

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID

Profiler[®]

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

Účinná látka:	fosetyl-Al 666,7 g/kg (66,67%) fluopikolid 44,4 g/kg (4,44%)
----------------------	---

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.



Varování

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
<i>EUH401</i>	<i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</i>

Nebezpečné látky obsažené v přípravku:	<i>fosetyl-Al; fluopikolid; natrium-diisopropylnaftalensulfonát</i>
--	---

Držitel rozhodnutí o povolení/výrobce:	Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69266 Lyon Cedex 09, Francie
---	--

Právní zástupce v ČR/dodavatel:	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
Balení a obsah:	papírový pytel s Al-vložkou 1 kg, 5 kg, 6 kg, 9 kg pytel PE/OPA/Al/PE (hliníková kompozitní fólie) 6 kg
Datum výroby: Číslo šarže:	uvedeno na obalu uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech (teplota skladování +5 až + 30 °C) Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku

Dvosložkový fungicidní přípravek Profiler kombinuje několik odlišných mechanismů působení. Přímé působení přípravku zajišťuje účinek acylpolidů (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 acylpolidová 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 réвовá	1,5 kg/ha max. 500 l vody/ha (minimální koncentrace 0,3 %)	21	1) do BBCH 61 (počátek kvetení)
réva vinná	plíseň réвовá	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

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

Upřesnění podmínek aplikace

- 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. Za podmínek nižšího infekčního tlaku lze intervaly mezi aplikacemi dále prodloužit přes hranici 14 dní. Za podmínek velmi silného infekčního tlaku plísně révy je vhodné intervaly mezi aplikacemi zkrátit do 10-12 dní.

- plíseň šedá**

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

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

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.

Selektivita

Přípravek lze použít i v období kvetení révy. Réva nevykazuje vůči přípravku Profiler 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 Profileru. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

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.

Mísitelnost

V případě použití směsí přípravků je zakázáno mísit jejich koncentráty. Přípravky se vpravují do nádrže odděleně podle následujících obecných zásad:

1. nejdříve se do nádrže aplikačního zařízení nalije přípravek typu SC-formulace
2. poté se přidá přípravek Profiler
3. nakonec se přidávají přípravky v následujícím pořadí: WG (dispergovatelný granulát), popř. WP (dispergovatelný prášek), EC (emulgovatelný koncentrát) a EW (emulze, olej ve vodě).

Čištění aplikačního zařízení

- 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

Antirezistentní strategie

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

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

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.

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 farem a z cest).
OP II. st.	Réva vinná, chmel, ostružiník: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

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, ostružiník	6	6	6	6
chmel	7	6	6	6

Podmínky správného 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.

Odstraňování obalů, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod

Případné zbytky aplikační kapaliny nebo oplachové vody se naředí cca 1:5 vodou a bezzbytkově 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 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění.

Případné nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů: 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 očí a obličeje: ochranný obličejový štít, popř. bezpečnostní ochranné brýle podle ČSN EN 166

Ochrana těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk

Ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Aplikaci provádějte jen za bezvětří či mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Při práci a po ní až do svlečení pracovního oděvu, dalších OOPP a do důkladného umytí teplou vodou a mýdlem nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omyjte mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. postupujte podle doporučení výrobce.

První pomoc

Všeobecné pokyny: *Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte prochladnout. Nepodávejte nic ústy, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče. Bezvědomému vždy zajistěte okamžitě lékařskou pomoc.*

Při požití – ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo bezpečnostní list

Při nadýchání – přerušte expozici, zajistěte tělesný i duševní klid, nenechte prochladnout, přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc

Při zasažení očí – nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte při otevřených víčkách (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 15 min. dostatečným množstvím pokud možno vlažné tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod.) vyhledejte lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít.

Při zasažení kůže - odložte kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte, při přetrvávajícím podráždění (alergická reakce) vyhledejte lékařskou pomoc

Lékaře vždy informujte o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 (www.tis-cz.cz).**

Dodatková informace společnosti Bayer:

Přípravek použijte 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.

V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.

Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.