

Návod k použití

VERTIMEC 1,8 EC

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

Postřikový insekticidní a akaricidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu určený k hubení svlušek, vrtalek (*Liriomyza* spp.) a třásněnek včetně třásněnky západní v okrasných rostlinách, okurce, paprice a rajčeti.

Účinná látka: **abamectin 18 g/l**

Pro včely je přípravek zvláště nebezpečný. Použití se řídí vyhláškou č.327/2004 Sb.

Pro ryby a živočichy sloužící rybám za potravu je přípravek vysoce toxický.

Přípravek je škodlivý **pro řasy**. Přípravek nevyžaduje klasifikaci **pro zvěř**.

Hořlavá kapalina III. Třídy podle ČSN 650201.

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

SPe8: Za účelem ochrany včel a jiných hmyzích opylovačů, neaplikovat na kvetoucí rostliny. Neaplikujte, jestliže se na pozemku vyskytují kvetoucí plevele.

Přípravek nesmí být použit jinak než jak je uvedeno v návodu.

Působení přípravku:

Abamectin, účinná látka přípravku Vertimec 1.8 EC, hubí svlušky, vrtalky, třásněnky včetně třásněnky západní a další hmyz jako kontaktní a žaludeční jed. Abamectin má omezené systemické působení, avšak vyznačuje se translaminárním pohybem.

Přípravek se nesmí používat pro jiné účely, než je uvedeno v tomto návodu k použití.

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL	Poznámka
okrasné rostliny	svluška chmelová	0,06 % , nebo 6 ml / 4 -10 l vody na 100 m ²	3	1
	třásněnka západní, třásněnky, vrtalky	0,1 % , nebo 10 ml / 4 -10 l vody na 100 m ²	3	1
okurka	svluška chmelová	0,06 % , nebo 6 ml / 4 -10 l vody na 100 m ²	7	1
	třásněnka západní, třásněnky, vrtalky	0,1 % , nebo 10 ml / 4 -10 l vody na 100 m ²	7	1
paprika, rajče	svluška chmelová	0,06 % , nebo 6 ml / 4 -10 l vody na 100 m ²	3	1
	třásněnka západní, třásněnky, vrtalky	0,1 % , nebo 10 ml / 4 -10 l vody na 100 m ²	3	1

OL - ochranná lhůta je minimální interval ve dnech mezi posledním ošetřením a sklizní ošetřené kultury

Aplikační poznámky:

Poznámka č. 1:

Proti svluškám, třásněnkám a vrtalkám se ošetřuje při počátečním napadení a opakuje se podle potřeby v 7denních intervalech (proti třásněnce západní v 3-5 denních intervalech), maximálně 3 x za vegetační období.

Aplikace přípravku:

Přípravek VERTIMEC 1,8 EC se aplikuje ručními nebo zádozími postřikovači, rosiči. V uzavřených prostorách je možné zmlžování. Přípravek je nutno zásadně aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl zcela vyloučen únik a zasažení okolních porostů. Při aplikaci je nutné použít dostatečné množství vody, aby byla dosažena rovnoměrná pokryvnost, nesmí však dojít ke skapávání přípravku s povrchu ošetřených rostlin. Vyšší dávky vody se doporučují pro ošetření porostů vyšších, hustších, resp. s velkou plochou zelené hmoty.

Postřik ukončíme po ovlhčení, nejpozději před počínajícím skanutím kapek aplikační kapaliny z povrchu rostliny.

Rizika fytotoxicity

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je velmi tolerantní k ošetřovaným rostlinám. U okrasných rostlin se doporučuje před celoplošným ošetřením kultury ověřit citlivost k přípravku v místních podmínkách na menším počtu rostlin.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vleje do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání doplníte vodou na stanovený objem. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, a přípravky se do nádrže vpravují odděleně. Kapaliny je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujte dávkování a činnost rozptylovačů

Přípravek na ochranu rostlin - insekticid - malospotřebitelské balení

Čištění aplikačního zařízení:

Abyste nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných aplikací, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a aplikačního zařízení odstraněny ihned po skončení aplikace podle následujícího postupu:

1. Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž, rozvod vody a trysky čistou vodou po dobu alespoň 10 minut.
2. Zbytek oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou s přidávkem čistícího prostředku (postupujte dle návodu na jeho použití).
3. Opakujte postup podle bodu „2“ ještě jednou.
4. Trysky a sítko musí být čišťeny odděleně.

Pokyny k ochraně fyzických osob, které manipulují s přípravkem

1. Ochrana dýchacích orgánů - ústenka z textilního materiálu nebo polomaska z filtračního materiálu
2. Ochrana očí a obličje - uzavřené brýle
3. Ochrana těla - pracovní ochranný oděv z textilního materiálu, při přípravě postřikové kapaliny zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu, prostorové kultury - nepromokavý plášť s kapucí
4. Ochrana hlavy - čepice se štítkem nebo klobouk
5. Ochrana rukou - gumové nebo plastové rukavice
6. Ochrana nohou - gumové nebo plastové holínky
7. Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.
8. Riziko, které představuje přípravek pro uživatele je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 minut během 1 dne.

Důležité upozornění:

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny. S vodou se mísí v každém poměru. Pokud se dostane do ohniska požáru, je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména, aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout půdu.

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 podpůrné náhrady parenterální tekutiny za současných kontrol TK. Těžké případy nutno sledovat do ustálení klinického obrazu. Vzhledem k tomu, že abamectin potence 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 vody.

Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu.

Při zasažení očí:

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

Při zasažení pokožky:

Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa důkladně omýt mýdlem a teplou vodou.

Při nadýchání:

Okamžitě přemístit zasaženou osobu 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. Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, se kterým postižený pracoval. V případě potřeby lze terapii konzultovat s toxikologickým informačním střediskem: Klinika nemoci z povolání-toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5 - 30°C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

Chraňte před mrazem, vlhkem, ohněm, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem.

Způsob likvidace obalů a neupotřebitelných zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních a recipienty povrchových vod.

Aplikační kapalinu spotřebujte beze zbytku. Případné zbytky se likvidují jako nebezpečný odpad.

Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům! Případné zbytky přípravku se likvidují v originálním obalu jako nebezpečný odpad.

Prázdňé obaly se likvidují jako nebezpečný odpad.

Použitá nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se asanují 3 % roztokem uhlíčitano sodného (sody) a omývají se vodou.

Oplachové vody se likvidují jako nebezpečný odpad.

Likvidace nebezpečného odpadu:

Likviduje se uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady.

Upozornění:

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití.

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním nebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh. Tento přípravek lze uvádět na trh a použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci. Děku prodloužené doby použitelnosti stanovil držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.