



# Polyram® WG

■ **FUNGICÍD** ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 94-02-0117

## Charakteristika

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

## Zloženie

metiram 700 g/kg



### Aplikačná dávka prípravku

2,0 – 3,0 kg/ha



### Doporučené množstvo vody

300 – 1000 l/ha



### Ochranná doba

podľa plodiny



### Letecká aplikácia

nie je



### Miešateľnosť

Prípravok Polyram je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi, insekticídmi a kvapalnými hnojivami. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky. Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné jednotlivé koncentráty navzájom nemiešať, ale pridávať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Doporučujeme najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácii za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravujte do zásoby.

V prípade zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochrannej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

DAM 390	Kvapalné hnojivá	Fungicídy	Insekticídy	Rastové regulátory	Graminicídy
–	áno	áno	áno	–	–



### Balenie:

1 x 10 kg, PE vrece

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**



## 1. SPÔSOB ÚČINKU

Polyram WG je organický kontaktný fungicíd s účinnou látkou metiram. Táto účinná látka patrí medzi dithiocarbamáty, ktoré inhibujú rast mycélia, aby nepreniklo kutikulou do pletív rastlín. Polyram WG je kontaktný listový fungicíd s protektívnymi účinkami. Je schopný chrániť široké spektrum plodín pred chorobami. Pôsobí kontaktne, nemá kuratívny účinok. Predpokladom dobrého účinku je jeho preventívne použitie.

## 2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Alternarióza cibule	<i>Pleospora herbatum</i>
Antraknóza fazule	<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>
Antraknóza ríbezlí	<i>Drepanopeziza ribis</i>
Askochytóza okrasných rastlín	<i>Mycosphaerella ligulicola</i>
Biela škvrnitosť listov jahôd	<i>Mycosphaerella fragariae</i>
Cerkospóra repová	<i>Cercospora beticola</i>
Čerň uhorková	<i>Cladosporium cucumerinum</i>
Chrastavitosť čerešní	<i>Venturia cerasi</i>
Chrastavitosť hrušiek	<i>Venturia pirina</i>
Chrastavitosť jabloní	<i>Venturia inaequalis</i>
Chrastavitosť marhule	<i>Venturia carpophila</i>
Čierna škvrnitosť viniča	<i>Phomopsis viticola</i>
Fuzariózy	<i>Fusarium spp.</i>
Fytoftórová hniloba papriky	<i>Phytophthora capsici</i>
Hnedá škvrnitosť listov zemiakov	<i>Alternaria solani</i>
Hnednutie listov čerešne	<i>Gnomonia erythrostoma</i>
Hrdza chryzantémová	<i>Puccinia chrysanthemi</i>
Hrdza čiernej ríbezle	<i>Cronartium ribicola</i>
Hrdza gladiol	<i>Puccinia gladioli</i>
Hrdza karafiátov	<i>Uromyces dianthi</i>
Hrdza pšeničná	<i>Puccinia recondita</i>
Hrdza slivková	<i>Tranzschelia pruni-spinosae</i>
Hrdza špargľová	<i>Puccinia asparagi</i>
Koreňomor zemiakový	<i>Rhizoctonia solani</i>
Křčková hniloba jablone	<i>Phytophthora cactorum</i>
Kučeravosť listov broskyne	<i>Taphrina deformans</i>
Listová škvrnitosť zeleru	<i>Cercospora apii</i>
Mnohoškvrnka slivková	<i>Polystigma rubrum</i>
Padanie klíčnych rastlín	<i>Pythium spp., Rhizoctonia spp., Thielaviopsis spp.</i>
Peronospóra chmeľu	<i>Pseudoperonospora humuli</i>



Peronospóra viniča	<i>Plasmopara viticola</i>
Pleseň cibuľová	<i>Peronospora destructor</i>
Pleseň kapustová	<i>Peronospora brassicae</i>
Pleseň repná	<i>Peronospora farinosa</i>
Pleseň tabaku	<i>Peronospora tabacina</i>
Pleseň uhorková	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>
Pleseň zemiaková	<i>Phytophthora infestans</i>
Rakovina rajčín	<i>Didymella lycopersici</i>
Septória plevová	<i>Septoria nodorum</i>
Septória pšeničná	<i>Septoria tritici</i>
Septorióza hrušiek	<i>Mycosphaerella sentina</i>
Septorióza rajčín	<i>Septoria lycopersici</i>
Septorióza zeleru	<i>Septoria apiicola</i>
Škvrnitosť listov čerešne	<i>Blumeriella jaapii</i>
Škvrnitosť listov mrkvy	<i>Cercospora carotae</i>
Škvrnitosť listov okrasných rastlín	<i>Ascochyta spp.</i>
Suchá škvrnitosť listov mrkvy	<i>Alternaria dauci</i>

## 3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

## 4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka/ha koncentrácia	Ochranná doba (dni)	Poznámka
zemiaky	pleseň zemiakov	2 kg	7	
jadroviny	chrastavitosť jabĺk	2 – 3 kg	21	
vinič	peronospóra viniča	2 – 3 kg	42	
klinčeky	hrdza klinčeková	2 – 3 kg	AT	po ošetrení 3 dni zákaz vstupu do porastov

## 5. DOPORUČENIE K APLIKÁCI

### ZEMIAKY

#### ■ 2,0 kg Polyram WG na hektár

Postrek proti plesni zemiakovej sa vykonáva podľa potreby a signalizácie. Je potrebné ho opakovať v intervale 10 – 14 dní. Dávka vody na hektár predstavuje 300 – 400 litrov. Prípravok nie je vhodný na posledné ošetrenie zemiakov.

**JADROVINY****■ 2,0 – 3,0 kg Polyram WG na hektár**

Proti chrastavosti v jadrovinách ošetrujeme preventívne vo fáze myšieho uška, na ďalšie ošetrovanie použijeme fungicíd Faban. Dávka vody by mala zodpovedať 500 l na 1 m výšky koruny, minimálne však 400 l/ha. Z hrušiek je na Polyram WG citlivá odroda Konferencie.

**VINIČ****■ 2,0 – 3,0 kg Polyram WG na hektár**

Počet ošetrení proti peronospóre sa riadi priebehom počasie. Dávka vody na hektár je 600 – 2000 l. Výhodné je použiť kombináciu s prípravkom Kumulus WG v období pučania a pred kvitnutím, následne s prípravkom Vivando pred kvitnutím a na konci kvitnutia.

**KLINČEKY****■ 2,0 – 3,0 kg Polyram WG na hektár**

Postrek proti hrdzi klinčekov sa uskutočňuje preventívne a je potrebné ho opakovať v sedemdňových intervaloch. Doporúčujeme najskôr overiť na menšom počte rastlín citlivosť v miestnych podmienkach.

**6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

Zrážky 2 – 3 hodiny po ošetrení účinnok neovplyvňujú. Prípravok aplikujte pri teplote do 25°C. Maximálny počet aplikácií je 4x za vegetačné obdobie.

**Opatrenia proti vzniku rezistencie.** Pri opakovaných aplikáciách fungicídov je vhodné striedať viac prípravkov s ohľadom na možnosť selekcie kmeňov patogéna so zvýšenou rezistenciou. Pri premeškaní termínu preventívnej aplikácie je potrebné na prvý postrek použiť prípravok s kuratívnym účinkom.

**7. 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!

**8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**

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 unikať toxické plyny.

**9. 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.

**10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd.

**11. PRVÁ POMOC**

**Po náhodnom požití:** dajte postihnutému 0,5 l vlažnej pitnej vody, prípadne s niekoľkými tabletami medicínaľného 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:** privolaajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku

a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. 02/54 77 41 66).

**12. LIKVIDÁCIA ZVÝŠKOV**

Nepoužitý zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenú plochu, nesmú však byť zasiahnuté zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo kvapalinu zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšky 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.

**13. 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. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.





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

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

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