

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

POLYVERSUM®

Širokospektrý mikrobiologický fungicid **ve formě smáčitelného prášku (WP)** k ochraně pšenice, jarního ječmene, řepky, máku, jahodníku, okurky, vinné révy, chmelu, papriky, rajčete, zeleniny, cukrovky, krmné řepy, bramboru, hrachu, lupiny, sóje, brukvovité zeleniny, hořčice, slunečnice, travníků, škošek lesních a okrasných dřevin, žita, triticales, ředkve olejná a kaštanovníku proti houbovým chorobám.

Profesionální uživatel

Název a množství účinné látky: *Pythium oligandrum* M1, 1x 10⁶ oospór/ g

Název nebezpečné látky: -

EUH208 Obsahuje *Pythium oligandrum* M1. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Držitel povolení:/ Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Biopreparáty spol. s.r.o, Tylišovská 772/1, 160 00 Praha 6; tel. 608 208 649

Evidenční číslo přípravku: 4556-0

Číslo šarže: / Datum výroby formulace: uvedeno na přelepce

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +25 °C

Množství přípravku v obalu: 50 g; 100 g; 250 g; 500 g; 750 g; 1000 g v PET/MET sáčku; 15 kg v PET/Al/PE pytlí

Způsob působení:

Mykoparazitismus, indukce rezistence, růstová stimulace.

Návod k použití/ Rozsah povoleného použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, Jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Poznámka k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
řepka olejka	fomová hniloba sklerociniová hniloba	0,1kg/ha	AT		
pšenice	fuzariózy klasů	0,1kg/ha	AT		
ječmen jarní	fuzariózy klasů	0,1kg/ha	AT		

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
ječmen jarní	300 – 400 l/ha	postřik	2x	14 dnů
pšenice, řepka olejka	300 – 400 l/ha	postřik	3x	14 dnů

Upřesnění použití:

Termín aplikace:

Řepka olejka – fomová hniloba
aplikace 2x:

Etiketa (dle Přílohy 3 k vyhlášce č. 132/2018 Sb.)

- na podzim v BBCH 12-19 a na jaře v BBCH 30-40
- nebo na jaře v BBCH 30-40 a v BBCH 40-65

Řepka olejka – hlízenka obecná

aplikace 2-3x:

- na podzim v BBCH 12-19, na jaře ve fázi BBCH 30-40 a dále v BBCH 40-65
- nebo na jaře ve fázi BBCH 30-40 a v BBCH 40-65

Pšenice – fuzariózy klasů

Applikace 2 – 3x: na podzim v BBCH 13-15, na jaře v BBCH 25-37 a na klasy v BBCH 55-65

Ječmen jarní - fuzariózy klasů

Applikace 2x: na jaře v BBCH 25-37 a na klasy v BBCH 55-65

Rozsah rozšířeného použití dle čl. 51 nařízení:

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organizmus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Poznámka k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
cukrovka, řepa krmná	spála řepná	5 g/kg osiva	AT		4) moření suché, obalování
brambor sadba	kořenomorka bramborová	0,25-0,5 kg/t sadby	AT		4) moření suché
brambor sadba	kořenomorka bramborová	0,25-0,5 kg/t sadby	AT		4) nástřik na hlízy
brambor sadba	plíseň bramborová – primární infekce	0,25-0,5 kg/t sadby	AT		4) moření suché 5) v systémech ekologického zemědělství
brambor sadba	plíseň bramborová – primární infekce	0,25-0,5 kg/t sadby	AT		4) nástřik na hlízy 5) v systémech ekologického zemědělství
brambor	plíseň bramborová	100 – 200 g/ha	AT	1) od 14 BBCH 2) preventivně	4) postřik 5) v systémech ekologického zemědělství
hrách	houbové choroby	0,5-1 kg/t osiva	AT		4) moření suché, obalování
hrách	antraknóza hrachu	100 g/ha	AT	1) od 65 BBCH do 79 BBCH	4) postřik
lupina, sója	houbové choroby	0,5-1 kg/t osiva	AT		4) moření mokré, moření suché
lupina, sója	antraknóza, sklerociniová hniloba	100 g/ha	AT		4) postřik

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor		moření suché	1x	
brambor	2-10 l/t sadby	nástřik na hlízy	1x	
brambor	300-800 l/ha	postřik	8x	7-14 dnů
cukrovka, řepa krmná		moření suché, obalování	1x	
hrách		moření suché, obalování	1x	
hrách	300 – 400 l/ha	postřik	2x	7-10 dnů
lupina, sója		moření mokré,	1x	

Etiketa (dle Přílohy 3 k vyhlášce č. 132/2018 Sb.)

		moření suché		
lupina, sója	300 – 400 l/ha	postřik	2x	7-30 dnů

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. č. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

Nejsou vyžadovány

Další omezení:

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Opětovný vstup na pozemek je možný až po zaschnutí.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění**

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění**

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná.

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice.

Ochrana očí a obličeje: není nutná.

Ochrana těla: pracovní oděv z textilního materiálu – pouze při postřiku.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: pracovní obuv (např.: gumové nebo plastové holínky) s ohledem na práci v zemědělském nebo zahrádkářském terénu.

Poškozené ochranné prostředky (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Informace o první pomoci:

Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku.

Při vdechnutí: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

Při styku s kůží: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení, popř. vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu popř. obal přípravku.

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek se skladuje v originálních neporušených obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách + 5 °C až +25 °C. Při skladování je třeba nezbytně zabránit přístupu výparů z chemických látek a skladovat přípravek odděleně od pesticidů, jiných chemických látek a hořlavín. Při správném skladování v suchém prostředí je použitelnost přípravku 2 roky od data výroby.

Likvidace obalů a zbytků:

Při likvidaci obalů postupujte podle zákona 185/2001 Sb., obaly předat k likvidaci oprávněné osobě ve smyslu zákona.

Další údaje a upřesnění:

Distributor: Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4, tel: 606 675 715

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

Příprava aplikační kapaliny:

- 1) Čistou nádobu nebo aplikační zařízení (bez reziduí fungicidů) naplňte do 2/3 vodou.
- 2) Balení přípravku Polyversum důkladně protřepejte a vrchní část odstříhnete
- 3) Opatrně za stálého míchání nasypete obsah do nádoby/ aplikačního zařízení
- 4) Doplňte obsah vody
- 5) Za stálého míchání přelijte přípravek do aplikačního zařízení

Přípravek může obsahovat částice do velikosti 300 µm, proto v postřikovači používejte filtry o velikosti 50 mesh (modrý).

V případě tankmixů nemíchejte koncentráty.

Další přípravky musí být přidány do nádrže postřikovače odděleně, Polyversum jako poslední.

Roztok musí být míchán během přepravy i během postřiku.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Aplikační zařízení po použití vypláchněte čistou vodou a aplikujte na povrch jakéhokoliv rostlinného krytu, např. travnaté plochy.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

EU MLR nebylo nutno stanovit

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
mák setý	helminthosporióza máku, plíseň maková	0,1 kg/ha 200-400 l/ha	AT	postřik v intervalu 14 dní, 1.a2.aplikace BBCH 12-19, 3.aplikace do BBCH 51
jahodník	plíseň šedá, fytoftorová hniloba jahodníku	0,1 kg/ha 300-1000 l/ha	AT	Postřik, těsně před květem, počet aplikací neomezen, interval 5-7 dní
jahodník	červená hniloba jahodníku, fytoftorová hniloba jahodníku	0,05%	AT	Máčení sazenic před výsadbou, pásová zálivka po výsadbě
chmel	houbové choroby kořenáčů (<i>Fusarium spp.</i> , <i>Verticillium albo-atrum</i>)	0,05%	AT	Máčení kořenáčků (1x), zálivka po výsadbě (neomezeně)
chmel	plíseň chmelová (<i>Pseudoperenospora humuli</i>)	0,25 kg/ha 700-2000 l vody/ha	0	Postřik, rosení, počet aplikací neomezen, min.interval 5-7 dní, Od počátku rašení
vinná réva	houbové choroby sazenic (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	0,05%	AT	Máčení sazenic (1x), zálivka po výsadbě (neomezeně)
vinná réva	plíseň šedá, plíseň révová	0,25 kg/ha 300-1000 l /ha	AT	Postřik, počet aplikací neomezen, min.interval 5-7 dní, Od počátku rašení V systémech ekologického zemědělství
hořčice	hlízenka obecná, plíseň šedá, čeřň řepková	0,1 kg/ha 200-600 l vody/ha	0	Postřik od 1.páru pravých listů, Počet aplikací neomezen v intervalu min. 5-7 dní
slunečnice	hlízenka obecná,	0,1 kg/ha	0	Postřik od 1.páru pravých listů,

	plíseň šedá, alternářiová skvrnitost	200-600 l vody/ha		počet aplikací neomezen, v intervalu 5-7 dní
okurka	houbové choroby	5 g/kg		Suché moření osiva
okurka	houbové choroby	0,05% (5 ml/rostlina)		Zálivka – po vzejítí, opakovat po 5-7 dnech, počet aplikací neomezen
okurka	plíseň okurková	0,1 kg/ha 300-1000 l vody/ha		Postřik při ohrožení preventivně od počátku kvetení, opakovat dle potřeby po 5-7 dnech, počet aplikací neomezen
paprika	houbové choroby	5 g/kg	AT	Moření osiva
paprika	houbové choroby	0,05%	AT	Máčení, zálivka sazenic před výsadbou
paprika	houbové choroby	0,1-0,2 kg/ha 300-800 l vody/ha	AT	Postřik, zálivka, dávka dle předpokládaného napadení
rajče	houbové choroby	5 g/kg	AT	Moření osiva
rajče	houbové choroby	0,05%	AT	Máčení sazenic před výsadbou
rajče	houbové choroby	0,2 kg/ha 300-800 l vody/ha	AT	Postřik (jen při vzcházení), zálivka
zelenina	houbové choroby	5 g/kg	AT	Moření osiva
zelenina	houbové choroby	0,05%	AT	Máčení kořenů před výsadbou
zelenina brukvovitá	alternářiová skvrnitost brukvovitých, fomová hniloba brukvovitých, plíseň zelná	0,2 kg/ha 300-800 l vody/ha	AT	Zálivka, Postřik při vzcházení
trávníky golfové, trávníky okrasné	houbové choroby	5 g/kg	AT	Moření osiva
trávníky golfové, trávníky okrasné	houbové choroby	0,2 kg/ha 300-800 l vody/ha	AT	Postřik, zálivka
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
ředkev olejná pro produkci osiva pro strniskové směsky na zelené hnojení	fomová hniloba, sklerociniová hniloba	0,1 kg/ha 300-800 l vody/ha	AT	Maximálně 3 aplikace
kaštanovník	inkoustová hniloba	1kg /ha 1000-10000 l/ha	AT	Moření osiva, postřik, Maximálně 10 aplikací v intervalu 14-30 dní

POLYVERSUM® je zapsaná ochranná známka