

Příbalový leták

POLYVERSUM®

Mikrobiální fungicidní přípravek na ochranu rostlin ve formě smáčitelného prášku.

Účinná látka: Pythium oligandrum Drechsler, oospory 1 x 10⁶ / g

Formulace: WP (smáčitelný prášek)

Indikace: řepka olejka – fomová a sklerociniová hniloba
mák setý – plíseň maková a helmintosporioza
jahodník – plíseň šedá, červená hniloba, fytoftorová hniloba jahodníku
chmel – plíseň chmelová, houbové choroby kořenáčů
vinná réva – houbové choroby sazenic
*vinná réva – plíseň šedá, plíseň révová
hořčice – sklerociniová hniloba, plíseň šedá, černá řepková
slunečnice – sklerociniová hniloba, plíseň šedá, alternariová skvrnitost
okurka – plíseň okurková, houbové choroby
paprika – houbové choroby
rajče – houbové choroby
zelenina (moření) – houbové choroby
zelenina (ošetření sazenic) – houbové choroby
zelenina brukvovitá – alternariová skvrnitost, fomová hniloba, plíseň zelná
travníky golfové, travníky okrasné – houbové choroby
školky lesních a okrasných dřevin – houbové choroby
*pšenice, ječmen, žito, triticales (moření) – fuzariózy, sněť mazlavá pšeničná
*pšenice, ječmen, žito, triticales (postřik) – stéblolam, fuzariózy, rzi, černání pat stébel
ředkev olejná pro produkci osiva pro strniškové směsky na zelené hnojení – fomová hniloba, sklerociniová hniloba
* Jen pro ekologické zemědělství

POZOR: před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití.

S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí

S13 – Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S20/21 – Nejezte, nepijte, a nekuřte při používání

S26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S28 – Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S36/37/39 – Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S62 – Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Registrační číslo přípravku: **4556-0**

Výrobce a držitel registrace: BIOPREPARÁTY spol. s r. o., Únětice 150, 252 62 Horoměřice

Balení: 50 g sáček PET/MET v papírové krabičce

100g, 250g, 500g, 750g, 1000g sáček PET/MET v kartónové krabičce, 15 kg balení

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Návod k použití:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
Řepka olejka	Fomová hniloba, Sklerociniová hniloba	0,1 kg/ha ve 300 – 400 l vody/ha	AT	1) Proti fomové hnilobě se provádí 2 aplikace. Buď poprvé na podzim ve fázi BBCH 12 – 19 a na jaře ve fázi BBCH 30 – 40 nebo poprvé ve fázi BBCH 30 – 40 a podruhé ve fázi BBCH 40 – 65. 2) Proti sklerociniové hnilobě se provádí 2 – 3 aplikace. Poprvé na podzim ve fázi BBCH 12 – 19, podruhé ve fázi BBCH 30 – 40 a potřetí ve fázi BBCH 40 – 65 nebo poprvé ve fázi BBCH 30 – 40 a podruhé ve fázi BBCH 40 – 65.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými pozemními aplikátory.

Přípravek vykazuje vedlejší účinnost na alternariovou skvrnitost řepky a šedou hnilobu řepky, současně stimuluje výnos.

Rozšířené použití přípravku:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka k aplikacím
Mák setý	Helmintosporioza, Plíseň maková	0,1 kg/ha ve 200 – 400 l vody/ha	0	Postřik 1. a 2. aplikace ve fázi BBCH 12-19 3. aplikace do fáze BBCH 51
Jahodník	Plíseň šedá, Fytoftorová hniloba	0,1 kg/ha ve 300 – 1000 l vody/ha	0	Postřik, zálivka Počet aplikací neomezen
Jahodník	Červená hniloba, Fytoftorová hniloba	0,05 %	0	Máčení sazenic před výsadbou, pásová zálivka po výsadbě. Počet aplikací 1x
Okurka	Houbové choroby	5 g/kg osiva	0	Suché moření osiva
Okurka	Houbové choroby	0,05 % (5 ml/rostlina)	0	Zálivka
Okurka	Plíseň okurková	5 g/300 – 500m ² v 15 – 50 l vody	0	Zálivka, Počet aplikací neomezen.
Chmel	Plíseň chmelová	0,25 kg/ha 700 – 2000 l vody/ha	0	Rosení nebo postřik. Termín ošetření od počátku rašení Počet aplikací neomezen v intervalech 5-7dní podle potřeby.
Chmel	Houbové choroby	0,05 %	0	Máčení kořenáčů před výsadbou, Zálivka po výsadbě. Počet aplikací

	kořenáčů			1x (máčení), neomezen (zálivka).
Vinná réva	Houbové choroby sazenic	0,05 %	0	Máčení sazenic před výsadbou, Zálivka po výsadbě. Počet aplikací 1x (máčení), neomezen (zálivka).
Vinná réva	Plíseň šedá Plíseň révová	0,25 kg/ha	AT	Postřik; v systémech ekologického zemědělství
Paprika	Houbové choroby	5 g/kg osiva	AT	Moření
Paprika	Houbové choroby	0,05 %	AT	Máčení, zálivka sazenic před výsadbou
Paprika	Houbové choroby	0,1 – 0,2 kg/ha ve 300 – 800 l vody/ha	AT	Postřik, závlaha, dávka dle předpokládaného napadení
Rajče	Houbové choroby	5 g/kg osiva	AT	Moření osiva
Rajče	Houbové choroby	0,05 %	AT	Máčení kořenů před výsadbou
Rajče	Houbové choroby	0,2 kg/ha ve 300 – 800 l vody/ha	AT	Postřik, zálivka Postřik jen při vzcházení
Zelenina	Houbové choroby	5 g/kg osiva	AT	Moření osiva
Zelenina	Houbové choroby	0,05 %	AT	Máčení kořenů před výsadbou
Zelenina brukvovitá	Alternariová skvrnitost brukvovitých, Fomová hniloba brukvovitých, Plíseň zelná	0,2 kg/ha ve 300 – 800 l vody/ha	AT	Zálivka, postřik při vzcházení
Hořčice	Sklerociinová hniloba, Plíseň šedá, Čern řepková	0,1 kg/ha ve 200 – 600 l vody/ha	0	Postřik (pozemní). Termín ošetření od 1. páru pravých listů. Počet aplikací neomezen v intervalech 5-7 dní podle potřeby.
Slunečnice	Hlízenka obecná, Plíseň šedá, Alternariová skvrnitost	0,1 kg/ha ve 200 – 600 l vody/ha	0	Postřik (pozemní). Termín ošetření od 1. páru pravých listů. Počet aplikací neomezen v intervalech 5-7 dní podle potřeby.
Travníky golfové, Travníky okrasné	Houbové choroby	5 g/kg osiva	AT	Moření osiva
Travníky golfové, Travníky okrasné	Houbové choroby	0,2 kg/ha ve 300 – 800 l vody/ha	AT	Postřik, závlaha
Školky lesních a okrasných dřevin	Houbové choroby	5 g/kg osiva	AT	Moření osiva
Školky lesních a okrasných dřevin	Houbové choroby	0,05 %	AT	Máčení kořenů
Školky lesních a okrasných dřevin	Houbové choroby	0,25 kg/ha	AT	Postřik, zálivka
Pšenice, Ječmen, Žito, Triticale	Fuzariózy, Sněť mazlavá pšeničná	0,5 – 1 kg/t osiva	AT	Moření osiva. Jen pro ekologické zemědělství
Pšenice, Ječmen, Žito, Triticale	Stéblolam, Fuzariózy, Rzi, Černání pat stébel	0,1 kg/ha	AT	Postřik. Jen pro ekologické zemědělství
Redkev olejná pro produkci osiva pro strniskové směsky na zelené hnojení	Fomová hniloba, Sklerociinová hniloba	0,1 kg/ha ve 300 – 400 l vody/ha	AT	Postřik (pozemní); maximálně 3 aplikace

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Ochranné prostředky při ředění přípravku a při aplikaci postřiku:

Ochrana dýchacích orgánů: ústenka z filtračního materiálu (ČSN EN 149) nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149). **Ochrana očí a obličeje:** uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166). **Ochrana těla:** protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), zástěra z PVC nebo pogumované textilie. **Ochrana hlavy:** čepice se štítkem nebo klobouk. **Ochrana rukou:** ochranné rukavice (ČSN EN 374-1). **Ochrana nohou:** gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346).

Skladování:

Přípravek se skladuje v originálních neporušených obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách 2-15 °C. Při skladování je třeba nezbytně zabránit přístupu výparů z chem. látek a skladovat jej odděleně od pesticidů, jiných chemických látek a hořlavín. Při správném skladování v suchém prostředí je použitelnost přípravku 2 roky od data výroby.

Čištění aplikačního zařízení, likvidace obalů.

Aplikační zařízení po použití vypláchněte čistou vodou a aplikujte na povrch jakéhokoliv rostlinného krytu, např. travnaté plochy. Při likvidaci obalů postupujte podle zákona 185/2001 Sb., obaly předat k likvidaci oprávněné osobě ve smyslu zákona.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

SP1: Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody, zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany volně žijící zvěře, včel, ptactva, ryb, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů.

První pomoc: V případě náhodného požití neprodleně dopravit postiženého k lékaři. V případě potřeby lze terapii konzultovat s toxikologickým informačním střediskem: Klinika nemocí z povolání- toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel: 224919293 nebo 224915402.

Dodatková informace firmy Biopreparáty: Přípravek může obsahovat částice do velikosti 350 µm. Pro přípravu suspenze používejte přiložený filtr a postupujte dle návodu uvedeného v příbalovém letáku. V postřikovači používejte filtry o velikosti 365 µm (modrý).