

SOUBĚŽNÝ PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Dovoz povolen Státní rostlinolékařskou správou rozhodnutím
SRS 002973/2007 ze dne 7. března 2007

KeMiChem-Chlorothalonil-I 500 SC

Postřikový fungicidní přípravek ve formě tekutého suspenzního koncentráту určený k ochraně brambor, ozimé pšenice, okurek, rajčat a cibule proti houbovým chorobám.

Účinná látka: 500 g/l chlorothalonil, tj. tetrachlorisofthalonitril

POZOR!

Vodní zdroje: Při aplikaci přípravku je nutné dodržovat vzdálenost minimálně 30 m od vodních ploch a toků. Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

- R20 Zdraví škodlivý při vdechování.
R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.
R40 Podezření na karcinogenní účinky.
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Přípravek není hořlavý.

- S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
S23 Nevdechujte aerosoly.
S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vyplachněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny a bezpečnostní listy.
S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte ho v klidu.

Evidenční číslo: SP 2029-1

Dovozce:



KeMiChem CZ, spol. s r.o.
Jelení 2123 25101 Říčany
Tel.: (+420) 284 684 901, Fax: (+420) 284 684 901-22

Balení/objem: HDPE-PA KOEX kanystr, 5 l

Datum výroby/ číslo šarže: Uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: Při správném skladování v originálních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 1 rok od data výroby.

Xn



Zdraví škodlivý

N



Nebezpečný pro životní prostředí

Působení a spektrum účinku

KeMiChem-Chlorothalonil-I 500 SC je fungicidní přípravek s kontaktní účinností.

Použití a dávkování přípravku

Ochranné pomůcky: 2.3.1+

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý činitel, jiný účel	Dávkování, mísitelnost	OL dny	3) Poznámka
brambor	plíseň bramborová	2,0-3,0 l/ha	14	
cibule	plíseň cibulová	2,5 l/ha	14	
okurka - nakladačka	plíseň okurková	2,5 l/ha	3	3) max. 3x
okurka - salátovka	plíseň okurková	2,5 l/ha	7	3) max. 3x
pšenice ozim	braničnatka plevová	2,2 l/ha	42	
rajče	plíseň bramborová	2,5 l/ha	7	

Aplikační poznámky

V případě introdukce dravého roztoče *Amblyseus* do kultury okurek ve sklenicích by měl být přípravek aplikován max. 1 x za vegetaci.

Cibule: Ošetření se provádí preventivně v intervalu 7 - 10 dní, max. 5x za vegetační období.

Dávka vody: Vzhledem ke kontaktnímu účinku přípravku je třeba použít dávku vody 200 - 600 l/ha.

Příprava aplikační kapaliny

Odměřené množství přípravku se za stálého míchání vlije do nádrže postřikovače naplněného do poloviny vodou. Nádrž se doplní vodou na požadovaný objem a důkladně se promíchá nebo se použije předmíchacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven.

Doporučení

1. V bramborách se nižší hranice dávky (2 l/ha) používá v ranějších růstových fázích, před zapojením porostu a vyšší hranice dávky (3 l/ha) při dosažení maximální hustoty porostu a při silném infekčním tlaku plísně bramborové.

KeMiChem-Chlorothalonil-H 500 SC současně účinkuje proti *Alternaria solani*.

2. Aby ošetření proti bráničnatce plevové bylo co možná nejvíce účinné, je nutné použít dávku 2,2 l na hektar a minimálně 200 litrů vody. Můžeme aplikovat již od růstové fáze BBCH 37, zvláště pak následuje-li deštivé období po dosažení této vývojové fáze. Obvykle se však provádí ve fázi BBCH 59 dle infekčního tlaku bráničnatky plevové. **KeMiChem-Chlorothalonil-H 500 SC** lze v pšenici použít jen 1x za sezonu!

3. První aplikaci v okurkách je nutné provést co možná nejdříve po objevení se prvních příznaků plísně okurkové nebo když vlhkostní a teplotní podmínky jsou příznivé pro šíření této choroby. Poté se ošetřuje v 7-10 denních intervalech dle infekčního tlaku. Aby jednotlivá ošetření byla co nejvíce účinná, je nezbytně nutné provést postřik rovnoměrně s co největší pečlivostí tak, aby rostliny byly ošetřeny včetně spodních částí listů.

4. První aplikaci v rajčatech je nutné provést co možná nejdříve po objevení se prvních příznaků plísně bramborové nebo když vlhkostní a teplotní podmínky jsou příznivé pro šíření této choroby. Poté se ošetřuje v 7-10 denních intervalech dle infekčního tlaku. Aby jednotlivá ošetření byla co nejvíce účinná, je nezbytně nutné provést postřik rovnoměrně s co nejvyšší pečlivostí tak, aby byly rostliny ošetřeny včetně spodních částí listů.

5. První aplikaci v cibuli je nutné provést co možná nejdříve po objevení se prvních příznaků plísně cibulové, nebo když vlhkostní a teplotní podmínky jsou příznivé pro šíření této choroby. Poté se ošetřuje v 7-10 denních intervalech dle infekčního tlaku. Aby jednotlivá ošetření byla co nejvíce účinná, je nezbytně nutné provést postřik rovnoměrně s co nejvyšší pečlivostí tak, aby byly rostliny dokonale pokryty postřikem.

Aplikace přípravku:

Přípravek **KeMiChem-Chlorothalonil-I 500 SC** se aplikuje postřikem běžnými polními postřikovači. Přípravek je nutno aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl vyloučen únik a zasažení okolních porostů.

Rizika fytotoxicity

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

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem /Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

SPE3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo 30 m vzhledem k povrchové vodě.

Přípravek je vysoce toxický pro ryby.

Přípravek je vysoce toxický pro organismy sloužící za potravu rybám.

Přípravek je vysoce toxický pro řasy.

Přípravek je pro zvěř nebezpečný.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel, ptáků, žížal, půdních mikroorganismů a užitečných členovců.

Skladování

Přípravek skladujeme v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5-30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před mrazem a přímým slunečním světlem a sálavým teplem.

Likvidace obalů a zbytků

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí v poměru 1:5 a vystříkají beze zbytku na ošetřenou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod, ani žádné jiné pozemky. Případné obaly od přípravků se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají k recyklaci do sběru nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200-1400 °C a čištěním plynových zplodin. Oplachové vody se používají pro přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Čištění aplikačního zařízení

Aplikační zařízení po ukončení práce vypláchněte 3 % roztokem sody a poté čistou vodou. V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Ochranné pomůcky

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368), uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166, 167, 168) nebo obličejový štít (ČSN CR 13464), ústenku z filtračního materiálu (ČSN EN 149) nebo filtrační polomasku proti částicím nebo plynům a částicím (ČSN EN 149, ČSN EN 405), čepici se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812), gumové rukavice (ČSN EN 374-1 až 373-3), gumové nebo plastové holinky (ČSN EN 344, ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc použijte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Ošetřujeme za bezvětrí nebo mírného vánku, v tomto případě ve směru větru od pracujících. Postřiková kapalina nesmí ani v malém množství zasáhnout žádné okolní porosty!

Při práci není dovoleno jíst, pít a kouřit! Po práci a před jídlem se důkladně umyjte mýdlem a teplou vodou.

Přípravek není hořlavý

Vhodné hasební prostředky: suchý chemický hasící prostředek, pěna, oxid uhličitý nebo voda (nehasit přímým proudem vody).

Důležité upozornění: při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchačí přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

První pomoc

Při požití: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu!

Při zasažení oka: ihned vyplachujte proudem čisté vody aspoň 10-15 min. a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení pokožky: odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou.

Při nadýchání: vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem.

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři!

Informovat o podané první pomoci a přípravku, s nímž postižený pracoval. Terapii lze konzultovat s toxikologickým informačním střediskem:

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

Důležitá informace: *Přípravek použijte výhradně v souladu s návodem na použití. Společnost KeMiChem CZ, spol. s r.o. nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.*