DELMETROS 100 SC

INSEKTICIDAS

Veiklioji medžiaga: deltametrinas 100 g/l (9,53%)
Produkto forma: koncentruota suspensija (SC)

DELMETROS 100 SC - yra vidinio ir kontaktinio veikimo piretroidų cheminės grupės insekticidas, skirtas naikinti kenkėjus žieminių kviečių, vasarinių miežių, žieminių rapsų, bulvių pasėliuose. Insekticidas Delmetros 100 SC gūžinių kopūstų pasėliuose registruotas vadovaujantis Reglamento (EB) 1107/2009 51 straipsniu.

Skirtas profesionaliajam naudojimui

Kenksminga prarijus.
Sukelia smarkų akių dirginimą.
Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.3 procentus mišinio sudaro nežinomo toksiškumo prarijus sudedamosios dalys. 3.6 procentus mišinio sudaro nežinomo toksiškumo susilietus su oda ir įkvėpus sudedamosios dalys.

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
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).
Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.
Siekiant apsaugoti netikslinius nariuotakojus būtina išlaikyti 5 m apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.
Pavojingas bitėms. Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius, nenaudoti augalų apsaugos produkto bičių aktyvaus maitinimosi metu.

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

Pakuotė: 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1l, 5l, 10 l, 20 l
Registracijos Nr.: AS2-81I(2019)
Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės
Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės
Galiojimo laikas: 3 metai nuo pagaminimo datos

Registracijos savininkas:
INNVIGO Sp. z o.o.,
Aleje Jerozolimskie 178,
02-486 Varšuva
Lenkija

Platintojai:
UAB Agrokoncernas
Vėrupės g. 1, Babtų kaimas,
LT-54328 Kauno rajonas
Tel. +370 37 490490
el. paštas: info@agrokoncernas.lt

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA
Naudojant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

VEIKIMO BŪDAS
Delmetros 100 SC sudėtyje esanti veiklioji medžiaga deltametrinas yra piretroidų cheminės grupės junginys. Jis sutrikdo vabzdžių nervų sistemos veiklą, dėl to juos ištinka paralyžius ir jie žūva. Į vabzdžių organizmą deltametrinas patenka per virškinimo traktą (graužiant) ir tiesioginio kontakto metu (įkvėpus).

NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS
Žieminiai kviečiai
Naikinami kenkėjai: raudonkrūtinis lemas *(Oulema melanopus*)
Norma: 0,05 l/ha
Purškimo laikas: nuo tada, kai matyti pirmieji akuotai iki pieninės brandos pabaigos (BBCH 49-79)
Purškimų skaičius: 1 kartas per sezoną
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 30 dienų
Rekomenduojamas vandens kiekis: 200 - 400 l/ha
Žalingumo riba: kai 1 m^2 ant stiebo randama 0,5-1 lemų lerva

Vasariniai miežiai
Naikinami kenkėjai: raudonkrūtinis lemas (*Oulema melanopus*)
Norma: 0,05 l/ha
Purškimo laikas: nuo vamzdelėjimo vidurio iki pieninės brandos vidurio (BBCH 45-75)
Purškimų skaičius: 1 kartas per sezoną
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 30 dienų
Rekomenduojamas vandens kiekis: 200 - 400 l/ha
Žalingumo riba: kai 1 m^2 ant stiebo randama 0,5-1 lemų lerva

Bulvės
Naikinami kenkėjai: Kolorado vabalo lervos (*Leptinotarsa decemlineata*)
Norma: 0,05 l/ha
Purškimo laikas: nuo tada, kai matomi pirmojo žiedyno pumpurai iki išsiskleidžia 50 proc. pirmojo žiedyno žiedų (BBCH 51-65)
Purškimų skaičius: 1 kartas per sezoną
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 7 dienos
Rekomenduojamas vandens kiekis: 200 - 400 l/ha
Žalingumo riba: 10 proc. kenkėjo užpultų kerų, ant kurių randama 10-15 lervų.

Žieminiai rapsai
Naikinami kenkėjai: rapsinė spragė (*Psylliodes chrysocephala*), pavasarinė kopūstinė musė (*Delia radicum*)
Norma: 0,05 l/ha
Purškimo laikas: rudenį, kai rapsai turi 2-5 tikruosius lapelius (BBCH 12-15)
Žalingumo riba: 2-3 rapsinių spragių vabalai išilginiame metre

Naikinami kenkėjai: rapsinis žiedinukas (*Meligethes aeneus*)
Norma: 0,05 l/ha
Purškimo laikas: nuo tada, kai pagrindinio žiedyno butonai išsiskirstę, tačiau neišsiskleidę iki matomi pirmieji žiedlapiai, tačiau butonai vis dar neišsiskleidę (geltoni butonai) (BBCH 55-59)
Žalingumo riba: 3-4 vabalai ant augalo

Naikinami kenkėjai: ankštarinis paslėptastraublis *(Ceutorhynchus assimilis),* ankštarinis gumbauodis *(Dasineura brassicae)*
Norma: 0,05 l/ha
Purškimo laikas: nuo žydėjimo pabaigos iki pirmųjų ankštarų formavimosi pradžios (BBCH 67 – 72)
Žalingumo riba: 1-2 ankštarinio paslėptastraublio vabalai ant augalo

Purškimų skaičius: 1 kartas per sezoną
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 45 dienos
Rekomenduojamas vandens kiekis: 200 - 400 l/ha

Gūžiniai kopūstai*
Naikinami kenkėjai: kopūstinis baltukas *(Pieris brassicae),* ropinis baltukas *(Pieris rapae),* kopūstinis amaras *(Brevicoryne brassicae),* kopūstinis pelėdgalvis *(Mamestra brassicae),* pavasarinė kopūstinė musė *(Delia radicum)*
Norma: 0,05 l/ha
Purškimo laikas: nuo gūžės formavimosi pradžios iki susiformuoja būdingas gūžės dydis, forma ir kietumas (BBCH 41-49)
Purškimų skaičius: 1 kartas per sezoną
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 14 dienų
Rekomenduojamas vandens kiekis: 600 l/ha
Žalingumo riba: 10 proc. kenkėjo užpultų kerų, ant kurių randama 10-15 lervų.

MAŽOS APIMTIES NAUDOJIMAS:
Naudojimas gūžinių kopūstų pasėliuose išplėstas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.
ATSAKOMYBĖ. Gamintojas neatsako už produkto veiksmingumą, galimą fitotoksiškumą augalams ir derliaus nuostolius. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį prisiima produkto naudotojas.

Veiksmingumas

Augalai	Kenkėjai	Veiksmingumas
Žieminiai kviečiai	Raudonkrūtinis lemas	***
Vasariniai miežiai	Raudonkrūtinis lemas	***
Bulvės	Kolorado vabalo lervos	**
Žieminiai rapsai	Rapsinė spragė	**
	Pavasarinė kopūstinė musė	**
	Rapsinis žiedinukas	**
	Ankštarinis paslėptastraublis	**
	Ankštarinis gumbauodis	**

Gūžiniai kopūstai	Kopūstinis baltukas, ropinis baltukas, kopūstinis amaras, kopūstinis pelėdgalvis, pavasarinė kopūstinė musė	-

*****- veiksmingas (>80%), **- vidutiniškai veiksmingas (60-80%)**

DĖMESIO
Draudžiama purkšti žydinčius augalus, kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai nuo 4 val. iki 21 val.
Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.

NAUDOJIMAS
DELMETROS 100 SC efektyviausiai veikia esant žemesnei nei 20°C temperatūrai.
Kenkėjų (ypač siurbiančių) naikinimo atveju, procedūrą atlikti itin kruopščiai, kad visos augalų dalys būtų tolygiai padengtos insekticido tirpalu.
Purškiant augalus, kurių lapai padengti vaškiniu sluoksniu, į naudojamą tirpalą įpilti paviršiaus aktyviosios (lipnumą didinančios) medžiagos.

PURŠKIMO TECHNIKA IR PURŠKIMAS
Rekomenduojama Delmetros 100 SC purškimui naudoti vidutinio smulkumo purkštukus.

FITOTOKSIŠKUMAS
Naudojant pagal etiketės rekomendacijas nefitotoksiškas.

PAVIRŠIAUS AKTYVIOJI MEDŽIAGA (PAM)
Dėmesio! DELMETROS 100 SC mišinių su PAM poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai nevertintas. Perskaitykite PAM etiketę prieš naudojimą. Naudojant produktą kartu su PAM, būtina atkreipti dėmesį į asmens apsaugos priemones, nurodytas naudojamo PAM etiketėje. Jeigu jos skiriasi nuo nurodytų augalų apsaugos produkto etiketėje, naudojimui būtinai pasirinkti aukštesnio lygio apsaugos priemones.

SĖJOMAINA
Apribojimų nėra.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS
Delmetros 100 SC veiklioji medžiaga deltametrinas yra piretroidų cheminės grupės junginys (IRAC* kodas 3A). Jis sutrikdo vabzdžių nervų sistemos veiklą, dėl to juos ištinka paralyžius ir jie žūva. Į vabzdžių organizmą deltametrinas patenka per virškinimo sistemą (graužiant) ir tiesioginio kontakto metu (įkvėpus).
Lietuvoje yra nustatyta daug rapsinio žiedinuko, spragių atsparumo atvejų piretroidų cheminės grupės junginiams. Kryžminis atsparumas būdingas visoms 3A grupei priklausančios veikliosioms medžiagos. Todėl tikėtina, kad Delmetros 100 SC gali neduoti laukiamo efekto.
Siekiant išvengti jautrių deltametrinui vabzdžių populiacijų atsparumo išsivystymo, būtina taikyti šias rizikos mažinimo priemones:

- insekticidą naudokite etiketėje nurodytu laiku ir rekomenduojamomis normomis;
- purkškite tik tuomet, kai vabzdžių skaičius pasiekia žalingumo ribą. Nenaudokite Delmetros 100 SC profilaktiškai;
- Delmetros 100 SC tame pačiame lauke naudokite tik 1 kartą. Kitiems purškimams pasirinkite kitą veikimo būdą turinčius insekticidus;
- po purškimo visuomet patikrinkite lauką. Jei insekticidas nedavė laukiamo efekto, panaudokite kitą veikimo būdą turinčius insekticidus;
- naudokite kitus (biologinius, kultūrinius) kenkėjų plitimą pasėliuose stabdančius metodus.

Naujausios informacijos apie kenkėjų atsparumo rizikos valdymą teiraukitės produkto platintojo arba ieškokite tinklalapyje: www.irac-online.org.
*IRAC – veiklos su atsparumu insekticidams komitetas.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI
Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25º C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

SAUGOS PRIEMONĖS
Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m^2) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m^2) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166). Rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., nitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt.
Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m^2) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m^2) bei avėti tvirtą avalynę.
Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, įeiti galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama avėti sandarius batus ir mūvėti pirštines
Pašalinių žmonių ir gyventojų apsaugai operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.
Higienos ir kitos priemonės. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. 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 laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

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. Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.
Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą.

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

TIRPALO PARUOŠIMAS
Tirpalas ruošiamas prieš pradedant apdorojimo augalų apsaugos produktais darbus. Prieš pradedant ruošti tirpalą, įsitikinkite, kad purkštuvas yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti. Tiksliai nustatykite reikiamą tirpalo tūrį ir produkto kiekį. Prieš atidarant pakuotę, produktą gerai suplakite.
Pildant purkštuvą laikytis purkštuvo gamintojo pateiktų instrukcijų. Jei instrukcijos nėra, pusę purkštuvo talpos užpildykite švariu vandeniu, įjunkite maišytuvą, supilkite reikiamą kiekį Delmetros 100 SC ir baikite pilti vandenį. Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišytuvas turi būti įjungtas.

PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS
Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvo talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 2 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvo talpą švariu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvo talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdynus. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurkškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

PRODUKTO SAUGOJIMAS
Augalų apsaugos produktas turi būti laikomas neatidarytoje originalioje pakuotėje, sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje, taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų, nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

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.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ
Visi mūsų tiekiami produktai yra labai aukštos kokybės. Tačiau gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą, jei produktas buvo netinkamai saugotas, maišomas, ar oro sąlygos prieš, po ar produkto naudojimo metu nepalankios purškimui.