

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN****®FANTIC F**

Systémový a kontaktní fungicidní přípravek ve formě granulí dispergovatelných ve vodě k ochraně révy vinné proti plísni révové.

Profesionální uživatel.

**Název a množství účinné látky:**

benalaxyl-M 37,5 g/kg; 3,75 % hmot.,  
folpet 480 g/kg; 48 % hmot.

Název nebezpečné látky: diisopropylnaftalensulfát sodný

**NEBEZPEČÍ**

**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**H318** Způsobuje vážné poškození očí.

**H332** Zdraví škodlivý při vdechování.

**H351** Podezření na vyvolání rakoviny.

**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.

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.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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

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.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Držitel povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Isagro S.p.A., Centro Uffici San Siro, Fabbricato D-ala 3, Via Caldera 21, 20153 Milano, Itálie, tel: 0039 (0)0 40901.209

Právní zástupce: Agchem Project Consulting s.r.o., Antala Staška 1859/34, 140 00 Praha 4

**Evidenční číslo přípravku:** 4625-0

® Fantic je registrovaná ochranná známka společnosti Isagro S.p.A.

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby formulace:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; teplota skladování + 5 °C až + 30 °C.

**Množství přípravku v obalu:**

PES/AL/PE pytel s obsahem 1 kg přípravku,  
HDPE kanystr s obsahem 4 kg přípravku,  
PES/AL/PA/PE pytel s obsahem 2,5 kg; 5 kg a 10 kg přípravku,  
PAP/PAP/PAP/PE pytel s obsahem 20 kg a 25 kg přípravku.

**Způsob působení:**

Benalaxyl-M je fungicidní účinná látka se systémovým účinkem ze skupiny fenylamidů pro použití na vybraných plodinách na ochranu proti chorobám způsobeným různými druhy z čeledi Peronosporaceae. Folpet je kontaktní fungicidní účinná látka ze skupiny ftalimidů účinná proti širokému spektru houbových patogenů. Benalaxyl-M se širokým fungicidním spektrem, kterého dosahuje v kombinaci s folpetem, je velmi rychle přijímán listy a stonky, je translokován směrem nahoru do rostliny, včetně nových přírůstků. Vyznačuje se dlouhou perzistencí, umožňuje prodloužit intervaly mezi ošetřeními. Přípravek Fantic F zastavuje růst mycelia fytopatogenů v jejich saprofytické fázi, zatímco u obligátních parazitů inhibuje v nízké koncentraci vývoj mycelia a ve vyšší koncentraci uvolněné zoospory a taky jejich klíčení. Inhibice uvolňovaných a klíčících zoospor se uskutečňuje různým způsobem účinku vzhledem k charakteru aktivit na myceliu v pletivu hostitele.

**NÁVOD K POUŽITÍ**

| 1) Plodina, oblast použití  | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost                   | OL | Poznámka:<br>1) k plodině<br>2) k ŠO<br>3) k OL | 4) Pozn. k dávkování<br>5) umístění<br>6) určení sklizně |
|-----------------------------|---|--|----|---|--|
| réva (pouze moštové odrůdy) | plíseň révová                             | 1 kg/ha do BBCH 61<br>2 kg/ha od BBCH 61 | 42 |   |  |

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 | Interval mezi aplikacemi |
|-------------------------|---|-----------------|-------------------------------|--------------------------|
| réva                    | 200 - 1000 l/ha<br>(max. 500 l/ha do BBCH 61) | postřik, rosení | 3x za rok                     | 10-14 dnů                |

**UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:**

Aplikace přípravku může vyvolat zpomalení kvasného procesu při spontánním kvašení. Aplikujte preventivně nebo co nejdříve na počátku životního cyklu houby.

SPA 1: K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu fenylamidu (benalaxyl, benalaxyl-M, metalaxyl, metalaxyl-M) vícekrát než 3x za vegetační sezónu a maximálně 2x za sebou.

**OCHRANNÉ VZDÁLENOSTI A JINÁ OPATŘENÍ A OMEZENÍ S OHLEDEM NA OCHRANU ZDRAVÍ LIDÍ, NECÍLOVÝCH ORGANISMŮ A SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:**

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Tento přípravek lze aplikovat pouze za předpokladu zavedení vegetačního pásu nejméně 10 m vzhledem k povrchové vodě.

**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   | 12          | 7           | 6           | 6           |

**DALŠÍ OMEZENÍ:**

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejeste, 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.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

**PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:** Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

**ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKU:** Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

**OSOBNÍ A OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY:**

Ochrana dýchacích orgánů filtrační polomaska proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo ochranná polomaska podle ČSN EN 140 s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143

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 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 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. Při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra.

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. protřžené 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 ve vinici menší typ traktoru bez uzavřené kabiny pro řidiče nebo při ruční aplikaci, je možné OOPP podle potřeby rozšířit (ochrana před promočením a aerosolem).

**INFORMACE O PRVNÍ POMOCI:****Všeobecné pokyny:**

VŽDY při zasažení očí, projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí ; nevolnost, bolest břicha, dýchací potíže, podráždění kůže nebo podezření na alergickou kožní reakci apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

**První pomoc při nadýchání:**

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:**

Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

**První pomoc při zasažení očí:**

Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Vyplachujte oči při široce rozevřených víčkách velkým množstvím vlažné čisté tekoucí vody alespoň 15 minut a současně odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Po dostatečném vymývání přiložte sterilní obvaz a VŽDY vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

**První pomoc při náhodném požití:**

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, 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: 224 919 293 nebo 224 915 402.

**SKLADOVÁNÍ:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotách + 5 °C až + 30 °C. Balení nesmí být vystaveno přímému slunečnímu záření a musí být uskladněno neotevřené a nepoškozené.

**LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ:**

Prázdňné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu postřikové kapaliny. Potom se předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojitým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku. Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu! Případné zbytky oplachové kapaliny nebo aplikační jichy se zředí vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřenou plochu. Nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Mimofádné opatření v případě nehody. Způsob zneškodnění a čištění: Soustředte rozsypaný materiál na co nejmenší plochu a spolu s poškozenými nádobami uložte do nepropustných kontejnerů. Zabraňte úniku přípravku do kanalizační soustavy, povrchových a podzemních vod a půdy. Pokud je přípravek vysypaný na půdu, seškrabte cca. 5 cm vrstvu a uložte do kontejneru. Zabezpečte dekontaminaci pracovních nástrojů a pomůcek.

**DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ:**

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vlije do předmíchávacího zařízení, avšak pokud jim není aplikační zařízení vybaveno, do nádrže naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní na stanovený objem. V míchání pokračujte i při doplnění vody a v průběhu aplikace ním udržujte homogenitu suspenze. Dávka vody na hektar závisí od vývojového stupně révy a od typu použitého aplikačního zařízení. Připravenou směs spotřebujte do dvou hodin.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Aby se zabránilo poškození plodin ošetřovaných následně po použití přípravku, musejí být všechny jeho zbytky z aplikačního zařízení odstraněny následujícím způsobem: Nádrž, čerpací a filtrační systém a aplikační ramena vypláchněte alespoň třikrát vodou v množství odpovídajícím nejméně 10 % objemu nádrže aplikačního zařízení. Aplikační zařízení se opláchně nebo omyje vodou.

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití. Společnost Isagro S.p.A. nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

Distributor pro ČR: Agro Aliance s.r.o., V Zálesí 304, 252 26 Třebotov, tel.: 257 830 138