bolo v súlade s platnými zákonmi a predpismi.

Pri kontaminácii v budove sa použije na zotretie vlhkú handru a miestnosti sa vyvetrajú.

PRVÁ POMOC

- Po požití:** Vypláchnite ústa vodou, nevyvolávajte zvracanie. Bezodkladne vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Po nadýchaní:** Prerušte prácu. Prejdite mimo ošetrovanú oblasť. Zaistite telesný i duševný pokoj. Zaistite prísun čerstvého vzduchu a zavolajte lekára. V prípade bezvedomia uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku.
- Po zasiahnutí pokožky:** Vyzlečte zasiahnutý odev. Okamžite umyte zasiahnuté miesto pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, potom riadne opláchnite.
- Po zasiahnutí očí:** Odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate, vyplachujte veľkým množstvom vlažné čistej tečúcej vody po dobu niekoľkých minút. Zasiahnuté kontaktné šošovky je potrebné zlikvidovať.

Pri vyhľadaní 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.

SKLADOVANIE

Skladujte len v súlade s platnými právnymi predpismi.

Uchovávajúce uzamknutý, v originálnych obaloch, pri teplotách od +5 °C do +30 °C v chladných, suchých a vetrateľných miestnostiach oddelene od potravín, nápojov, krmív pre zvieratá, hnojív, dezinfekčných prípravkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, ohňom, vysokou teplotou a priamym slnečným žiarením. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetroanej ploche (ponechanej na tento účel), nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.