

Návod k použití

Přípravek na ochranu rostlin
- fungicid-
malospotřebitelské balení

PERGADO F

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

Postřikový fungicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí k ochraně révy proti plísni révové.

Účinná látka: **mandipropamid (ISO) 50g/kg**
tj. (RS)-2-(4-chlorofenyl)-N-[2-(3-methoxy-4-prop-2-ynoxyloxy-fenyl)-ethyl]-2-prop-2-ynoxyloxy-acetamid
folpet (ISO) 400 g/kg
tj. N-[(trichlormethyl)sulfanyl]ftalimid

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, zvěře, necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Pro vodní organismy je přípravek vysoce toxický.

Pro necílové rostliny je nebezpečný.

Přípravek není hořlavý.

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

Spe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (>větší než 3° stupně svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <100 m.

SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 3 m od ošetřovaného pozemku.

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

Působení přípravku:

Přípravek PERGADO F obsahuje účinnou látku mandipropamid ze skupiny amidů karboxylových kyselin. Mandipropamid má preventivní a částečně kurativní účinek. Jeho preventivní účinek spočívá v potlačení klíčení spor, čímž zabraňuje průniku patogena do pletiva hostitele; kurativní účinek spočívá v inhibici růstu mycelia, tvorby haustorií a redukci sporulace. V rostlinách se šíří translaminárně. Mandipropamid má vysokou afinitu k voskové vrstvě rostlinného povrchu, na kterou je schopen se rychle navázat a **jakmile postřik uschne, stává se odolným proti smyvu deštěm**. Malé množství aktivní látky proniká do listového pletiva, kde je rychle distribuováno a schopno chránit obě strany listu.

Účinná látka **folpet** se vyznačuje kontaktním působením. Působí preventivně.

Přípravek se nesmí používat pro jiné účely a v jiném rozsahu, než je uvedeno v tomto návodu k použití.

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
réva - hrozny moštové	plíseň révová	0,25 % tj. 25 g / 10 l vody	28	max. 3x za rok

OL - ochranná lhůta je minimální interval ve dnech mezi posledním ošetřením a sklizní ošetřené kultury

Aplikační poznámky:

Ošetřuje se preventivně dle signalizace nebo za vhodných podmínek pro šíření patogena. Ošetření se zpravidla zahajuje před počátkem kvetení (nebo při zralosti oospor).

Poslední ošetření by mělo být provedeno do počátku zrání: bobule se začínají vybarvovat (BBCH 81). V révě je možné aplikovat celkem 3 ošetření přípravkem PERGADO F v intervalech 10 - 12 dní.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se pomalu nasype do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a doplní na požadovaný objem. Potom se vše důkladně rozmíchá. Aplikační kapalinu použijte bezprostředně po přípravě. Obal od přípravku opakovaně vypláchněte a oplachovou vodu vraťte do nádrže aplikačního zařízení. Používejte dokonale čisté aplikační zařízení s odpovídající kalibrací, které zajišťuje rovnoměrný pokryv porostu.

Antirezistentní opatření:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte během vegetační sezóny přípravky, které obsahují účinnou látku typu CAA (amidy kyseliny karboxylové, např. dimethomorph, iprovalicarb, mandipropamid) ve více než 50 % z celkového počtu ošetření proti uvedené chorobě.

Rizika fytotoxicity:

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je velmi tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

Aplikace přípravku:

Přípravek PERGADO F se aplikuje pozemně rosením nebo postřikem. Přípravek je nutno aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl vyloučen únik a zasažení okolních porostů.

Postřik v prostorových kulturách ukončíme při dokonalém ovlhčení, nejpozději při počínajícím skanutí kapek aplikační kapaliny z povrchu rostlin.

Čištění aplikačního zařízení:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikem, musí být veškeré jeho stopy z postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- Po vypuštění postřikovače tento vypláchněte včetně ramena a trysky čistou vodou.
- Zbytek oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou.
- Opakujte postup podle bodu „2“ ještě jednou.
- Trysky a sítko musí být čišťeny odděleně.

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

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná
Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice
Ochrana očí a obličeje: není nutná
Ochrana těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu a nepromokavý plášť s kapuci (turistická pláštěnka)
Dodatečná ochrana hlavy: není nutná, jestliže je použit nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka)
Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např.gumové nebo plastové holínky) s ohledem na práci v zemědělském terénu

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

Další údaje z hlediska ochrany zdraví lidí:

Obsahuje Folpet (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 minut během 1 dne.

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

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a důkladném umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte. U textilních prostředků se při jejich prání/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla na výrobku.

Práce v uzavřených prostorách (skleníky, fóliovníky): po ukončení práce opusťte ošetřované plochy! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

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

Osobám alergickým se nedoporučuje práce s přípravkem.

Práce s přípravkem se nedoporučuje ženám těhotným a kojícím a není vhodná pro ženy v produktivním věku.

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušte expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc, zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění nebo známkách alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách vyplachujte - zejména prostory pod víčky - čistou vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení) i po vymývání, neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření, informujte lékaře o přípravku se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci 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 při teplotách 5 - 35°C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

Chraňte před mrazem, vlhkem, ohněm, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem.

Způsob likvidace obalů a neupotřebitelných zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních a recipienty povrchových vod. **Aplikační kapalinu spotřebujte beze zbytku.** Případné zbytky se likvidují jako nebezpečný odpad. **Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům!** Případné zbytky přípravku se likvidují v originálním obalu jako nebezpečný odpad. **Prázdné obaly** se likvidují jako nebezpečný odpad. **Použité nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky** se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí se vodou. **Oplachové vody** se likvidují jako nebezpečný odpad. **Likvidace nebezpečného odpadu:** Likviduje se uložení do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady.

Upozornění:

Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.

Riziko za poškození environmentu vyplývající z použití přípravku jinak než jak je uvedeno v této etiketě nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh. Tento přípravek lze uvádět na trh a použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci. Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.