

Přípravek na ochranu rostlin

®FANTIC M

Postřikový systémový a kontaktní fungicidní přípravek ve formě smáčitelného prášku dispergovatelného ve vodě k ochraně brambor proti plísní bramborové.

Účinné látky:

benalaxyl-M 40 g/kg, 4% hmot.

mankozeb 650 g/kg, 65 % hmot.

**VAROVÁNÍ**

(H317) Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(H361d) Podezření na poškození plodu v těle matky.

(H410) Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

(P280) Použijte ochranné rukavice/ochranný oděv.

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

(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.

Pro profesionální uživatele.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

OP II. st. Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Spa 1: K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny fenylamidů (benalaxyl, benalaxyl-M, metalaxyl, metalaxyl-M) vícekrát než 3x za vegetační sezónu.

Aplikujte preventivně nebo co nejdříve na počátku životního cyklu houby.

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

Další nebezpečné látky (složky) obsažené v přípravku: sloučenina hydrogensířičitanu sodného a polykondenzátu formaldehydu s 4,4'-sulfonylbis (fenolem), fenol

Číslo povolení: 4654-0

Držitel rozhodnutí o povolení: Isagro S.p.A., Centro Uffici San Siro, Fabricato D-ala 3, Via Caldera 21, 20153 Milano, Itálie, tel.: 0039 (0)2 40901.209

Výrobce přípravku: Isagro S.p.A., Centro Uffici San Siro Fabricato D-ala 3, Via Caldera 21, 20153 Milano, Itálie

Právní zástupce držitele rozhodnutí o povolení v ČR: Agro Aliance s.r.o., V Zálesí 304, 252 26 Třebotov, tel.: 257 830 138

® FANTIC je registrovaná ochranná známka společnosti Isagro S.p.A., Itálie

Balení a hmotnost (čistá):

PES/AL/PA/PE pytel s obsahem 2,5 kg; 5 kg a 10 kg přípravku

Datum výroby: uvedeno na obalu**Číslo šarže:** uvedeno na obalu**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C**Působení přípravku:**

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. Mankozeb je kontaktní účinná látka účinná proti širokému spektru houbových patogenů. Benalaxyl-M se širokým fungicidním spektrem, kterého dosahuje v kombinaci s mankozebem 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 M zastavuje růst mycelia fytopatogenů v jejich saprofytické fázi, zatím co u obligátních parazitů inhibuje v nízké koncentraci vývoj mycelia a ve vyšší koncentraci uvolněné zoospor a taky jejich klíčení. Inhibice uvolňovaných a klíčících zoospor se uskutečňuje různým způsobem účinku vzhledem k charakteru aktivit na myceliu v pletivu hostitele. Působení přípravku:

FANTIC M® působí proti plísni bramborové a používá se pro ochranu natě brambor. Přípravek rovněž dosahuje významné vedlejší účinnosti proti plísni bramborové na hlízách. Přípravek je vhodné použít proti plísni bramborové v celé oblasti pěstování brambor v České republice.

Údaje o použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka: 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka: 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
brambor	plíseň bramborová	2,5 kg/ha	14	1) od: 21 BBCH, do: 85 BBCH 2) preventivně	

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor	200-600 l/ha	postřik	3x	7-14 dnů

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

Upřesnění podmínek aplikace:

Přípravek rovněž dosahuje významné vedlejší účinnosti proti plísni bramborové na hlízách.

Použití v množitelských porostech brambor konzultujte s držitelem registrace přípravku.

PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ KAPALINY: Odměřené množství přípravku se vlije do předmíchávacího zařízení postřikovače, pokud jím není vybaven do nádrže postřikovače 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.

ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ: Aby se zabránilo poškození plodin ošetřovaných následně po použití přípravku, musejí být všechny jeho stopy z aplikačního zařízení odstraněny následujícím způsobem: Nádrž, čerpací a filtrační systém a postřiková ramena vypláchnete vodou v množství odpovídajícím nejméně 4 % objemu nádrže postřikovače. Zapnutím míchacího zařízení se propláchne celý vnitřní prostor nádrže postřikovače i jeho trysky vystřikáním obsahu nádrže na již ošetřený porost. Tento postup se zopakuje ještě čtyřikrát s nádrží naplněnou na 8 % jejího objemu.

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]				
brambor	4	4	4	4

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotách +5 °C až +30 °C. Chránit před mrazem a přímým slunečním svitem. Chraňte před vlhkem a přehřátím.

Přípravek s nebezpečím samovznícení: po zvlhnutí, při styku s kyselinami nebo při vyšších teplotách. Mezi stohy / paletami ponechte vzduchovou mezeru a zabezpečte dostatečnou cirkulaci vzduchu. Rozvířený prach je po iniciaci výbušný, je třeba zabránit jeho tvorbě a rozvíření.

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod:

Prázdné 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 dvojstupňovým 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 postřikové jíchy 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. Aplikační zařízení se opláchnou 3% roztokem sody a omyje se vodou.

Mimořádné opatření v případě nehody. Způsob zneškodnění a čištění: Soustřed'te rozsypaný materiál na co nejmenší plochu spolu s poškozenými nádobami uložte do nepropustných kontejnerů. Pokud je přípravek vysypaný na půdu, seškrabte cca 5 cm vrstvu a uložte do kontejneru. Zabezpečte dekontaminaci pracovních nástrojů a pomůcek.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a 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 není nutná

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. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) 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.

Postřik nesmí zasáhnout sousední 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.

Ochranná vzdálenost, neošetřená tímto přípravkem, od okraje ošetřovaného pozemku s cílem chránit zdraví místních obyvatel je 5 metrů.

První pomoc:**Všeobecné pokyny:**

Projeví-li se podezření na alergickou kožní reakci nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný I 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:

Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe 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.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou; 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.

Dodatková informace firmy Isagro S.p.A.

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