

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN / FUNGICID



Horizon[®] 250 EW

Postřikový fungicidní přípravek ve formě vodní emulze k ochraně řepky proti houbovým chorobám, pšenice ozimé, ječmene ozimého a jarního proti fuzariózám klasů, chmele proti padlí, peckovin proti moniliózám a slivoní proti rzem

Účinná látka:

tebuconazole 250 g/l

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

 <p>Xn zdraví škodlivý</p>	<i>R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití</i> <i>R 41 Nebezpečí vážného poškození očí</i> <i>R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky</i> <i>R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>
 <p>N nebezpečný pro životní prostředí</p>	<i>Hořlavina IV. třídy dle ČSN 650201</i> <i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí</i>

Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 356/2003 Sb.), obsažené v přípravku: tebuconazole, N,N-dimethylkaprylamid

Balení: PE - láhev / PE - kanistr

Hmotnost - obsah: 1 l / 5 l

Registrační číslo: 3975-2

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

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

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

® - je ochranná známka fy Bayer CropScience AG

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

Působení:

Horizon[®] 250 EW obsahuje systémově působící tebuconazole. Vyznačuje se preventivní a kurativní účinností proti širokému spektru houbových chorob a dlouhou dobu trvání účinku. Systém účinnosti spočívá v narušení biosyntézy ergosterolu houbových patogenů.

V řepce působí kromě fomové hniloby řepky (*Leptosphaeria macularis*), bílé hniloby řepky (*Sclerotinia sclerotiorum*) a černí řepky (*Alternaria brassicae*) také proti šedé hnilobě řepky (*Botryotinia fuckeliana*), dále proti chorobám *Cylindrosporium concentricum*, *Erysiphe cruciferarum*, *Mycosphaerella brassicicola*, *Pseudocercospora capsellae* a *Verticillium dahliae*. Zároveň vykazuje růstově-regulační efekt, který v případě podzimního použití omezuje vybílání rostlin, čímž přispívá ke zvýšení odolnosti řepky proti vyzimování. Jarní aplikace zvyšuje odolnost rostlin proti poléhání.

V pšenici ozimé je kromě fuzarióz (*Fusarium* spp.) účinný také proti padlí travnímu (*Blumeria graminis*), rzem (*Puccinia* spp.), braničnatce plevové (*Septoria nodorum*) a braničnatce pšeničné (*Septoria tritici*).

V ječmeni ozimém a jarním je účinný kromě fuzarióz (*Fusarium* spp.), černí (*Alternaria* spp., *Cladosporium herbarum*) také proti šedé hnilobě (*Botryotinia fuckeliana*), padlí travnímu (*Blumeria graminis*), rzem (*Puccinia* spp.) a hnědé skvrnitosti (*Pyrenophora teres*).

V peckovinách je při použití proti moniliózám (*Monilinia* spp.) současně účinný také proti skvrnitosti listů třešně a višně (*Blumeriella jaapii*), šedé hnilobě (*Botryotinia fuckeliana*), koletotrichové hnilobě třešně a višně (*Glomerella cingulata*), padlí broskvoně (*Sphaerotheca pannosa*) a rzem slivoně (*Tranzschelia* spp.).

Návod k použití:

plodina	škodlivý činitel	dávka / koncentrace	ochranná lhůta	poznámka
Řepka olejka	fomová hniloba řepky (<i>Leptosphaeria macularis</i>) bílá hniloba řepky (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) čern řepky (<i>Alternaria brassicae</i>)	1 - 1,5 l/ha 1 l/ha 1 l/ha	56 dní	pozemně i letecky
Pšenice ozimá	fuzariózy klasů (<i>Fusarium</i> spp.)	1 l/ha	35 dní	pozemně i letecky
Ječmen jarní a ozimý	fuzariózy klasů (<i>Fusarium</i> spp.)	0,75 - 1 l/ha	35 dní	pozemně i letecky
Chmel	padlí chmelové (<i>Sphaerotheca macularis</i>)	0,075 %	21 dní	1.000 - 3.000 l vody/ha
Peckoviny	moniliová spála (<i>Monilinia laxa</i>) moniliová hniloba (<i>Monilinia</i> spp.)	0,75 – 1 l/ha	7 dní	300 – 1000 l vody/ha
Slivoň	rzi slivoně (<i>Tranzschelia</i> spp.)	0,75 – 1 l/ha	7 dní	300 – 1000 l vody/ha

Upřesnění podmínek aplikace:

Řepka

fomová hniloba řepky:

- na podzim, ve stadiu 4 až 8 listů, t.j. cca do poloviny října
- na jaře po nástupu vegetace až do začátku kvetení (BBCH 57), nejlépe před objevením vrcholového pupenu

Dávka se volí podle síly infekčního tlaku choroby.

bílá hniloba řepky, čern řepky:

- od stadia BBCH 55, nejlépe však v době plného květu, když je 50 - 60% květů otevřených, při respektování ochranné lhůty 56 dní

Maximální počet aplikací během vegetace: 2

Pšenice ozimá

Aplikace se provádí ve fázi kvetení pšenice tj. BBCH 61 - 69, zejména jsou-li splněny podmínky pro vznik infekce, to znamená ovlhčení klasů v důsledku dešťových srážek a teploty nad 18°C. Ošetření se nesmí provádět při teplotách nad 25°C a intenzivního slunečního svitu. Vždy je třeba dbát na dodržení stanovené ochranné lhůty 35 dní.

Ječmen ozimý a jarní

Aplikace se provádí ve fázi kvetení ječmene, tj. BBCH 61 - 69, zejména jsou-li splněny podmínky pro vznik infekce, to znamená ovlhčení klasů v důsledku dešťových srážek a teploty nad 18°C. Ošetření se nesmí provádět při teplotách nad 25°C a intenzivního slunečního svitu. Vždy je třeba dbát na dodržení stanovené ochranné lhůty 35 dní.

Chmel:

Aplikace se provádí nejpozději při zjištěných prvních příznaků napadení na vrchní straně listů. V závislosti na průběhu počasí a síle infekčního tlaku je třeba ošetření v intervalu 7 - 14 dní opakovat. Množství aplikační kapaliny je nutno přizpůsobit vývojovému stadiu chmele (výška rostlin a objem zelené hmoty) v době aplikace. Přípravek není vhodný pro ošetření na začátku vegetativní růstové fáze. *Celkové množství přípravku použitého během vegetace nesmí překročit 4,5 l/ha.*

Ochranná lhůta 21 dní.

Peckoviny

Dávka se volí v závislosti na nebezpečí výskytu škodlivého organismu. Jestliže je vývoj počasí pro infekci optimální, je vhodné použít vyšší dávku z doporučeného rozmezí.

Ošetření proti moniliové spále se provádí na počátku kvetení a při dokvétání.

Ošetření proti moniliové hnilobě plodů se provádí v období dozrávání, eventuálně pokud dojde k vážnému poškození plodů (např. kroupami), vždy při respektování ochranné lhůty přípravku 7 dní.

Maximální počet aplikací během vegetace: 2 (třešeň, višně, slivoň), 3 (broskvoň, meruňka).

Slivoň

Ošetření proti rzi se provádí při nebezpečí výskytu (teplé a deštivé počasí) v červenci a počátkem srpna. Ochranná lhůta 7 dní. Maximální počet aplikací během vegetace: 2.

Technika aplikace:

Doporučené množství aplikační kapaliny (řepka, pšenice, ječmen): 200 - 400 l/ha (letecky: 40 - 80 l/ha); v sadech 300-1000 l vody/ha.

Zabránit úletu na sousední necílové porosty.

Rizika a omezení ve vztahu k životnímu prostředí

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Přípravek je pro ryby nebezpečný

Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem

Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody

Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest

Riziko vyplývající z použití přípravku je přijatelné při dodržení návodu na použití, předepsané dávky nebo koncentrace postřikové kapaliny a správné aplikaci pro včely, zvěř, ptáky, žížaly a ostatní půdní makroorganismy, užitečné členovce z čeledi sluněčkovití, střevlíkovití a drabčíkovití a půdní mikroorganismy

Pro užitečné členovce z čeledi pestřenkovití, mšicmarovití a zlatoočkovití škodlivý

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijte do nádrže aplikačního zařízení naplněného do poloviny vodou. Po rozmíchání doplňte vodou na předepsaný objem. Přípravek má vyšší pěnivost, což není závadou na jakosti.

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 suchých uzamykatelných skladech, v uzavřených originálních obalech při teplotách 5 - 30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

Čištění aplikačního zařízení:

Po aplikaci přípravku vypláchněte nádrž, rozvod kapaliny a trysky čistou vodou. Zbytek roztoku oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou. V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

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

Případné zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se vylíjí do mělké brázdy na ošetřovaném pozemku, a to tak, aby nebyly zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200 – 1400 °C a čištěním plyných zplodin. Případné nepoužitelné zbytky přípravku se po smísení s pilinami spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

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 je nutné používat schválené ochranné prostředky.

- Ochrana dýchacích orgánů, očí a obličeje: obličejová maska (ČSN EN 136) + filtr proti parám (ČSN EN 141)
- Ochrana těla: protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368, ČSN EN 369)
- Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812)
- Ochrana rukou: gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
- Ochrana nohou: gumové holínky (ČSN EN 346)

Při přípravě postřikové kapaliny použít navíc zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu

Při práci a po jejím skončení až do vysvěcení pracovního oděvu a důkladného umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit.

Aplikace se smí provádět pouze za bezvětrí či mírného vánku, vždy ve směru větru od pracujících.

Aplikovaná kapalina nesmí být zanesena na sousední necílové kultury.

Přípravek, jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody.

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 hořlavou kapalinou IV. třídy nebezpečnosti, s laboratorním bodem vzplanutí >172 °C. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zvláště aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod ani recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Důležité upozornění:

Vzhledem k možnosti vzniku toxických zplodin je nutno při hašení používat dýchací přístroje!

První pomoc:

S 25 Zamezte styku s očima

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 aktivního uhlí + 0,5 litru vlažné vody a postiženého neprodleně dopravit k lékaři. Nevyvolávat zvracení.

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

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.*