

SOUBĚŽNÝ PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Dovoz povolen Státní rostlinolékařskou správou rozhodnutím SRS 002751/2007
ze dne 2. března 2007

KeMiChem-Tebuconazol-I 250 EW

Postřikový fungicidní přípravek ve formě vodní emulze (EW) k ochraně řepky proti houbovým chorobám, pšenice ozimé, ječmene ozimého a jarního proti fuzariázám klasů, chmele proti padli, peckovin proti moniliózám a slivoni proti rzivosti.

Účinná látka: tebuconazol 250 g/l,

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

POZOR!

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

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a požití

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

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

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 3/9/14/49 Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě oddělené od potravin, nápojů a krmív

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 24/25 Zamezte styku s kůží a 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 okamžitě omyjte velkým množstvím vody

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

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

S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

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

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

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

Evidenční číslo: 3975-2D

Dovozce:



KeMiChem CZ, spol. s r.o.
Jelení 2123, 25101 Říčany

Tel.: (+420) 284 684 901, Fax: (+420) 284 684 901-22

Hmotnost - obsah:

Číslo šarže/datum výroby:

Doba použitelnosti přípravku:

5 l

uvedené na obalu

2 roky od data výroby při skladování

v originálních neotevřených obalech a
dodržení podmínek skladování.

Xn



Zdraví škodlivý

N



Nebezpečný pro
životní prostředí

Působení:

KeMiChem-Tebuconazol-I 250 EW obsahuje systémově působící tebuconazole. Vyznačuje se preventivní a kurativní účinností proti širokému spektru houbových chorob a dlouhou dobou trvání účinku. Systém účinnosti spočívá v narušení biosyntézy ergosterolu houbových patogenů.

V řepce působí kromě fomové hniloby (*Leptosphaeria macularis*), bílé hnilobě řepky (*Sclerotinia sclerotiorum*) a černí řepky (*Alternaria brassicae*) také proti šedé hnilobě (*Botryotinia fuckeliana*) a dále proti chorobám *Cylindrosporium concentricum*, *Erysiphe cruciferae*, *Mycosphaerella brassicicola*, *Pseudocercospora capsellae* a *Verticillium dahliae*. Zároveň vykazuje růstově-regulační efekt, který v případě podzimního použití omezuje vybíhání 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.*) také proti černím (*Alternaria spp.*, *Cladosporium herbarum*), šedé hnilobě (*Botryotinia fuckeliana*), padlí travnímu (*Blumeria graminis*), rzem (*Puccinia spp.*) a hnědé skvrnitosti (*Pyrenophora teres*).

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

Návod k použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, místelnost	OL dny	3) Poznámka
řepka olejka	fomová hniloba řepky bílá hniloba řepky černí řepky	1 - 1,5 l/ha 1 l/ha 1 l/ha	56	pozemně i letecky
pšenice ozimá	fuzariózy klasů	1 l/ha	35	pozemně i letecky
ječmen jarní a ozimý	fuzariózy klasů	0,75 - 1 l/ha	35	pozemně i letecky
chmel	padlí chmelové	0,075 %	21	1000 - 3000 l vody/ha
peckoviny	moniliová spála, moniliová hniloba	0,75 - 1 l/ha	7	300 - 1000 l vody/ha
slivoň	rez slivoně	0,75 - 1 l/ha	7	300 - 1000 l vody/ha

Upřesnění podmínek aplikace:

Řepka

řepka 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, černá řepka:

- 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 nejpозději při zjištěných prvních příznacích napadení na vrchní straně listů. V závislosti na průběhu počasí a síle infekčního tlaku škodlivého činitele je třeba ošetření v intervalu 7 - 14 dní opakovat. Množství postřikové kapaliny je nutno přizpůsobit vývojovému stádiu 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, višň, 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 postřiku:

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.

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

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

Přípravek je toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

Pro užitečné členovce z čeledi pestřenkovití, mšicocarovití a zlatočkovití 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 pěnovost, což není závadou na jakosti.

Podmínky správného skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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:

Případné zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se vylíjí do mělké brázdý 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 plynných zplodin. Případné nepoužité zbytky přípravku se po smísení s pilinami spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat, první pomoc:

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití!

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Zamezte styku s očima.

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 vyslečení pracovního oděvu a důkladného umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit.

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

Aplikovaná postřiková kapalina nesmí být zanesena na sousední necílové kultury.

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

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 zemínou.

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:

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 konzultovat s toxikologickým informačním střediskem:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293, 224 915 402.

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

KeMiChem CZ, spol. s r.o., ul. Dopraváků 3/749, 18400 Praha 8 - Dolní Chabry
Tel.: (+420) 284 684 901 Fax: (+420) 284 684 901 22