

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN - FUNGICID.

Hattrick

Postřikový fungicidní přípravek ve formě dispergovatelného prášku k ochraně révy vinné proti padlí, plísní šedé a peronospoře a jádřovin proti strupovitosti a padlí.



Účinná látka:

tebuconazole 10 %

tj. alfa-terc.butyl-alfa-(4-chlorfenylethyl)-1H-1,2,4-triazolyl-ethanol

tolyfluanid 40 %

t.j. 1,1-dichloro-N-/(dimethylamino)sulfonyl/-1-fluoro-N-(4-methylphenyl) methansulfenamid

<p>Xi</p>  <p>dráždivý</p>	<p>R 41 Nebezpečí vážného poškození očí R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</p>
<p>N</p>  <p>nebezpečný pro životní prostředí</p>	<p><i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.</i></p>

Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 356/2003 Sb.), obsažené v přípravku: tebuconazole, tolyfluanid, sodná sůl sulfonylovaného polymeru vyšších olefinů s formaldehydem

Registrační číslo: 3948-3

Držitel rozhodnutí o registraci/výrobce: Bayer CropScience AG, Monheim, SRN

Právní zástupce v ČR/1. distributor: Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, 190 21 Praha 9 ; tel. 266 101 842

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer CropScience AG

Balení: papírový pytel s Al-vložkou 5 kg / kartónová krabice s Al-vložkou 1 kg

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby při skladování v originálních neotevřených obalech a dodržení podmínek skladování

Působení:

Přípravek Hattrick® je kombinací dvou účinných látek s odlišným mechanismem účinnosti. Systémově působící tebuconazole a kontaktní tolyfluanid se v účinku vzájemně doplňují a tím je dosaženo širokého spektra účinnosti a vysoké jistoty zásahu.

Hattrick vykazuje v révě vedlejší účinek proti sviluškám (Tetranychidae) a proti houbovým patogenům, které mohou negativním způsobem ovlivňovat kvašení moštu (např. Penicillium).

V jádřovinách rovněž tlumí padlí jabloňové (Podosphaera leucotricha) a potlačuje výskyt skládkových chorob (např. Gloeosporium spp.). Kromě toho vykazuje vedlejší účinnost proti sviluškám (Tetranychidae).

Hattrick je vhodný pro integrovanou ochranu.

Návod k použití:

plodina	škodlivý činitel	dávka	ochranná lhůta	poznámka
réva vinná	padlí révové(Uncinula necator) plíseň šedá (Botrytis cinerea) peronospora (Plasmopara viticola)	3-4 kg/ha	35 dnů	1200-1600 l vody/ha
jádroviny	strupovitost (Venturia sp.)	1,125 kg/ha	28 dnů	1500 l vody/ha

Upřesnění podmínek aplikace:

réva vinná

Doporučené termíny aplikace:

1. konec květu (BBCH 68)
2. před uzavřením hroznů (BBCH 73-77)
3. závěrečné ošetření – v závislosti na infekčním tlaku (BBCH 81)

Hattrick lze aplikovat nejvýše 3x za vegetaci. Nižší dávku lze použít preventivně, tj. před výskytem choroby. V ostatních případech je třeba dodržet dávku 4 kg/ha. Při redukovaném objemu postřikové kapaliny je třeba její koncentraci upravit tak, aby byla dosažena minimální doporučená dávka přípravku. Množství vody však nesmí být menší než 600 l/ha.

Postřik se nesmí provádět při teplotách nad 30 °C !

jádroviny – strupovitost jableň

Hattrick je určen pro použití v době hlavního infekčního tlaku; první ošetření je vhodné provést v době květu, a to v návaznosti na preventivně použité kontaktní fungicidy. Další ošetření se provádí v intervalu 7-12 dnů, a to v závislosti na infekčním tlaku choroby.

Příprava postřikové kapaliny:

Odvážené množství přípravku se nejprve rozmíchá s menším množstvím vody na řídkou kaši. Ta se poté vlije do nádrže postřikovače zčásti naplněné vodou, která se za stálého míchání doplní na stanovený objem. Eventuelně se použije předmíchávací zařízení, pokud je jím postřikovač vybaven.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití!

Při práci s přípravkem používejte výhradně ochranné prostředky, schválené pro práci s pesticidními přípravky.

Ochrana dýchacích orgánů: ústenka z filtračního materiálu (ČSN EN 142) nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149); zabránit nadýchání aerosolu a prachu

Ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)

Ochrana těla: protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369)

Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812)

Ochrana rukou a nohou: gumové rukavice (ČSN EN 374-1) a gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

Při ředění použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících. Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit!

Postřik nesmí zasáhnout sousední necílové porosty!

První pomoc

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 27/28 Při styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži omyjte velkým množstvím vody

S 45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu

S 64 Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí)

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

V každém případě nejprve odstranit potřísněný oděv.

Při nadýchání - okamžitě přerušit práci, opustit zamořený prostor, odstranit potřísněný oděv, zajistit klidovou polohu a ochranu před chladem

Při zasažení pokožky - odstranit potřísněný oděv, zasažená místa důkladně omýt teplou vodou a mýdlem

Při zasažení očí - neprodleně vypláchnout dostatečným množstvím vody, vyhledat lékařskou pomoc

Při požití - v případě náhodného požití podat postiženému 10 tablet živočišného uhlí + 0,5 litru vlažné vody a postiženého neprodleně dopravit k lékaři

Lékaře vždy informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Terapii lze v případě potřeby konzultovat s toxikologickým střediskem nebo s naší dále uvedenou 24-hodinovou kontaktní službou:

Klinika nemocí z povolání	Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1 128 08 Praha 2, tel. (+420) 224 919 293
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

V případě jakékoliv eventuelní nehody či havárie, týkající se přípravku se, prosím, obraťte na adresu:

Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek

Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844 fax (+420) 266 101 494

V případě nezbytné potřeby a naší eventuelní nedostupnosti na výše uvedené adrese obraťte se, prosím na 24-hodinovou globální bezpečnostní službu Bayer CropScience:

+44 1603 401 030

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz. speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Přípravek je pro ryby a ostatní vodní organismy jedovatý

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení aplikačních dávek přijatelné pro volně žijící zvěř, ptactvo, včely, necílové členovce kromě včel, necílové rostliny, půdní makroorganismy a půdní mikroorganismy

*Přípravek není škodlivý pro populace *Trichogramma cacoeciae*, slabě škodlivý je pro populace *Typhlodromus pyri*.*

Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem

Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody

Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest

Podmínky správného skladování

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 49 Uchovávejte pouze v původním obalu

S 3/9/14 Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od potravin a krmiv a obalů od těchto látek

S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5-30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

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

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

S 60 Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad

Připravujte vždy jen nezbytně nutné množství postřikové kapaliny, vždy těsně před postřikem a nikdy ne do zásoby.

Eventuální zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se likvidují po nejméně desetinásobném zředění a při dvojnásobné pojezdové rychlosti postřikovače vystřikáním na ošetřeném pozemku.

Eventuelní nepoužitelné zbytky přípravku se likvidují výhradně spálením ve schválené spalovně s dvoustupňovým spalovacím procesem a teplotou ve druhém stupni min. 1200 °C a čištěním plynných spalin.

Prázdné obaly je třeba pečlivě vypláchnout vodou, která se nesmí vylévat, musí se použít pro přípravu postřikové kapaliny, obaly poté znehodnotit a spálit za stejných podmínek jako nepoužitelné zbytky přípravku.

Obaly od přípravků nesmějí být znovu použity k jakémukoliv účelu.

Jakékoliv zbytky nesmějí zasáhnout zdroje podzemních vod a recipienty povrchových vod!

Aplikační zařízení se opláchnou 3 % roztokem sody a omyje vodou.

Opatření při požáru:

S 41 V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy

S 42 V případě požáru použijte hasební pěnu, hasební prášek, písek či zeminu nebo vodu (ne silným proudem)

Přípravek je lokálně hořlavý, velmi slabě podporuje šíření ohně.

Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, nebo pískem či zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to pouze ve formě jemné mlhy, nikdy ne silným proudem a jen tehdy, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná hasební voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí, zejména nesmí proniknout do veřejné kanalizace, spodních vod, recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.

Při hašení požáru používat v dobře větraných prostorách ochrannou obličejovou masku, v uzavřených prostorách izolační dýchací přístroj neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

Dodatková informace společnosti Bayer CropScience:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití.

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