

Prípravok na ochranu rastlín pre neprofesionálnych používateľov

POLYRAM®WG

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

Typ prípravku na ochranu rastlín: fungicíd

ÚČINNÁ LÁTKA:

Metiram **700 g/kg;**
(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.**
- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P260 Nevdychujte prach.
- P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
- P280 Noste ochranné rukavice.
- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- 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 ako nebezpečný obal uložením do vyhradených kontajnerov určených na tento účel obecným, alebo mestským úradom alebo odovzdajte v mieste zberu domového odpadu, špeciálne vytvoreného pre tento

účel (v rámci triedenia odpadov) príslušnou samosprávou (informujte sa u orgánu miestnej správy)!

- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd).
- Spe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 10 m pri poľných plodinách a 20 m pri viniči a ovocných stromoch.
- Spe3** Z dôvodu ochrany necielených článkonožcov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 20 m pri aplikácii do jadrovín, 5 m pri aplikácii do viniča a 1 m pri aplikácii do zemiakov a okrasných rastlín (klinčeky).
- 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 *Typhlodromus pyri* zvlášť nebezpečný.

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

Nepoužívajte prípravok v blízkosti vodárenských tokov, studní, studničiek a prameňov využívaných pre individuálne zásobovanie alebo občasné využitie na pitné účely! Dodržiavajte vzdialenosť minimálne 10 m.

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

Nevylievajte zvyšky postrekovej kvapaliny do verejnej kanalizácie!

Neaplikujte v blízkosti tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Uložte mimo dosah zvierat!

Pred použitím si pozorne prečítajte priložený návod na použitie! (v prípade, ak bude pribalený leták)

VŠEOBECNÉ OPATRENIA NA PREDCHÁDZANIE ZDRAVOTNÉHO RIZIKA SÚVISIACE S POUŽÍVANÍM PRÍPRAVKOV NA OCHRANU RASTLÍN V ZÁHRADÁCH A V OBYTNÝCH ZÓNACH:

- používať predpísané osobné ochranné prostriedky a dodržiavať opatrenia na predchádzanie rizika ohrozenia zdravia iných osôb
- neprofesionálny používateľ je povinný zaobchádzať s prípravkom bezpečne v súlade s postupom uvedeným na etikete
- postrek vykonávať výlučne pri bezvetří, alebo pri miernom vánku po smere vetra
- zabrániť priamemu kontaktu postreku s inými osobami - min. vzdialenosť iných osôb od postrekovania je 2 m pri postreku nízkych porastov a 5 m pri postreku vysokých porastov
- zabrániť úletu postreku na susedné pozemky a zamedziť kontaminácii necieľových porastov, trávnikov a iných plôch, najmä s ohľadom na expozíciu rizikových skupín ako sú deti, tehotné a dojčiace ženy, starí a chorí ľudia
- trvanie práce s postrekom nesmie presiahnuť pol hodinu počas jedného dňa
- do ošetrovaných porastov vstupovať najskôr na druhý deň po aplikácii postreku a zaschnutí postreku
- po ošetrení klinčekov 3 dni zákaz vstupu do porastov

Výrobca:	BASF SE, D-6700, Ludwigshafen, Nemecká spolková republika
Držiteľ autorizácie:	FLORASERVIS spol. s r.o., Dorastenecká 37, 83107 Bratislava
Číslo autorizácie ÚKSÚP:	18-00224-MB
Dátum výroby:	uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže:	uvedené na obale
Balenie:	20 g vrečko PET/Al/PE 5 x 20 g vrečko PET/Al/PE + PAP škatuľka

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 na 10l vody/ 100 m ²	Ochranná doba	Poznámka
Zemiak	pleseň zemiaková	20 g	7 dní	1
Jadroviny	chrastavitosť jadrovín	20 – 24 g	21 dní	2
Vinič	peronospóra viniča	22 g	42 dní	3
Klinček	hrdza klinčeková	20 g	AT	4

Ochranná doba v dňoch vyjadruje počet dní od aplikácie prípravku, počas ktorých je z hľadiska bezpečnosti zakázané zberať plodinu, skrmovať alebo akokoľvek s ňou manipulovať.

Ochranná doba vyjadrená v AT (agrotechnický termín) je časový úsek od aplikácie prípravku po zber plodiny a dovoľuje plodinu zberať v termíne, ktorý je pre konkrétny druh typický.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Ošetrujte podľa signalizácie, čo najskôr po zistení prvých symptómov choroby. Ďalšie aplikácie robte v prípade opakovaného výskytu infekcie v 7-14 denných intervaloch. Poslednú aplikáciu v jednotlivých plodinách urobte **pred začiatkom** plynutia ochrannej doby.

Poznámky:

1. Zemiaky postrekujte od začiatku infekcie v intervaloch 7 – 14 dní, maximálne 3-krát počas vegetácie.

2. Jadroviny - prvé ošetrenie urobte na začiatku infekcie pred kvitnutím a potom podľa potreby môžete ošetrenie opakovať až do začiatku júla. Maximálny počet ošetrení 4x, interval medzi aplikáciami 7 – 14 dní podľa priebehu infekcie.
3. Vinič - prípravok aplikujte od začiatku infekcie pred kvitnutím. Po odkvitnutí je možné prípravok aplikovať ešte 2-krát podľa potreby, najneskôr však 42 dní pred zberom. Maximálny počet aplikácií 3x počas vegetačnej sezóny. Postrekový interval 7 – 14 dní.
4. Klinčeky – maximálny počet aplikácií -3x 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

Účinná látka metiram patrí medzi dithiocarbamáty (FRAC kód M3), zo skupiny fungicídov s viacpolohovou kontaktnou účinnosťou, ktoré všeobecne nevyvolávajú rezistenciu (odolnosť škodlivých organizmov na účinnú látku). Napriek tomu dodržujte dávkovanie, prípravok používajte vždy len podľa etikety.

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. Postrekujete len za bezvetria, aby nedošlo k úletu na okolité porasty.

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

Aby sa predišlo prípadnému poškodeniu iných plodín, ktoré budú ošetrované tým istým postrekovačom, je nevyhnutné po skončení aplikácie prípravku vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie a jeho časti dôkladne vypláchnuť čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny je zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd!

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Práca s prípravkom je nevhodná pre alergikov, tehotné a kojace ženy a pre mladistvých. Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranu hlavy, 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. Použitý ochranný odev pred ďalším použitím vyperte. V prípade poškodenia alebo kontaminácie ochranných pracovných prostriedkov je potrebné ich vymeniť. Postrekujte za bezvetria alebo mierneho vánku. Zabráňte zaneseniu aerosólu postrekovej kvapaliny na obsluhu postrekovača.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nepite, nejedzte ani nefajčite.

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 uzatvorených originálnych obaloch v uzamknutých, suchých a vetrateľných skladoch pri teplotách +5 až +30°C oddelene od potravín, nápojov, liekov, hnojív, krmív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale a prázdne obaly (3× vypláchnuté vodou) a vrchný obal (škatuľku) zneškodnite ako nebezpečný odpad uložením do vyhradených kontajnerov určených na tento účel obecným alebo mestským úradom. Obaly od prípravku sa nesmú znovu používať na akékoľvek iné účely!

Oplachové vody použite na prípravu postrekovej kvapaliny. Zvyšky postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na ošetrovanom pozemku, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd.

Použitý náradie, nástroje, zariadenia a ochranné pomôcky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a opláchnite vodou.

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