

VERTIMEC 018 EC
A8612AI

INSEKTICIDAS – AKARICIDAS

Veiklioji medžiaga: abamektinas 18 g/l (1,84 %).

Produkto forma: koncentruota emulsija

Vertimec 018 EC – plataus veikimo spektro, avermektinų cheminės grupės, insekticidas-akaricidas skirtas kenkėjams naikinti šiltnamiuose auginamuose agurkuose, braškėse, cukiniuose, paprikose, pomidoruose, salotose ir dekoratyviniuose augaluose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



ATSARGIAI

Kenksminga prarijus.

Gali pakenkti nervų sistemai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius.

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

PRARIJUS: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Išskalauti burną.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Pavojingas bitėms. Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius, nenaudoti bičių aktyvaus maitinimosi metu.

Bitės / kamanės gali būti naudojamos šiltnamiuose kaip apdulkintojai, tik praėjus mažiausiai 96 val po purškimo.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.

Pakuotė: 250 ml, 1 l, 5 l.
 Registracijos Nr. 0307I/13.
 Siuntos Nr. žiūrėti ant pakuotės.
 Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.
 Galiojimo laikas: 2 metai.

Registracijos savininkas:
 Syngenta Polska Sp. z o.o.,
 Ul.Szamocka 8, 01-748 Varšuva, Lenkija
 Registracijos savininko kontaktinė informacija Lietuvoje:
 Gynėjų g. 16, Vilnius, tel. +370 52420017
 Gamintojas: Syngenta Crop Protection AG, Bazelis, Šveicarija

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ, ATIDŽIAI PERSKAITYKITE
 NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ !**

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

VEIKIMO BŪDAS

Vertimec 018 EC – pagrindė veikia per kenkėjo virškinamąjį traktą, tačiau turi ir trumpalaikį kontaktinį poveikį. Kenkėjai, paveikti Vertimec, paralyžiuojami, iškarto nustoja maitintis, ir po 2-4 dienų žūva. Šiuo laikotarpiu augalas daugiau jau nebepažeidžiamas.

NAUDOJIMO LAIKAS IR NORMOS

Augalai auginami šiltnamyje	Kenkėjai	Produkto norma (ml/100l)	Naudojimo laikas
Agurkai	Voratinklinės erkės (<i>Tetranychus urticae</i>); Moliūginės erkės (<i>Polyphagotarsonemuslatus</i>) Minamusės (<i>Liriomyza sp.</i> , <i>Phytomyza sp.</i>); Tripsai (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>)	120 ml	Purkšti plintant kenkėjams (BBCH12-89). Purkšti ne daugiau kaip 2 kartus per sezoną su ne trumpesniais kaip 7 dienų intervalais.
Braškės	Voratinklinės erkės (<i>Tetranychus urticae</i>); Žemuoginės erkės (<i>Tarsonemus palidus</i>); Minamusės (<i>Liriomyza sp.</i>);	120 ml	Purkšti plintant kenkėjams. Purkšti ne daugiau kaip 3 kartus per sezoną su ne trumpesniais kaip 7 dienų intervalais

Cukinijos	Tripsai (<i>Franklinella occidentalis</i>)	120 ml	Purkšti plintant kenkėjams (BBCH12-89). Purkšti ne daugiau kaip 2 kartus per sezoną su ne trumpesniais kaip 7 dienų intervalais.
Paprikos	Voratinklinės erkės (<i>Tetranychus urticae</i>); Moliūginės erkės (<i>Polyphagotarsonemuslatus</i>) Minamusės (<i>Liriomyza sp.</i> , <i>Phytomyza sp.</i>); Tripsai (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>)	110 ml	Pirmą kartą purkšti prieš žydėjimą (< BBCH 60). Antrą kartą purkšti vaisiųaugimo metu (>BBCH 70).
Pomidorai	Voratinklinės erkės (<i>Tetranychus urticae</i>); Pomidorinės erkutės (<i>Vasates lycopersici</i>); Moliūginės erkės (<i>Polyphagotarsonemuslatus</i>) Minamusės (<i>Liriomyza sp.</i> , <i>Phytomyza sp.</i>); Tripsai (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Franklinella occidentalis</i>)	120 ml	Purkšti plintant kenkėjams. Purkšti ne daugiau kaip 3 kartus per sezoną su ne trumpesniais kaip 7 dienų intervalais.
Salotos	Minamusės (<i>Liriomyza sp.</i>); Tripsai (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Franklinella occidentalis</i>); Voratinklinės erkės (<i>Tetranychus urticae</i>)	50 ml	Purkšti plintant kenkėjams. Purkšti ne daugiau kaip 4 kartus per sezoną su ne trumpesniais kaip 7 dienų intervalais
Dekoratyvieniai augalai	Voratinklinės erkės (<i>Tetranychus urticae</i>); Minamusės (<i>Liriomyza sp.</i> , <i>Phytomyza sp.</i>); Tripsai (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Franklinella occidentalis</i>)	110 ml	Purkšti plintant kenkėjams. Purkšti ne daugiau kaip 2 kartus per sezoną su ne trumpesniais kaip 7 dienų intervalais.
Dekoratyvieniai	Voratinklinės erkės	120 ml	Purkšti plintant kenkėjams

augalai/gėlės skynimui	(<i>Tetranychus urticae</i>); Minamusės (<i>Liriomyza sp.</i> , <i>Phytomyza sp.</i>); Tripsai (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Franklinella occidentalis</i>)		Purkšti ne daugiau kaip 2 kartus per sezoną su ne trumpesniais kaip 7 dienų intervalais.
------------------------	--	--	--

Pastaba: Vertimec 018 EC didžiausia naudojimo norma:

salotoms yra 0,5 l/ha;

Agurkams, cukinijoms, paprikoms, pomidorams, dekoratyviniams augalams – 1,2 l/ha.

Laikotarpis po paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo:

Agurkai, braškės, cukinijos, paprikos, pomidorai – 3 dienos;

Salotos – 12 dienų;

Gėles galima skinti praėjus 3 dienoms po purškimo.

Dėmesio!

Vertimec 018 EC jautrumas dekoratyviniuose augaluose buvo tirtas su chrizantemomis, rožėmis, gerberomis, kinrožėmis, difenbachijomis, sanpaulijomis ir pelargonijomis. Neatmetama galimybė, kad kai kurios dekoratyvinių augalų rūšys ar veislės (ypač rožių, gerberų) gali jautriai sureaguoti į produktą, todėl prieš purškiant didelį plotą, produkto fitotoksiškumą visuomet reikia patikrinti mažame augalų plote.

Prieš naudodami Vertimec 018 EC šiltnamyje, 96 valandoms pašalinkite apdulkingojuos.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Pagal veikimo pobūdį Vertimec 018 EC veiklioji medžiaga abamektinas yra chloro kanalų aktyvatorius (IRAC 6 grupė). Bet kurioje kenkėjų populiacijoje gali būti natūraliai bet kuriam iš 6 grupės insekticidų atsparių individų. Jeigu šie insekticidai naudojami pakartotinai, gali išsivystyti atsparių kenkėjų populiacija. Siekiant to išvengti, turi būti taikomos atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo priemonės:

- Insekticidą naudokite etiketėje nurodytu laiku ir rekomenduojamomis normomis.
- Nenaudokite pakartotinai tą patį veikimo pobūdį turinčių insekticidų. Skirtingą poveikį turinčių insekticidų naudojimas mažina atsparių populiacijų susidarymą.
- Kenkėjų naikinimo programoje naudokite kitus (cheminius, kultūrinius, biologinius) naikinimo metodus.

Naujausios informacijos apie kenkėjų atsparumo valdymą teiraukitės produkto platintojo arba ieškokite tinklapyje: www.irac-online.org

VANDENS KIEKIS

Šiltnamiuose auginamiems augalams naudokite 1000 – 1500 l/ha vandens normas. Tikslų vandens kiekį parinkite atsižvelgdami į purškiamų augalų lapiją ir jų dydį, purškiant lapų paviršius turi būti tolygiai padengtas, bet tirpalas neturėtų nubėgti ant žemės.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Pripildykite maždaug nuo ¼ iki pusės purkštuvo talpos vandeniu. Pridėkite reikiamą, iš anksto apskaičiuotą, produkto kiekį ir įjunkite maišymo įrenginį. Supilkite pastoviai maišydami trūkstamą vandens kiekį. Gerai išmaišykite iki vienarūšės emulsijos. Purškiant maišymo įrenginys turi būti įjungtas. Rekomenduojama naudoti švarų vandenį.

PURŠKIMO TECHNIKA IR PURŠKIMAS

Purkštuvą turi būti tinkamai sureguliuotas, turėti tinkamus purkštukus, kurie gerai padengtų purškiamus augalus purškiamu tirpalu. Vengti purškiamo tirpalo patekimo ant šalia augančių augalų. Nepurškite esant

aukštai aplinkos oro temperatūrai ar kai augalai yra drėgni.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Baigę darbą, vandeniu kruopščiai išplaukite purkštuvą. Įsitikinkite, kad visi produkto likučiai pašalinti iš purkštuvo. Purkštuvą perplaukite 2-3 kartus švari vandeniu. Paplavas ir produkto likučius išpurškite ant apdoroto ploto.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): neopreno, nitrilo ($\geq 0,4$ mm), butilo ($\geq 0,7$ mm) ar kt. Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.

Purškiant rekomenduojama dėvėti kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis bei sandarius batus. Rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

Darbuotojams į nupurkštus plotus eiti tik išdžiūvus išpurkštam tirpalui. Rekomenduojama dėvėti kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis bei sandarius batus.

Higienos ir kitos priemonės. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Saugotis, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. Po darbo ar prieš pertraukas nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus.

PIRMOJI PAGALBA

Įkvėpus: išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą.

Manoma, kad ši medžiaga padidina gama-amino sviesto rūgštis (angl. GABA) gamybą gyvūnų organizmuose. Pacientams su galimai toksišku abamektino poveikiu reikėtų vengti vaistų, stiprinančių GABA veiklą (barbitūratai, benzodiazepinai, valproinė rūgštis). Toksiškumas gali būti sumažintas išanksto panaudojus cheminį absorbentą (aktyvuota anglis). Jei toksiškumo poveikis sukelia sunkų vėmimą, reikia nustatyti išsiskiriančio skysčio kiekį bei elektrolitų disbalansą. Turėtų būti taikoma parenteralinių skysčių pakeitimo terapija kartu su kitomis palaikančiosiomis priemonėmis, atitinkančiomis klinikinius požymius, simptomus ir tyrimų rezultatus.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Pakuotes laikyti sandariai uždarytas, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti ne žemesnėje negu -10°C ir ne aukštesnėje negu $+35^{\circ}\text{C}$ temperatūroje. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves, taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 2 metus.

TEISINIAI ASPEKTAI IR NAUDOTOJO ATSAKOMYBĖ

Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksmų, kurių jis negali kontroliuoti.

Gali išsivystyti ar egzistuoti atsparių fitopatogeninių organizmų, nuo kurių produktas gali būti neveiksmingas. Tokių organizmų atsiradimo negalima prognozuoti, todėl nei Syngenta Crop Protection AG, nei jo įgaliotieji atstovai už tai neatsako. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pagrįstos gamintojo dabartine patirtimi. Kadangi gamintojas negali kontroliuoti produkto naudojimo ir laikymo, todėl už tai ir neatsako.

® Registruotas Syngenta Group Company, Bazelis, Šveicarija, prekės ženklas.

© Syngenta Crop Protection AG.