



## MIKROBIÁLNÍ FUNGICIDNÍ PŘÍPRAVEK na ochranu rostlin ve formě smáčitelného prášku

**Účinná látka:** *Pythium oligandrum* M1, oospory 1 x 10<sup>6</sup>/g

**Formulace:** WP (smáčitelný prášek)

**Indikace:** okurka – houbové choroby  
paprika – houbové choroby  
rajče – houbové choroby  
zelenina – houbové choroby  
cukrovka, řepa krmná – spála řepná  
brambor – kořenomorka, plíseň bramborová (primární infekce)\*  
hrách – houbové choroby  
lupina, sója – houbové choroby  
pšenice, ječmen, žito, triticales (moření osiva) – fuzariózy\*, sněť mazlavá pšeničná\*  
\* Jen pro ekologické zemědělství

### POZOR: před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití!

#### ČTĚTE PŘÍBALOVÝ LETÁK

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

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

Přípravek nemusí být označen žádnými symboly bezpečnostních rizik. Mezi posledním ošetřením a sklizní ošetřené plodiny není nutné dodržovat žádnou chrannou lhůtu.

Registrační číslo přípravku: 4556-4

Výrobce a držitel rozhodnutí o povolení: BIOPREPÁRÁTY, spol. s r.o., Rýznerova 150, 252 62 Únětice

Balení: 50 g; 100 g; 250 g; 500 g; 750 g; 1000 g sáček PET/Al/PE a 15 kg PET/Al/PE pytel

Datum výroby/Číslo šarže:

Datum expirace:

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

#### Návod k použití:

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávkování, míšitelnost	OL	Poznámka k aplikacím
Okurka	Houbové choroby	5 g/kg osiva	0	Suché moření osiva
Paprika	Houbové choroby	5 g/kg osiva	AT	Moření
Rajče	Houbové choroby	5 g/kg osiva	AT	Moření osiva
Zelenina	Houbové choroby	5 g/kg osiva	AT	Moření osiva
Cukrovka, řepa krmná	Spála řepná	5 g/kg osiva	AT	Moření suché, obalování
Brambor sadba	Kořenomorka bramborová	0,25–0,5 kg/t sadby	AT	Moření suché
brambor sadba	Kořenomorka bramborová	0,25–0,5 kg/t 2–10 l vody/t sadby	AT	Nástřik na hlízy
Brambor sadba	Plíseň bramborová – primární infekce	0,25–0,5 kg/t sadby	AT	Moření suché Pouze v systémech ekologického zemědělství

revize: 2017/02/21



## MIKROBIÁLNÍ FUNGICIDNÍ PŘÍPRAVEK na ochranu rostlin ve formě smáčitelného prášku

**Účinná látka:** *Pythium oligandrum* M1, oospory 1 x 10<sup>6</sup>/g

**Formulace:** WP (smáčitelný prášek)

**Indikace:** okurka – houbové choroby  
paprika – houbové choroby  
rajče – houbové choroby  
zelenina – houbové choroby  
cukrovka, řepa krmná – spála řepná  
brambor – kořenomorka, plíseň bramborová (primární infekce)\*  
hrách – houbové choroby  
lupina, sója – houbové choroby  
pšenice, ječmen, žito, triticales (moření osiva) – fuzariózy\*, sněť mazlavá pšeničná\*  
\* Jen pro ekologické zemědělství

### POZOR: před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití!

#### ČTĚTE PŘÍBALOVÝ LETÁK

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

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

Přípravek nemusí být označen žádnými symboly bezpečnostních rizik. Mezi posledním ošetřením a sklizní ošetřené plodiny není nutné dodržovat žádnou chrannou lhůtu.

Registrační číslo přípravku: 4556-4

Výrobce a držitel rozhodnutí o povolení: BIOPREPÁRÁTY, spol. s r.o., Rýznerova 150, 252 62 Únětice

Balení: 50 g; 100 g; 250 g; 500 g; 750 g; 1000 g sáček PET/Al/PE a 15 kg PET/Al/PE pytel

Datum výroby/Číslo šarže:

Datum expirace:

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

#### Návod k použití:

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávkování, míšitelnost	OL	Poznámka k aplikacím
Okurka	Houbové choroby	5 g/kg osiva	0	Suché moření osiva
Paprika	Houbové choroby	5 g/kg osiva	AT	Moření
Rajče	Houbové choroby	5 g/kg osiva	AT	Moření osiva
Zelenina	Houbové choroby	5 g/kg osiva	AT	Moření osiva
Cukrovka, řepa krmná	Spála řepná	5 g/kg osiva	AT	Moření suché, obalování
Brambor sadba	Kořenomorka bramborová	0,25–0,5 kg/t sadby	AT	Moření suché
brambor sadba	Kořenomorka bramborová	0,25–0,5 kg/t 2–10 l vody/t sadby	AT	Nástřik na hlízy
Brambor sadba	Plíseň bramborová – primární infekce	0,25–0,5 kg/t sadby	AT	Moření suché Pouze v systémech ekologického zemědělství

revize: 2017/02/21

Brambor sadba	Plíseň bramborová – primární infekce	0,25–0,5 kg/t 2–10 l vody/t sadby	AT	Nástřik na hlízy Pouze v systémech ekologického zemědělství
Hrách	Houbové choroby	0,5–1 kg/t osiva	AT	Moření suché, obalování
Lupina, sója	Houbové choroby	0,5–1 kg/t 5–10 l vody/t osiva	AT	Moření mokré, moření suché
Pšenice, Ječmen, Žito, Triticale	Fuzariózy, Sněť mazlavá pšeničná	0,5–1 kg/t osiva	AT	Moření osiva. Jen pro ekologické zemědělství

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

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

#### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

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

Ochranné prostředky při ředění přípravku a při aplikaci postřiku:

**Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná; **Ochrana očí a obličje:** není nutná; **Ochrana těla:** celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem/grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688/resp. ČSN EN 340; **Ochrana hlavy:** není nutná; **Ochrana rukou:** gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1; **Ochrana nohou:** pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347.

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

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 min. během jednoho dne.

P270 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

P363 Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

#### Informace o první pomoci při zasažení člověka přípravkem:

Všeobecné pokyny:

P101 Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností, uvědomte

lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku.

P304+P340 Při vděchnutí: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P303+P361+P353 Při styku s kůží: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchuje.

P305+P351+P338 Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P301+P330+P331 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.

EU MRL nebylo nutno stanovit

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

**Likvidace obalů.** 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: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod; Zabraňte kontaminaci vod splachem z řem a cest).

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, vodních organismů, včel, ostatních necilových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necilových rostlin.

Brambor sadba	Plíseň bramborová – primární infekce	0,25–0,5 kg/t 2–10 l vody/t sadby	AT	Nástřik na hlízy Pouze v systémech ekologického zemědělství
Hrách	Houbové choroby	0,5–1 kg/t osiva	AT	Moření suché, obalování
Lupina, sója	Houbové choroby	0,5–1 kg/t 5–10 l vody/t osiva	AT	Moření mokré, moření suché
Pšenice, Ječmen, Žito, Triticale	Fuzariózy, Sněť mazlavá pšeničná	0,5–1 kg/t osiva	AT	Moření osiva. Jen pro ekologické zemědělství

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

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

#### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

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

Ochranné prostředky při ředění přípravku a při aplikaci postřiku:

**Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná; **Ochrana očí a obličje:** není nutná; **Ochrana těla:** celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem/grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688/resp. ČSN EN 340; **Ochrana hlavy:** není nutná; **Ochrana rukou:** gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1; **Ochrana nohou:** pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347.

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

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 min. během jednoho dne.

P270 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

P363 Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

#### Informace o první pomoci při zasažení člověka přípravkem:

Všeobecné pokyny:

P101 Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností, uvědomte

lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku.

P304+P340 Při vděchnutí: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P303+P361+P353 Při styku s kůží: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchuje.

P305+P351+P338 Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P301+P330+P331 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.

EU MRL nebylo nutno stanovit

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

**Likvidace obalů.** 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: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod; Zabraňte kontaminaci vod splachem z řem a cest).

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, vodních organismů, včel, ostatních necilových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necilových rostlin.

