

Přípravek na ochranu rostlin

VERTIMEC[®] 1,8 EC

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

Účinná látka:

18 g/l abamektin (1,8 %)



Varování

H302	Zdraví škodlivý při požití
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P305+P351+P338	Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě

Dodatková informace

EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
SP 1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem

- z farem a z cest.)
- SPe8 Zvlášť nebezpečný pro včely. Za účelem ochrany včel a jiných hmyzích opylovačů neaplikovat na kvetoucí rostliny. Neaplikujte, jestliže se na pozemku vyskytují kvetoucí plevely. Použití se řídí vyhláškou č. 327/2004 Sb.
- OP II. st. Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody
- Okrasné rostliny nad 150 cm, chmel, hrušeň:
- SPe2 Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (>3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 35m.
- SPo5 Před opětovným vstupem ošetřené prostory/skleníky důkladně vyvětrejte
- Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.
- Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Registrační číslo: 3978-6

Držitel rozhodnutí o registraci: Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Švýcarsko
Právní zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, tel.: 222 090 411

Výrobce: Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Švýcarsko

Balení a objem: 250 ml HDPE láhev, 1 l HDPE láhev, 5 l HDPE kanystr

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: při dodržování stanovených podmínek skladování v originálních neporušených obalech 2 roky od data výroby.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

Abamektin, účinná látka přípravku Vertimec 1,8 EC, hubí svilušky, vrtalky, třásněnky včetně třásněnky západní a další hmyz jako kontaktní a žaludeční jed. Abamektin má omezené systemické působení, avšak vyznačuje se translaminárním pohybem.

Návod k použití - indikace:

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku (l/ha) Koncentrace %	Dávka aplikační kapaliny (l/ha)	OL (dny)	Poznámka č.
chmel otáčivý	sviluška chmelová	0,04 % (min. 800 ml/ha)	1500-3000	28	1
okrasné rostliny	sviluška chmelová	0,06 %	400-1000	AT	2

okrasné rostliny	třásněnka západní, třásněnky, vrtalky	0,1 %	400-1000	AT	2
okurka ve skleníku a foliovníku	sviluška chmelová	0,06 %	400-1000	3	2
okurka ve skleníku a foliovníku	třásněnka západní, třásněnky, vrtalky	0,1 %	400-1000	3	2
paprika ve skleníku a foliovníku	sviluška chmelová	0,06 %	400-1000	3	2
paprika ve skleníku a foliovníku	třásněnka západní, třásněnky, vrtalky	0,1 %	400-1000	3	2
rajče ve skleníku a foliovníku	sviluška chmelová	0,06 %	400-1000	3	2
rajče ve skleníku a foliovníku	třásněnka západní, třásněnky, vrtalky	0,1 %	400-1000	3	2

AT- ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

Nejvyšší počet aplikací v roce: 3x, s výjimkou chmele otáčivého – 1x

Poznámka č. 1:

Proti svilušce chmelové na chmelu otáčivém se ošetřuje podle signalizace, od BBCH 35 do BBCH 80.

Poznámka č. 2:

Proti třásněnce západní, svilušce chmelové, třásněnkám a vrtalkám se ošetřuje od začátku výskytu.

Minimální interval mezi ošetřeními: 3 dny – okrasné rostliny, 7 dnů – okurka, paprika, rajče; 3 dny v případě třásněnky západní – okurka, paprika, rajče.

Před ošetřením okrasných rostlin se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy. Postřik ukončíme při dokonalém ovlhčení, nejpozději při počínajícím skanutí kapek aplikační kapaliny z povrchu rostlin. Riziko, které přípravek představuje pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 min. během jednoho dne. Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka
hrušeň	mera skvrnitá, mera ovocná	1 l/ha 300-1000 l vody/ha	28	od začátku výskytu, podle signalizace, max.

				1x v roce
jahodník	roztočik jahodníkový	1 l/ha 1000-2000 l vody/ha	3	od začátku výskytu, podle signalizace, max. 1x v roce

Druhová a odrudová citlivost není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	Dávka aplikační kapaliny (l/ha)	OL	Poznámka č.:
jahodník	sviluška chmelová	1,25 l/ha	1000	3	1

Přípravek může být v rámci menšinového použití v jahodníku používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.

Poznámka č. 1:

Termín aplikace: od začátku výskytu, před květem nebo těsně po odkvětu.

Počet aplikací: max. 2x za rok

Interval mezi ošetřeními: 7-14 dní

Před umístěním úlů do skleníku dodržte ochrannou lhůtu 96 hodin po aplikaci přípravku.

Spe2 (v případě ošetření proti svilušce chmelové): Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 6 m.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Okrasné rostliny do 150 cm	4	4	4	4
Okrasné rostliny nad 150 cm	35	30	25	16
Chmel	35	25	20	12
Jahodník (v případě ošetření proti svilušce chmelové)	6	4	4	4
Jahodník (v případě ošetření proti roztočiku jahodníkovému)	4	4	4	4
Hrušeň	35	30	25	16
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců a rostlin [m]				
Okrasné rostliny a chmel	5	0	0	0
Hrušeň, jahodník	5	0	0	0

Rozšíření povolení na menšinová použití

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
ovocné a okrasné školky	roztoči, třásněnky, mery	0,06-0,1 % dávka vody 200-1000 l/ha	AT	aplikace max. 1x za rok

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Ovocné a okrasné školky nad 50 cm	16	10	7	6
Ovocné a okrasné školky nad 150 cm	40	30	25	16
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Ovocné a okrasné školky	5	0	0	0

Při aplikaci do ovocných a okrasných školek nad 50 cm:

SPe2 Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 16 m.

Při aplikaci do ovocných a okrasných školek nad 150 cm:

SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 40 m.

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

Upozornění:

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem nebo rosením schválenými postřikovači nebo rosiči.

Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se přidá do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou, důkladně se promíchá a doplní na stanovený objem. Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání.

Aplikace přípravku:

Přípravek VERTIMEC 1,8 EC se aplikuje pozemně postřikem nebo rosením schválenými postřikovači nebo rosiči. 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.

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.

Rizika vzniku rezistence a strategie pro předcházení vzniku rezistence:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu avermektinů (např. abamektin, emamektin, benzoate, milbemektin) po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, půdních mikroorganismů a půdních makroorganismů a necílových suchozemských rostlin.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 0 °C až +35 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem.

Čištění aplikačního zařízení:

Okamžitě po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení. Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky třikrát čistou vodou (minimálně 5 % objemu nádrže postřikovače) dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na předtím ošetřeném pozemku.

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

Prázdné obaly se po znehodnocení předají k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojitým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Osobní ochranné pracovní prostředky	
ochrana dýchacích orgánů	vhodný typ masky např. polomaska s vyměnitelnými filtry na ochranu proti plynům a parám dle ČSN EN 1827+A1 nebo jiná ochranná maska např. podle ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143

ochrana očí a obličeje	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ ČSN EN ISO 13688
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

První pomoc:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Přetrvávají – li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí:

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, případně obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Upozornění:

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.