

Abatin

INSEKTICIDAS – AKARICIDAS

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

Produkto forma: koncentruota emulsija

Abatin - plataus veikimo spektro, avermektinų cheminės grupės, insekticidas-akaricidas skirtas kenkėjams naikinti šiltnamiuose auginamuose agurkuose, braškėse, cukinijose, paprikose, pomidoruose, salotose ir dekoratyviniuose augaluose.

Skirtas profesionaliam naudojimui



ATSARGIAI

Kenksmingas prarijus.

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

Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

Labai toksiškas 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.

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti atiduodant į pavojingų atliekų surinkimo aikštelę pagal nacionalinius 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 augalų žydėjimo metu, nenaudoti produkto bičių aktyvaus maitinimosi metu. Nenaudoti produkto, kai yra žydinčių piktžolių.

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

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 52362052 arba 8 687 533 78.

Pakuotė: 1 litras, 5 litrai

Partijos Nr. žiūrėti ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

Leidimo tiekti rinkai Nr.: 1S-1873

Importuotojas / Platintojas

Autronas
Lygybės 21-86
Kaunas
Lietuva
Tel.: +370 65417660
autronas@gamil.com

Perpakuotojas

Tigro Industries N.V.
Europalaan 37
3900 Overpelt
Belgija

Leidimo savininkas:

Euro Chemicals s.r.o., U Habrovky 247/11, Praha 4, Krč, 14000, Čekija
tel.: +420 226002056; eurochemicals@businessnet.com

Už galutinį produkto pakavimą ir ženklimą atsakingas

Euro Chemicals s.r.o., U Habrovky 247/11, Praha 4, Krč, 14000, Čekija
tel.: +420 226002056; eurochemicals@businessnet.com

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**NAUDOJIMO INSTRUKCIJA****VEIKIMO BŪDAS**

Abatin – pagrįdė veikia per kenkėjo virškinamąjį traktą, tačiau turi ir trumpalaikį kontaktinį poveikį. Kenkėjai, paveikti Abatin, paralyžiuojami, iškart o nustoja maitintis, ir po 2 - 4 dienų žūva. Šiuo laikotarpiu augalas daugiau jau nebepažeidžiamas.

NAUDOJIMAS

Augalai auginami šiltnamyje	Kenkėjai	Produkto norma (ml/100l)	Naudojimo laikas
Agurkai	Voratinklinės erkės (<i>Tetranychus urticae</i>); Moliūginės erkės (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>) Minamusės (<i>Liriomyza sp.</i> , <i>Phytomyza sp.</i>); Tripsai (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>)	120 ml	Purkšti plintant kenkėjams (BBCH 12-89). 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>Frankliniella occidentalis</i>)	120 ml	Purkšti plintant kenkėjams (BBCH 12-89). Purkšti ne daugiau kaip 2 kartus per sezoną su ne trumpesniais kaip 7 dienų intervalais.

Augalai auginami šiltnamyje	Kenkėjai	Produkto norma (ml/100l)	Naudojimo laikas
Paprikos	Voratinklinės erkės (<i>Tetranychus urticae</i>); Moliūginės erkės (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>) Minamusės (<i>Liriomyza</i> sp., <i>Phytomyza</i> sp.); Tripsai (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>)	110 ml	Pirmą kartą purkšti prieš žydėjimą (< BBCH 60). Antrą kartą purkšti vaisių augimo metu (>BBCH 70).
Pomidorai	Voratinklinės erkės (<i>Tetranychus urticae</i>); Pomidorinės erkutės (<i>Vasates lycopersici</i>); Moliūginės erkės (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>) Minamusės (<i>Liriomyza</i> sp., <i>Phytomyza</i> sp.); 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</i> sp.); 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
Dekoratyviniai augalai	Voratinklinės erkės (<i>Tetranychus urticae</i>); Minamusės (<i>Liriomyza</i> sp., <i>Phytomyza</i> sp.); 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.
Dekoratyviniai augalai/gėlės skynimui	Voratinklinės erkės (<i>Tetranychus urticae</i>); Minamusės (<i>Liriomyza</i> sp., <i>Phytomyza</i> sp.); Tripsai (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Franklinella occidentalis</i>)	120 ml	Purkšti plintant kenkėjams. Purkšti ne daugiau kaip 2 kartus per sezoną su ne trumpesniais kaip 7 dienų intervalais.

Pastaba:

Abatin didžiausia naudojimo norma:

Salotoms yra 0,5 l/ha;

Agurkams, cukinijoms, paprikoms, pomidorams, dekora tyviniams 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!

Abatin 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 plotelyje.

Prieš naudodami Abatin šiltnamyje, 96 valandoms pašalinkite apdulkintojus.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO MAŽINIMO PRIEMONĖS

Pagal veikimo pobūdį Abatin veikioji medžiaga abamektinas yra chloro kanalų aktyvatorius (IRAC kodas 6). 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.illac.-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 vienaarūšės 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. Venkite purškiamo tirpalo patekimo ant šalia augančių augalų. Nepurškite esant aukštai aplinkos oro temperatūrai ar kai auga lai yra drėgni.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Baigę darbą, vandeniu kruopščiai išplaukite purkštuvą. Įsitinkite, kad visi produkto likučiai pašalinti iš purkštuvo. Purkštuvą perplaukite 2 - 3 kartus švariu 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 mūvėti 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 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 pertrauką 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 simptominį gydymą.

Manoma, kad ši medžiaga padidina gama-amino sviesto rūgšties (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: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išsvarvės paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. Taikomi integruoto skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuve integruotas pakuočių skalavimo įtaisas pakuotes skalauja iki 3“5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą.

Taikant trigubo skalavimo metodą, rekomenduojama 25 - 30 proc. pakuotės užpildyti švairiu vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 s kratyti, sukuti, kad vanduo pasiektų visus pakuotės kampelius. Tuomet skalavimo skystį supilti į purkštuvą. Procedūrą pakartoti dar mažiausiai du kartus, kol pakuotė vizualiai atrodys švari.

Vanduo, panaudotas purkštuvui ar pakuotei plauti, išpurškiamas ant to paties produktais apdoroto ploto.

Išskalautos nustatytus reikalavimus pakuotės yra nepavojingos atliekos, kurios turi būti surenkamos atskirai nuo kitų nepavojingų atliekų savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose.

Neišskalautos ar išskalautos nesilaikant aukščiau nurodytų reikalavimų produkto pakuotės yra pavojingos atliekos ir turi būti tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų (priduodamos į specialias pavojingų atliekų aikšteles).

LAIKYMAS

Laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikyti ne žemesnėje negu - 10 °C ir ne aukštesnėje negu + 35 °C temperatūroje. Nekraukite į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 2 metus.

TEISINIAI ASPEKTAI IR NAUDOTOJO ATSAKOMYBĖ

Gali išsivystyti ar egzistuoti atsparių fitopatogeninių organizmų, nuo kurių produktas gali būti neveiksmingas. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pagrįstos gamintojo dabartine patirtimi. Kadangi gamintojas negali kontroliuoti produkto Abatin naudojimo ir laikymo, todėl už tai ir neatsako.