

## Přípravek na ochranu rostlin

# VERTIMEC<sup>®</sup> 1,8 SC

Postřikový insekticidní akaricidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu určený k hubení svilušky chmelové ve chmelu, svilušky chmelové a vrtalek v okurce, paprice a rajčeti, mery skvrnité v hrušních, mery jabloňové v jabloních, svilušky chmelové a roztočika jahodníkového v jahodníku.

### Účinná látka:

**abamektin 18 g/l (1,7 %)**

POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE



### Varování

- H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H373 Může způsobit poškození nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P260 Nevdechujte páry/ aerosoly.  
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.  
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
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.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.
- EUH208 Obsahuje 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.  
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Obsahuje poly(arylfenylether fosfát).

- SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).  
SPo5 Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte

**Zvlášť nebezpečný pro včely.**

Přípravek nesmí být aplikován na porost navštěvovaný včelami. Neaplikujte na kvetoucí plodiny a na pozemky s kvetoucími plevely. Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy.

**Pro aplikaci ve sklenících:**

Před umístěním úlů do skleníků dodržte ochrannou lhůtu 96 hodin po aplikaci přípravku. Přípravek neaplikujte ve sklenících, kde je používána biologická ochrana.

**Při použití ve sklenících s opylujícími čmeláky:**

Zabraňte expozici čmeláků zakrytím nebo odstraněním kolonií během aplikace.

**Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.**

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

**Evidenční číslo: 4935-0**

**Držitel rozhodnutí o povolení:** Syngenta Crop Protection AG, Postfach 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, Postfach CH-4002, Basel, Švýcarsko

**Balení a objem:** HDPE nebo PET láhev se šroubovacím uzávěrem a obsahem 1 l přípravku, HDPE nebo PET kanistr se šroubovacím uzávěrem a obsahem 5 l přípravku

**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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

**Působení přípravku:**

Abamectin, účinná látka přípravku Vertimec 1,8 SC, 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.

**Indikace:**

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku	Dávka aplikační kapaliny	OL (dny)	Poznámka č.
chmel otáčivý	svluška chmelová	0,85 -1,25 l/ha	1500-3000 l/ha	28	1
hrušeň	mera skvrnitá	1,125 l/ha	200-1500 l/ha	28	2
okurka rajče paprika	svluška chmelová vrtalky	1,2 l/ha	250-1500 l/ha	3	3

OL - ochranná lhůta

Nižší dávka z uvedeného rozmezí se použije při slabším výskytu škůdce nebo při nižší výšce rostlin.

**Poznámka č. 1:**

Ve chmelu se přípravek VERTIMEC 1,8 SC používá max. 2 x za rok v intervalu 21 dnů mezi aplikacemi, v období od BBCH 51 do BBCH 89, mimo dobu kvetení, dle signalizace. Přípravek se aplikuje rosením.

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 25$  m.

**Poznámka č. 2:**

Proti meře hrušňové se ošetřuje dle signalizace mimo dobu kvetení. Ošetřuje se maximálně 2x za rok, s odstupem min. 7 dnů. Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením.

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 30$  m.

**Poznámka č. 3:**

Proti svilušce chmelové a vrtalkám se ošetřuje při počátečním napadení a opakuje se podle potřeby v 7 denních intervalech. U rajčat a papriky maximálně 5x, u okurek 4 x za vegetační období. Aplikace se provádí pouze ve skleníku postřikem/rosením.

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

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku	Dávka vody	OL (dny)	Poznámka č.
jahodník	sviluška chmelová, roztočík jahodníkový	1,2 l/ha	250-1500 l/ha	3	4 podle signalizace
jabloň	mera jabloňová	1,125 l/ha	200-1500 l/ha	28	5 podle signalizace

**Poznámka č. 4:**

Přípravek je určen pro použití ve skleníku, max. počet aplikací v plodině - 3x s intervalem mezi aplikacemi 7 dnů. Aplikujte postřikem.

**Poznámka č. 5:**

Max. počet aplikací - 2x za rok s intervalem mezi aplikacemi 7 dnů. Aplikujte postřikem. Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte při použití do jabloňů na svažitéch pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 30$  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]				
<b>Chmel</b>	25	18	12	6
<b>Hrušeň, Jabloň</b>	30	20	15	7
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]				
<b>Chmel, Hrušeň, Jabloň</b>	5	0	0	0

**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 SC se aplikuje pozemně postřikem nebo rosením, profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků. 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 z povrchu ošetřených rostlin. Vyšší dávky vody se doporučují pro ošetření porostů vyšších, hustších, resp. s velkou plochou zelené hmoty. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! 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.

### **Rizika fytoxicity:**

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

### **Bezpečnostní opatření týkající se správné zemědělské praxe:**

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

### **Skladování:**

Přípravek skladujte v originálních neporušených obalech, v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5 °C do +35 °C. Chraňte před vlhkostí, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

### **Čištění aplikačního zařízení:**

Aplikační zařízení se asanuje 3% roztokem sody a propláchně vodou, nebo se použije čistících prostředků. V případě použití čistících prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí 1 : 5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200 °C-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po předchozím vsáknutí do hořlavého materiálu (pilin apod.) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

Při práci s přípravkem je nutné používat osobní ochranné pracovní prostředky:

<b>Doporučené OOPP při ředění a aplikaci přípravku</b>	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách, při ředění přípravku a při práci v uzavřených prostorách: vhodný typ filtrační polomasky proti částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska/ obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo 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 např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
ochrana hlavy	kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.
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.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

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

Zajistit na místech/pracovištích, kde se nakládá s koncentrovaným přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.

#### **Bezpečnostní opatření po skončení práce:**

Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Důkladně omyjte ochranné vybavení. Kontaminované vybavení důkladně omyjte vodou nebo mýdlovým roztokem.

#### **První pomoc:**

**Všeobecné pokyny:** Projevili-li se přetrvávající zdravotní potíže (nevolnost, bolesti; slzení, zarudnutí či pálení očí; přetrvávající dýchací potíže; při požití apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5 – 10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

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.