

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

POLYRAM®WG

Postrekový prípravok vo forme vodorozpuštného granulátu proti hubovým chorobám zemiakov, viniča, jadrovín a klinčekov.

Typ prípravku na ochranu rastlín: fungicíd

ÚČINNÁ LÁTKA:

Metiram 700 g/kg; zmes zinebu a poly- ethylthiuramdisulfidu 4:1
(70 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

metiram CAS No.: 9006-42-2

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS08



GHS09

Pozor

- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H373** Môže spôsobiť poškodenie orgánov (kostrové svalstvo) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P260** Nevdychujte prach.
- P272** Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
- P280** Noste ochranné rukavice.
- P302+P352** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- P333+P313** Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P362+P364** Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- P391** Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501** Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného odpadu alebo špeciálneho odpadu.
- SP1** Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.

- Spe3** Na účely ochrany vodných organizmov dodržať ochrannú zónu (20 m v prípade ošetrovania ovocných sádov a 5 m v prípade ošetrovania poľných plodín).
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt4** Prípravok je pre vtáky škodlivý i pri neprekročení predpísanej dávky alebo koncentrácie.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

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 tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Uložte mimo dosah zvierat!

Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie.

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

Výrobca: BASF SE, D-6700, Ludwigshafen, Nemecká spolková republika

Držiteľ autorizácie: BASF Slovensko spol. s r.o., Einsteinova 23, 851 05 Bratislava, Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **94-02-0117**

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 1kg, 5kg ,10 kg PE/COEX vrece

POLYRAM® je registrovaná ochranná známka firmy BASF SE.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Účinná látka metiram patrí medzi dithiocarbamáty, ktoré inhibujú rast mycélia, aby nepreniklo kutikulou do pletív rastlín. Metiram je kontaktný listový fungicíd s protektívnymi účinkami. Je schopný chrániť široké spektrum plodín pred chorobami.

POLYRAM WG je určený proti listovým chorobám kultúrnych plodín. Nie je fytotoxický. Nepôsobí proti hubám zo skupiny múčnatiek. Pôsobí kontaktne, nemá kuratívny účinok. Predpokladom dobrého účinku je jeho preventívne použitie.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
Zemiak	plesen zemiaková	2 kg	7 dní	1
Jadroviny	chrastavitosť jadrovín	2 – 3 kg	21 dní	2

Vinič	peronospóra viniča	2 – 3 kg	42 dní	3
Klinčeky	hrdza klinčeková	2 – 3 kg	AT	4

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Ošetrte podľa signalizácie, ďalšie ošetrenia robte v 7-14 denných intervaloch.

Poznámky:

1. Zemiaky postrekujte od začiatku infekcie v intervaloch 7 – 14 dní. Použite vodu v dávke 200 – 600 l/ha. Počet aplikácií 1 – 5 x počas vegetácie.
2. Pre jadviny použite na prípravu postrekovej kvapaliny 300 – 1000 l vody na hektár, podľa typu aplikačného zariadenia. Prvé ošetrenie na začiatku infekcie (od fázy BBCH 09 (pred kvitnutím) až do začiatku júla, maximálny počet ošetrení 4x, interval medzi aplikáciami 7 – 14 dní podľa priebehu infekcie.
3. Vinič ošetrte dávkou vody 300 – 1000 l/ha podľa typu zvoleného aplikačného zariadenia. Doba aplikácie je od začiatku infekcie – najskôr pred kvitnutím a po odkvitnutí, do začiatku augusta. Maximálny počet aplikácií 5x počas vegetačnej sezóny. Postrekový interval 7 – 14 dní.
4. Klinčeky ošetrte s dávkou postrekovej kvapaliny 1000 l/ha, na začiatku infekcie. Maximálny počet aplikácií 5x v intervale 7 – 10 dní. Po ošetrení je zákaz vstupu do porastu po dobu 3 dní.

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

Prípravok POLYRAM WG nie je fytotoxický k plodinám, do ktorých je registrovaný.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Dodržiavajte dávkovanie, prípravok používajte vždy len podľa etikety. Účinná látka metiram patrí medzi dithiocarbamáty (FRAC kód M3), zo skupiny fungicídov s viacpolohovou kontaktnou účinnosťou, ktoré všeobecne nevyvolávajú rezistenciu. Doteraz nebol zistený žiadny prípad rezistencie k prípravku POLYRAM WG, resp. k účinnej látke metiram.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

V priebehu používania prípravku POLYRAM® WG nebol zistený jeho negatívny vplyv na bežne sa vyskytujúce užitočné a 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. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely !

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou nádrže objemu postrekovača). Vypustite oplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou

vodou (štvrtinou nádrže objemu postrekovača), prípadne s prídavkom čistiaceho prostriedku alebo sódy (3 %-ným roztokom). Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred začiatkom a po ukončení preplachovania.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riedení postreku navyše používajte gumovú zásteru z PVC alebo z pogumovaného textilu. Postrekujte za bezvetria alebo mierneho vánku. Zabráňte zaneseniu aerosólu postrekovej kvapaliny na obsluhu postrekovača. Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite, nefajčite. Po práci a pred jedlom, pitím a fajčením, dôkladne si umyte ruky teplou vodou a mydlom resp. osprchujte sa a prezlečte do čistého odevu. Použitý ochranný odev pred ďalším použitím vyperte.

Prípadný požiar haste penou, práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne a to kropením a nie silným prúdom. Zabezpečte, aby kontaminovaná voda, použitá na hasenie neunikla z priestoru požiaru do okolia, predovšetkým do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie

Pri protipožiarnej zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu unikáť toxické plyny.

PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití:

Dajte postihnutému 0,5 l vlažnej pitnej vody, prípadne s niekoľkými tabletami medicínalného uhlia a dráždením hrdla vyvolajte zvracanie. Ak je postihnutý v bezvedomí, zvracanie nevyvolávajte.

Po zasiahnutí očí:

Oči vymyte prúdom čistej vody po dobu 10-15 minút, zabezpečte lekárske ošetrovanie.

Po zasiahnutí pokožky:

Odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou.

Po nadýchaní:

Postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo.

Pri podozrení na otravu alebo pri otrave privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. **02/54 77 41 66**).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v suchých hygienicky čistých, vetrateľných a uzamykateľných skladoch v uzavretých originálnych obaloch pri teplotách +5 až +30 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom.

Pri skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti minimálne 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, 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.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znalostí je vhodný na použitie podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme preberať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo nesprávneho použitia.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín v SR.