

Vertimec® 1,8 EC

Přípravek na ochranu rostlin

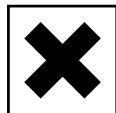
Postřikový insekticidní a akaricidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentráту určený k hubení svlušky chmelové na chmelu a svlušek, vrtalek (*Liriomyza* spp.) a třásněnek včetně třásněnky západní na okurkách, rajčatech a okrasných rostlinách.

Účinná látka:

18 g/l abamectin

tj. (10E, 14E, 16E, 22Z)-(1R, 4S, 5'S, 6S, 6'R, 8R, 12S, 13S, 20R, 21R, 24S)-6'-[(S)-sek. butyl]-dihydroxy-5', 11, 13, 22-tetramethyl-2-oxo-3, 7, 19-trioxatracyclo-[15.6.1.1^{4,8}.0^{20,24}]pentacosa-10, 14, 16, 22-tetraene-6-spiro-2'-(5', 6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2, 6-dideoxy-4-O-(2, 6-dideoxy-3-O-methyl-alfa-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-alfa-L-arabino-hexopyranoside (i) směs s (10E, 14E, 16E, 22Z)-(1R, 4S, 5'S, 6S, 6'R, 8R, 12S, 13S, 20R, 21R, 24S)-21, 24-dihydroxy-6'-isopropyl-5', 11, 13, 22-tetramethyl-2-oxo-3, 7, 19-trioxatracyclo-[15.6.1.1^{4,8}.0^{20,24}]pentacosa-10, 14, 16, 22-tetraene-6-spiro-2'-(5', 6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2, 6-dideoxy-4-O-(2, 6-dideoxy-3-O-methyl-alfa-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-alfa-L-arabino-hexopyranoside (ii) (4:1)

Xn



zdraví
škodlivý

POZOR!

ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ, NADÝCHÁNÍ A STYKU S POKOŽKOU! DRÁŽÍ OČI A POKOŽKU! PŘÍPRAVEK JE PRO VČELY JEDOVATÝ! PRO RYBY A OSTATNÍ VODNÍ ORGANISMY JEDOVATÝ! HOŘLAVINA III. TŘÍDY! PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽIT JINAK, NEŽ JAK JE UVEDENO V NÁVODU! UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ! UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV! NEJEŽTE, NEPIJTE A NEKURTE PŘI PRÁCI! POUŽÍVEJTE VHDNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT! PŘI POŽITÍ NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE ETIKETU! PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC! PŘI STYTU S KŮŽÍ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY!

Registrační číslo: 3978-4

Držitel rozhodnutí o registraci:

Syngenta Crop Protection AG, Basel, Švýcarsko

Právní zástupce v ČR:

Syngenta Czech s.r.o., Křenova 439/11, 162 00 Praha 6

Výrobce:

Syngenta Crop Protection AG, Basel, Švýcarsko

Balení a hmotnost: 1 l PE lahev

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: při dodržení stanovených podmínek skladování v neporušených originálních balech a dodržení 3 roky od data výroby.

Působení přípravku:

Vertimec 1,8 EC hubí svlušky, vrtalky, třásněnky včetně třásněnky západní a další hmyz jako kontaktní, žaludeční a nervový jed. Abamectin stimuluje produkci kyseliny gama-aminomáselné (GABA), která u členovců inhibuje přenos receptorů pro chloridové ionty. Expozice vede k ireverzibilní paralyze citlivých druhů členovců a následnému úhynu. Vertimec neovlivňuje cholinergní systém.

Návod k použití – indikace:

Plodina	Škodlivý činitel	Aplikační dávka (l/ha) koncentrace (%)	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka č.
chmel otáčivý	svluška chmelová	0,04 % min. 800 ml/ha	28	1
okrasné rostliny	třásněnky vč. třásněnky západní, vrtalky (<i>Liriomyza</i> spp.)	0,1 %	3	2
	svluška chmelová	0,06 %	3	
okurka	třásněnky vč. třásněnky západní, vrtalky (<i>Liriomyza</i> spp.)	0,1 %	7	3
	svluška chmelová	0,06 %	7	
rajče, paprika	třásněnky vč. třásněnky západní, vrtalky (<i>Liriomyza</i> spp.)	0,1 %	3	3
	svluška chmelová	0,06 %	3	

Poznámka č.:

- Chmel otáčivý**
Ošetřujte při prvních příznacích napadení.
- Okrasné rostliny**
Doporučuje se před provozním ošetřením ověřit na menším počtu rostlin citlivost kultury v místních podmínkách.
- Okurka, rajče a paprika**
Proti svluškám a vrtalkám se ošetřuje při zjištění prvních příznaků napadení a opakuje se podle potřeby k zajištění kontroly škůdců, ne však častěji než v 7 denních intervalech. Proti třásněnce západní zopakujte ošetření v intervalu 3 - 5 dnů. Podmínkou dobré účinnosti je dostatečné množství postřikové kapaliny a dostatečný tlak pro zajištění dokonalého pokrytí povrchu rostlin! Postřiková kapalina nesmí stékat s povrchu listů ošetřených rostlin!

Pozor! K omezení vzniku rezistence je třeba střídát odlišné typy přípravků s různým mechanismem účinku! Nepoužívat následně Vertimec 1,8 EC v opakovaných ošetřeních zejména proti svluškám!

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijeme za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplníme na požadovaný objem. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Při použití tank-mixů nutno sledovat kompatibilitu komponent odděleně na menším vzorku! Nemíchejte se Saprolem!

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem používejte ochranný oděv z nánosované tkaniny s kapucí, (např. ochranný oblek profesní UNITA, ochranný pracovní oblek TONET-PE, případně jiný schválený ekvivalent), obličejový štít S-P15+ polomaska PROTETIKA typ RU-20 s vložkovým filtrem A1 nebo filtrační polomaska 3M série 6000 s filtrem proti částicím 3M typ 2135, případně jiné schválené ekvivalenty, ochranné rukavice z pryže nebo plastu, pryžové holinky. Při ředění postřiku se navíc používá zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět jen za bezvětrí nebo mírného větru a v tom případě ve směru vo 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 kultury! Přípravek je hořlavinou III. třídy s bodem vzplanutí 72 °C. S vodou tvoří emulzi. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasební práškem, eventuálně 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 voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do

okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout půdu.

Důležité upozornění: při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

Příznaky intoxikace:

Neprojevují se okamžitě, ale až po určité době latence, a zahrnují zejména mydriázu, ataxii a svalový tremor. Pokud expozice vedla k úpornému zvracení, doporučuje se monitoring množství odcházející tekutiny a rovnováhy elektrolytu, poskytnutí vhodné podpurné náhrady parenterální tekutiny za současných kontrol TK. Těžké případy nutno sledovat do ustálení klinického obrazu. Vzhledem k tomu, že abamectin potencuje aktivitu GABA u zvířat, jsou kontraindikována léčiva s analogickým účinkem (barbituráty, benzodiazepiny apod.)

První pomoc:

Při požití:

Při náhodném požití podat 10 tablet aktivního uhlí + 0,5 litru vlažné vody.

Nikdy nedávat nic do úst pokud je postižený v bezvědomí. Nevyvolávat zvracení.

Při nadýchání:

Přerušit práci, opustit zamořený prostor, ponechat postiženého v klidu, chránit před chladem.

Při zasažení oka:

Oči vymývat čistou vodou po dobu 15 minut a vyhledat lékaře.

Při zasažení pokožky:

Odstranit potřísněný oděv, zasažená místa omýt vodou a mýdlem.

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři. Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, se kterým postižený pracoval. V případě potřeby lze terapii konzultovat s toxikologickým informačním střediskem: Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 02/24 91 92 93, 02/24 91 54 02.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách - 18 °C - + 35 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem a přímým slunečním svitem.

Likvidace obalů a nepoužitelných zbytků:

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se naředí v poměru 1: 5 a vystříkají na předtím ošetřenou plochu tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů podzemních a recipientů povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojitým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je po nasáknutí do vhodného inertního hořlavého materiálu (piliny) nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku. Aplikační zařízení se opláchnou 3% roztokem sody a omyje vodou.

Upozornění:

Před použitím přečtěte příbalový leták. Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta