

**Vertimec 018 EC**  
**Insekticīds - akaricīds.**

**Darbīgā viela:** abamektīns 18 g/l.  
**Preparatīvā forma:** emulsijas koncentrāts.  
**Reģistrācijas Nr. 0296.**  
**Reģistrācijas klase: 2.**  
**Iepakojums:** 20 x 250 ml, 4 x 5 l  
**Partijas Nr.** skatīt uz iepakojuma.  
**Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma.



**Uzmanību.**

Sastāvā esošās kaitīgās vielas: abamektīns un cikloheksanols.

- H302 Kaitīgs, ja norij.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H373 Var izraisīt nervu sistēmas bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas instrukciju.  
P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.  
P305+P351+ P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.  
P338 Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P314 Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.  
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.  
P501 Atbrīvojoties no satura/ iepakojuma ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.  
Spe8 Bīstams bitēm.

**Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam- telefons 112.**

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:**  
**Syngenta Crop Protection AG, Bāzele, Šveice**

**Preparāta izplatītāji Latvijā:**

„Augu Aizsardzības Serviss” SIA, Rīga, tālr. 67553685.  
„Baltic Agro” SIA, Rīga, tālr.67228851.  
„Scandagra Latvia” SIA, Liepāja, tālr. 63407196.  
LPKS „Vidzemes agroekonomiskā kooperatīvā sabiedrība”, Valmiera, tālr. 64221283.

**Uzglabāšanas nosacījumi.**

Uzglabāt slēgtā oriģinālā iepakojumā, sausā, tumšā un labi vēdināmā noliktavā.  
Uzglabāšanas t<sup>o</sup> no 0°C līdz + 35°C.

**Derīguma termiņš.**

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

**Vertimec 018 EC**  
**Insekticīds- akaricīds.**

Selektīvs pieskares un lokālas sistēmas iedarbības insekticīds - akaricīds tīklērču, alotājmušu un tripšu apkarošanai gurķu, cukīni, tomātu, piparu, salātu, zemeņu un krāšņumaugu stādījumos segtās platībās.

**Darbīgā viela:** abamektīns 18 g/l.

**Preparatīvā forma:** emulsijas koncentrāts.

**Reģistrācijas Nr. 0296.**

**Reģistrācijas klase: 2.**

**Iepakojums:** 250 ml, 5 l

**Partijas Nr.** skatīt uz iepakojuma.

**Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma.



**Uzmanību.**

Sastāvā esošās kaitīgās vielas: abamektīns un cikloheksanols.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H373 Var izraisīt nervu sistēmas bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas instrukciju.

P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P305+P351+ SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalojiet ar ūdeni vairākas minūtes.

P338 Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P314 Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

P391 Savākt izšļakstīto.

P501 Atbrīvojieties no satura/ iepakojuma ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Spe8 Bīstams bitēm.

**Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam- telefons 112.**

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks:**

**Syngenta Crop Protection AG, Bāzele, Šveice**

**Ražotājs:**

**Syngenta Crop Protection AG, Bāzele, Šveice**

**Preparāta izplatītāji Latvijā:**

„Augu Aizsardzības Serviss” SIA, Rīga, tālr. 67553685.

„Baltic Agro” SIA, Rīga, tālr.67228851.

„Scandagra Latvia” SIA, Liepāja, tālr. 63407196.

LPKS „Vidzemes agroekonomiskā kooperatīvā sabiedrība”, Valmiera, tālr. 64221283.

### **Uzglabāšanas nosacījumi.**

Uzglabāt slēgtā oriģinālā iepakojumā, sausā, tumšā un labi vēdināmā noliktavā.  
Uzglabāšanas  $t^{\circ}$  no  $0^{\circ}\text{C}$  līdz  $+35^{\circ}\text{C}$ .

### **Derīguma termiņš.**

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

### **Pirmā palīdzība.**

Ja augu aizsardzības līdzeklis nokļuvis uz ādas, nekavējoties mazgāt to tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nokļuvis acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk gremošanas sistēmā, cietušajam jādod izdzert 100 ml ūdens. Neizraisīt vemšanu un meklēt medicīnisko palīdzību. Speciāls antidots nav zināms, pielietot simptomātisko terapiju.

Jebkurā gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

**Saindēšanās informācijas centra tālrunis : 67042473.**

### **Drošības prasības un personāla drošība.**

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Preparātu uzglabājot, transportējot un pielietojot, jāievēro visi uzglabāšanas, lietošanas, vides aizsardzības, darba drošības un personiskās higiēnas noteikumi. Aizliegts ēst, dzert un smēķēt darba zonā. Izvairīties no preparāta nokļūšanas acīs, uz ādas vai drēbēm. Pirms ēšanas, dzeršanas vai smēķēšanas rūpīgi jānomazgā seja un rokas. Darba vietā jābūt pieejamām ziepēm un tīram ūdenim. Strādājot ar preparātu jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles, galvassega, ķīmiski necaurļaidīgi cimdi un slēgti apavi. Pēc darba visi individuālie aizsardzības līdzekļi jānotīra un jānomazgā. Pēc darba apmainīt apģērbu.

### **Preparāta raksturojums.**

Vertimec 018 EC ir pieskares un lokālas sistēmas iedarbības akaricīds ar insekticīdām īpašībām augu apsmidzināšanai pa lapām veģetācijas periodā. Darbīgā viela - abamektīns ir analogs dabā sastopamajam abamektīnam, ko ražo augsnes sēnes. Vertimec 018 EC darbības mehānisms ir kaitēkļu nervu šūnu signālu pārraidīšanas traucēšana, tāpēc tas ir efektīvs pret kaitēkļiem, kas ir izturīgi pret piretroīdiem, fosfororganiskiem insekticīdiem vai citiem akaricīdiem. Vertimec 018 EC iedarbojas lēnām un kaitēkļi pārtrauc barošanos un tiek paralizēti pēc dažām stundām, maksimālā kaitēkļu mirstība tiek sasniegta pēc 3-5 dienām. Preparāta iedarbība saglabājas 2-3 nedēļas. Vertimec 018 EC ļoti labi apkaro ērces, kas barojas lapas apakšpusē, arī tad, ja preparāts izsmidzināts tikai uz lapas virspuses. Preparāts uzkrājas lapas iekšpusē, tādejādi nodrošinot, ka derīgie kukaiņi nenonāk saskarē ar to. Nožūstot, Vertimec 018 EC neatstāj traipus uz apstrādātās virsmas.

### Lietošanas laiks un devas.

Apstrādājamā kultūra	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, l/ha	Ieteicamā darba šķidruma konc.,%	Apstrādes norādījumi, laiks, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
1	2	3	4	5	6	7
Gurķi, cukīni, tomāti, paprika (segtās platībās)	Parastā tīklērce ( <i>Tetranychus urticae</i> ), alotājmušas ( <i>Liriomyza spp.</i> , <i>Phytomyza spp.</i> ), Kalifornijas tripsis ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), tabakas tripsis ( <i>Thrips tabaci</i> )	1.2		Apsmidzināt augus, parādoties pirmajiem kaitēkļiem, ja nepieciešams, atkārtoti apsmidzina pēc 7 dienām	3	2
Salāti (segtās platībās)	Alotājmušas ( <i>Liriomyza spp.</i> ), tīklērces ( <i>Tetranychus spp.</i> ), tripši ( <i>Thrips spp.</i> )	0.5		Apsmidzināt augus, parādoties pirmajiem kaitēkļiem, ja nepieciešams, atkārtoti apsmidzina pēc 7 dienām	12	4
Zemenes segtās platībās	Ērces ( <i>Acari</i> ), parastā tīklērce ( <i>Tetranychus urticae</i> ), alotājmušas ( <i>Liriomyza spp.</i> ), Kalifornijas tripsis ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	1.2		Apsmidzināt augus, parādoties pirmajiem kaitēkļiem, ja nepieciešams, atkārtoti apsmidzina pēc 7 dienām	3	3
Krāšņumaugi (segtās platībās)	Parastā tīklērce ( <i>Tetranychus urticae</i> ), alotājmušas ( <i>Liriomyza spp.</i> , <i>Phytomyza spp.</i> ), Kalifornijas tripsis ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), tabakas tripsis ( <i>Thrips tabaci</i> ), ērces ( <i>Acari</i> )	1.2		Apsmidzināt augus, parādoties pirmajiem kaitēkļiem, ja nepieciešams, atkārtoti apsmidzina pēc 7 dienām	-	2

**Krāšņumaugi, kuriem Vertimec 018 EC lietojums ir drošs:**

<i>Aeschynanthus</i>	<i>Cordyline</i>	<i>Grevillea</i>	<i>Pilea numularifolia</i>
<i>Aglaonema</i>	<i>Crassula argemtea</i>	<i>Gynura sarmentosa</i>	<i>Poinsetia</i>
<i>Anthurium</i>	<i>Cryptanthus</i>	<i>Hedera canariensis</i>	<i>Primula obconica</i>
<i>Aphelandra</i>	<i>Cyclamen</i>	<i>Heptapleurum</i>	<i>Primus veris</i>
<i>Aralia sieboldi</i>	<i>Cymbidium</i>	<i>Hibiscus</i>	<i>Radermachera sinica</i>
<i>Aucuba japonica</i>	<i>Cyperus</i>	<i>Hoya carnosa</i>	<i>Ranunculus</i>
<i>Azalea</i>	<i>Dieffenbachia</i>	<i>(Rhododendron simsii)</i>	<i>Rhipsalis</i>
<i>Begonia</i>	<i>Dizygotheca elegantissima</i>	<i>Hydrangea</i>	<i>Rhoicissus rhombifolia</i>
<i>Calathea lietzei</i>	<i>Dracaena spp.</i>	<i>Hypoeste sanguinolenta</i>	<i>Rosa</i>
<i>Calathea ornata</i>	<i>Epipremnum (Scindapsus)</i>	<i>Impatiens</i>	<i>Saintpaulia</i>
<i>Capsicum</i>	<i>Euanymus</i>	<i>Jasminum officinalis</i>	<i>Salvia splendens</i>
<i>Ceropegia</i>	<i>Ficus benjamina</i>	<i>Livistonia</i>	<i>Saxifraga stolonifera</i>
<i>Chamaedorea elegans</i>	<i>Ficus lyrata</i>	<i>Maranta</i>	<i>Schefflera</i>
<i>Chlorophytum comosum</i>	<i>Ficus pumila</i>	<i>Microlepidia spenulancae</i>	<i>Selaginella</i>
<i>Variiegatum</i>	<i>Ficus radicans variegata</i>	<i>Nephrodium</i>	<i>Soleirolia soleirolia</i>
<i>Chysanthemum indicum</i>	<i>Ficus robusta</i>	<i>Opuntia</i>	<i>Spathiphyllum</i>
<i>Cissus</i>	<i>Fittonia verschaaffeltii</i>	<i>Pelargonium</i>	<i>Tradescantia</i>
<i>Codiaeum variegatum</i>	<i>Fuchsia</i>	<i>Peperomia</i>	<i>Yucca elephantipes</i>
<i>Coleus blumei</i>	<i>Gardenis jasminoides</i>	<i>Philodendron</i>	
<i>Coprosma</i>	<i>Gloxinia</i>	<i>Phoenix dactylifera</i>	

**Darba šķidrums patēriņš segtajās platībās:** gurķiem, cukīni, tomātiem, paprikai un zemenēm - 250 - 1500 l/ha; salātiem – 200 – 1500 l/ha; krāšņumaugiem – 400 - 2000 l/ha. Izvēlieties atbilstošu darba šķidruma daudzumu, lai nodrošinātu pilnīgu kultūraugu pārklāšanos, bet lai nerastos notece no lapām.

**Bītes.**

**Bīstams bitēm. Ja siltumnīcā kameņi vai bites tiek lietotas kā apputeksnētāji, tās uz apstrādes laiku un vēl 96 stundas pēc apstrādes ar Vertimec 018 EC nedrīkst ielaist siltumnīcā.**

**Ielaist citus lauksaimniecībai labvēlīgos posmkājus ne agrāk kā 15 dienas pēc apstrādes ar Vertimec 018 EC.**

**Ieteikumi rezistences novēršanai.**

Abamektīns pēc IRAC klasifikācijas pieder 6. grupai, kas ir hlorīdu kanālu aktivatori. Katrā kaitēkļu populācijā var būt sastopami indivīdi, kam piemīt dabiska rezistence pret Vertimec 018 EC darbīgo vielu. Atkārtoti lietojot insekticīdus no šīs grupas, pēc kāda laika šie rezistentie īpatņi var sākt dominēt populācijā un tos vairs nebūs iespējams ierobežot, lietojot Vertimec 018EC vai kādu citu insekticīdu no 6. grupas. Lai izvairītos no rezistences izveidošanās, ievērojiet sekojošus ieteikumus:

- izvairieties atkārtoti lietot insekticīdus no vienas ķīmiskās grupas;
- pārmaiņus lietojiet insekticīdus, kam ir cits iedarbības veids;
- kaitēkļu ierobežošanas programmās ieviesiet arī citas metodes, kā piem., agrotehniskās, bioloģiskās.

Papildus informāciju rezistences vadības jautājumos varat uzzināt IRAC mājas lapā: [www.irc-online.org](http://www.irc-online.org).

**Darba šķidruma sagatavošana.**

Uzpilda smidzinātāja tvertni līdz 1/4 ar tīru ūdeni un, nepārtraukti maisot, pievieno nepieciešamo Vertimec 018 EC daudzumu. Maisīšanu turpinot, pievieno atlikušo

ūdens daudzumu. Darba šķidruma maisīšana jānodrošina arī smidzināšanas laikā. Sagatavotais darba šķidrums jāizlieto dažu stundu laikā.

#### **Ierobežojumi.**

Nesmidzināt dienas karstākajā laikā, ja augi ir slapji.

Laistīšanu caur lapām ir ieteicams veikt ne ātrāk, kā 24 stundas pēc smidzināšanas.

#### **Savietojamība.**

Nelietot Vertimec 018 EC maisījumos ar citiem augu aizsardzības un mēslošanas līdzekļiem.

#### **Kultūraugu izturība.**

Lietojot Vertimec 018 EC saskaņā ar rekomendācijām, nepastāv fitotoksiskuma risks. Jūtīgu vai jaunu šķirņu gadījumā pārbaudīt kultūrauga izturību pirms preparāta pielietošanas.

#### **Iepakojuma likvidēšana.**

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to tūlīt izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

#### **Šķidruma izšķakstīšanās vai noplūde.**

Šķidrumu savāciet ar smiltīm, zāģu skaidām, augsni vai kādu citu saistvielu, ievietojiet to konteinerā un ziņojiet Reģionālajai vides pārvaldei.

#### **Vides aizsardzības prasības.**

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpņu un ūdensteču tuvumā, izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot rekomendācijas „Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā”.

#### **Uzglabāšanas nosacījumi.**

Preparātu uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā sausā, tumšā, labi ventilējamā noliktavā. Uzglabāšanas t<sup>o</sup> no 0<sup>o</sup> līdz +35<sup>o</sup>C.

#### **Derīguma termiņš.**

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

#### **Juridiskā atbildība.**

Lietotājs ir atbildīgs par zaudējumiem no preparāta visos gadījumos, kas ir ārpus ražotāja kontroles. Visas rekomendācijas balstās uz ražotāja zināšanām par preparātu. Ražotājs garantē savu pesticīdu kvalitāti, piegādājot tos oriģinālā firmas iepakojumā. Ražotājs neatbild par zaudējumiem, kuru iemesls ir preparāta nepareiza uzglabāšana vai lietošana, jo šie procesi ir ārpus ražotāja kontroles.

© Syngenta Crop Protection AG

® Reģistrēta Syngenta Group Company tirdzniecības zīme.

Ražotājs: Syngenta Crop Protection AG, Bāzele, Šveice