

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

Profiler®

Fungicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí k ochraně révy vinné, chmele a ostružiníku proti houbovým chorobám.

Název a množství účinné látky: fosetyl-AI 666,7 g/kg (cca 66,7 % hmot.)
fluopikolid 44,4 g/kg (cca 4,44 % hmot.)



Varování

| | |
|--------------------|--|
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P305+P351 +P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P391 | Uniklý produkt seberte. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě. |
| 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). |
| OP II. st. | Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody (pro všechny plodiny). |

Držitel povolení: Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair,
F-69009 Lyon, Francie

**Právní zástupce v ČR/dodavatel/osoba
odpovědná za konečné balení a označení:** BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4,
155 00 Praha 5; tel.: 266 101 111

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

| | |
|------------------------------------|---|
| Evidenční číslo: | 4633-0 |
| UFI: | 9FG1-005T-A00R-QKA9 |
| Číslo šarže: | uvedeno na obalu |
| Datum výroby formulace: | uvedeno na obalu |
| Doba použitelnosti: | 2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech (teplota skladování +5 až +30 °C) |
| Množství přípravku v obalu: | papírový pytel s AI-vložkou 1 kg, 5 kg, 6 kg, 9 kg pytel PE/OPA/AI/PE (hliníková kompozitní fólie) 6 kg |

Způsob působení

Dvousložkový fungicidní přípravek Profiler kombinuje několik odlišných mechanismů působení. Přímé působení přípravku zajišťuje účinek acylpicolidů (FRAC skupina B5, kód č. 43) a ethylfosfonátů (FRAC kód č. 33). Současně v ošetřených rostlinách probíhá stimulace a aktivace mechanismů přirozené obranyschopnosti rostlin, kterou zabezpečuje nepřímý účinek ethylfosfonátů.

Přímé působení: translaminárně distribuovaná acylpicolidová složka přípravku zabraňuje klíčení spor a inhibuje jejich mobilitu. Systémově (akropetálně a bazipetálně) distribuovaná ethylfosfonátová složka přípravku omezuje klíčení zoosporangia, blokuje růst mycelia a částečně omezuje i sporulaci houbových patogenů.

Nepřímé působení: použití přípravku zvyšuje reakční odolnost rostlinných pletiv proti infekci houbových chorob pomocí tvorby rostlinných obranných látek - elicitorů, specificky ovlivňujících biochemické obranné procesy rostlin, zejména metabolismus aminokyselin a skladbu bílkovin. Přípravek Profiler působí především dlouhodobě preventivně. Optimální využití vlastností přípravku je v době aktivního růstu rostlin, na mladší rostlinná pletiva, v obdobích vegetace a infekčního cyklu citlivých chorob, kdy je upřednostňováno dlouhodobější preventivní působení a delší intervaly mezi jednotlivými aplikacemi.

Návod k použití

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávkování | OL (dny) | Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL |
|------------|---------------------|---|----------|--|
| réva vinná | plíseň révová | 1,5 kg/ha max. 500 l vody/ha (minimální koncentrace 0,3 %) | 21 | 1) do BBCH 61 (počátek kvetení) |
| | | 3,0 kg/ha max. 1000 l vody/ha (minimální koncentrace 0,3 %) | 21 | 1) od BBCH 61 do BBCH 73 |

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
|-------------------------|---|-----------------|-------------------------------|
| réva vinná | 500-1000 l/ha (max. 500 l/ha do BBCH 61) | postřik, rosení | 2x/rok |

Upřesnění použití

Přípravek vykazuje při použití v dávce 3,0 kg/ha vedlejší účinnost proti plísní šedé.

Využití vedlejší účinnosti přípravku je vhodné především při preventivním ošetření v období dokvétání (BBCH 69-71).

Viz dále Další údaje a upřesnění.

Antirezistentní strategie

Přípravek používejte výhradně preventivně, vyvarujte se kurativního a eradikativního použití přípravku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravek Profiler nebo jiný, obsahující účinnou látku se stejným mechanismem působení jako fluopikolid, vícekrát než 3x v průběhu vegetačního období a max. 2x za sebou.

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

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

| Plodina | bez redukce | tryska 50 % | tryska 75 % | tryska 90 % |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] | | | | |
| réva vinná | 6 | 6 | 6 | 6 |

Další omezení

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Viz dále Další údaje a upřesnění/Osobní ochranné pracovní prostředky.

Příprava aplikační kapaliny

Viz Další údaje a upřesnění.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

Viz Další údaje a upřesnění.

Osobní ochranné pracovní prostředky

Viz Další údaje a upřesnění.

Informace o první pomoci

| | |
|---|---|
| Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. přetrvávající podráždění očí) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. | |
| Při nadýchání: | Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. |
| Při zasažení kůže: | Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. |
| Při zasažení očí: | Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. |
| Při požití: | Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. |

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace z etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02 (www.tis-cz.cz)**.

Skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Likvidace obalů a zbytků

Případné zbytky aplikační kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí cca. 1:5 vodou a bezzbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku; nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.

Případné nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění

Upřesnění použití

- plíseň réвовá**

Aplikace se provádí výhradně preventivně, na základě prognózy a signalizace – od růstového stádia zřetelně viditelných základů květenství (BBCH 53) do období bobulí ve velikosti broků (BBCH 73).

Přípravek se obvykle používá v aplikačním intervalu 12-14 dní.

- **plíseň šedá**

Využití vedlejší účinnosti přípravku je vhodné především při preventivním ošetření v období dokvétání (BBCH 69-71).

Profiler nevykazuje křížovou rezistenci s fungicidy ze skupiny fenylamidů, QoI fungicidy, CAA fungicidy a účinnou látkou cymoxanil, proto je vhodný pro jejich alternaci v aplikačních sledech.

Doporučení držitele povolení: Neaplikujte v révě přípravek Profilér nebo přípravky obsahující účinnou látku fluopyram (např. Luna Experience, Luna Max) vícekrát než 2x za sezónu a v minimálním intervalu mezi aplikacemi 12-14 dnů.

Selektivita

Přípravek lze použít i v období kvetení révy. Réva nevykazuje vůči přípravku Profilér odrůdovou citlivost.

Technika aplikace

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem nebo rosením schválenými aplikátory.

Při denních teplotách přesahujících 30 °C upřednostněte provádění aplikace ve večerních nebo časně ranních hodinách.

Srážky přicházející za 1 hodinu po aplikaci v množství do 20 mm během následných 2 hodin, resp. v množství do 40 mm během následných 4 hodin nesnižují biologickou účinnost Profiléru.

Příprava aplikační kapaliny

Odměřené množství přípravku se pomalu nasype za stálého míchání do předmíchávacího zařízení, po rozpuštění se vpraví do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou, nádrž se doplní na požadovaný objem a potom se vše důkladně rozmíchá. Při absenci předmíchávacího zařízení je vhodné odměřené množství přípravku předem důkladně promíchat s cca 3-5tinásobným množstvím vody v pomocné nádobě, homogenní směs poté nalít za stálého míchání přes síto do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou, doplnit vodu na stanovený objem a znovu důkladně promíchat.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

- úplně vyprázdněte aplikační zařízení na ošetřovaném pozemku
- vyjměte všechny filtry a trysky a propláchněte je čistou vodou
- naplňte aplikační zařízení do jedné čtvrtiny nebo do ponoření agitátoru vodou (v případě použití tank mixu s přípravky na bázi oleje lze přidat 0,5% detergent)
- promíchejte nejméně jednu minutu a propláchněte skrz pumpu, pokud má aplikační zařízení systém čištění, použijte jej
- výplachovou vodu zachyťte
- proveďte propláchnutí ještě jednou
- opláchněte aplikační zařízení z venkovní strany
- výplachovou vodu naplňte do aplikačního zařízení a vystříkejte na ošetřeném pozemku nebo jiným způsobem bezpečně zlikvidujte

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

| | |
|---------------------------|--|
| Ochrana dýchacích orgánů: | není nutná |
| Ochrana rukou: | gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1 |
| Ochrana očí a obličeje: | ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 |
| Ochrana těla: | celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 |
| Dodatečná ochrana hlavy: | není nutná |
| Dodatečná ochrana nohou: | pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu) |
| Společný údaj k OOPP: | Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. |

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení. Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru bez uzavřené kabiny pro řidiče je možné OOPP podle potřeby rozšířit (ochrana před promočením / aerosolem).

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

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

Návod k použití – Menšinové použití přípravku povolené dle č. 51 odst. 2 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1107/2009

| Plodina, oblast použití | Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování | OL (dny) | Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL 4) dávkování |
|-------------------------|--|------------------------------------|----------|--|
| chmel* | plíseň chmelová | 2,25 kg/ha | AT | 1) BBCH 13-15 2) nejpozději při prvním výskytu 4) aplikace řádková |
| chmel* | plíseň chmelová | 1,125 g/rostlinu 0,2-0,5 l vody | AT | 1) BBCH 13-15 2) nejpozději při prvním výskytu 4) aplikace bodová |
| ostružiník | plíseň ostružiníková | 2,6 kg/ha | AT | 1) po sklizni 2) před výskytem choroby |

OL-ochranná lhůta; AT-ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
|-------------------------|---------------|-----------------|-------------------------------|
| chmel | 400-1000 l/ha | postřik | 1x |
| ostružiník | 1000 l/ha | postřik, rosení | 1x/rok |

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

| Plodina | bez redukce | tryska 50% | tryska 75% | tryska 90% |
|---|-------------|------------|------------|------------|
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] | | | | |
| ostružiník | 6 | 6 | 6 | 6 |
| chmel | 7 | 6 | 6 | 6 |

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.

* Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.

Dodatková informace společnosti Bayer:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.
Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.