

BISCAYA®OD

INSEKTICIDAS

Veiklioji medžiaga: tiaklopridas 240 g/l (23.1 %).

Produkto forma: aliejinė koncentruota suspensija.

Sisteminio veikimo, neonikotinoidų cheminės grupės insekticidas, skirtas naikinti rapsinius žiedinukus (*Meligethes* spp.) ir ankštarinius paslėptastraublius (*Ceutorhynchus assimilis*) žieminiuose ir vasariniuose rapsuose ir amarus, avietinius žiedgraužius (*Anthonomus rubi*), rapsinius žiedinukus (*Meligethes* spp.) braškėse.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



PAVOJINGAS

Kenksmingas prarijus.

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti 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.

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti 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).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti bites, nenaudoti bičių aktyvaus maitinimosi metu.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.

Pakuotė: 5 l.
 Registracijos Nr.: AS2-6I/2014
 Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.
 Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.
 Galiojimo laikas: 2 metai.

Gamintojas/registracijos savininkas:

Bayer AG
 Kaiser-Wilhelm-Allee 1
 51373 Leverkusen, Vokietija
Atstovai Lietuvoje: 8 614 23997.

PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

BISCAYA OD sisteminio veikimo insekticidas skirtas žieminių ir vasarinių rapsų bei braškių apsaugai nuo kenkėjų. Insekticido sudėtyje yra veiklioji medžiaga tiaklopridas, priklausanti neonikotinoidų cheminei grupei. Insekticidas pasižymi stipriu toksiniu poveikiu kenkėjų virškinimo ir nervų sistemoms. BISCAYA OD veikia sistemiškai, todėl apsaugo ir naujai užaugusias augalų dalis.

PANAUDOJIMO LAIKAS, NORMOS

Žieminiai ir vasariniai rapsai

BISCAYA OD naudojamas rapsinių žiedinukų (*Meligethes* spp.) ir ankštarnių paslėptastraublių (*Ceutorhynchus assimilis*) naikinimui žieminiuose ir vasariniuose rapsuose.

Normaliomis rapsų augimo sąlygomis naudojant pilną insekticido normą produktas veiksmingas yra maždaug savaitę. Insekticido veiksmingumo laikas gali šiek tiek sutrumpėti jei augalai sparčiai auga, ir priešingai, jei rapsai auga lėčiau nei įprasta – BISCAYA OD veiksmingumo periodas ilgėja. Nupurškus pasėlius BISCAYA OD, kenkėjai iš karto nežūsta, todėl laukuose jų galima rasti dar kelias dienas po purškimo. Nepaisant to kenkėjai augalų labiau nepažeidžia, nes jų gyvybinės funkcijos yra stipriai pažeistos, o maitinimosi poreikis stipriai sumažėjęs.

BISCAYA OD rekomenduojama naudoti pasirodžius kenkėjams, kai vabalų kiekis viršija žalingumo ribą: rapsiniai žiedinukai - 1-2 vabalai stiebo augimo tarpsnyje ir 3-4 vabalai ant augalo žiedpumpurių tarpsnyje, ankštarniai paslėptastraubliai – 1 vabalas ant augalo. Dažniausiai ankštarnių paslėptastraublių plitimas sutampa su žydėjimo tarpsnio pabaiga (kai pradeda kristi žiedlapiai) žieminiuose rapsuose, o vasariniuose rapsuose – su žiedpumpurių tarpsnio pabaiga.

Augalai	Kenkėjai	Norma, l/ha	Laikas nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo	Didžiausias purškimų skaičius

Žieminiai ir vasariniai rapsai	Rapsiniai žiedinukai (<i>Meligethes spp.</i>), Ankštariniai paslėptastraubliai (<i>Ceutorhynchus assimilis</i>)	0,3	28 dienos	1
--------------------------------	---	-----	-----------	---

Rekomenduojamas vandens kiekis: 150-200 l/ha.

Norint pasiekti gerą rezultatą BISCAYA OD turi būti išpurkšta technika, kuri užtikrina tolygų produkto paskirstymą ant augalų. Reikia naudoti plokščiasraučius purkštukus, atitinkančius standartą ISO 110-0.15-0.25, arba panašius mažo lašelių nunešimo purkštukus. Purškimo metu palaikyti 2,0-3,0 barų slėgį.

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.

Braškės

BISCAYA OD naudojama lauko (purkšti su apsauginiais antgaliais) ir po danga auginamų braškių apsaugai nuo čiulpiančių ir graužiančių kenkėjų, tokių kaip amarai, avietinis žiedgraužis (*Anthonomus rubi*), rapsiniai žiedinukai (*Meligethes spp.*).

BISCAYA OD yra sisteminis insekticidas, pasižymintis dvejopu veikimu: vabzdžiui daro neigiamą įtaką nupurškus dėl tiesioginio kontakto su produktu arba per augalą, kai kenkėjai maitinasi apdorotais augalais.

Insekticidu braškes purkšti reikia pastebėjus kenkėjus arba pirmuosius pažeidimo požymius.

Augalai	Kenkėjai	Norma, l/ha	Laikas nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo	Didžiausias purškimų skaičius
Braškės	Amarai, avietinis žiedgraužis (<i>Anthonomus rubi</i>), rapsiniai žiedinukai (<i>Meligethes spp.</i>)	0,3	3 dienos	1

Lietus praėjus 1-2 val. po purškimo neturi neigiamos įtakos produkto veikimui.

Nepurkšti jei oro temperatūra mažiau nei 10°C.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO MAŽINIMO PRIEMONĖS

Pagal veikimo pobūdį BISCAYA OD veikioji medžiaga tiakloproidas priklauso nikotineraginių acetilcholino receptorių agonistų grupei, neonikotinoidų cheminei subgrupei, IRAC/MoA kodas 4A.

Kadangi BISCAYA OD priklauso neonikotinoidų, o ne plačiai naudojamai piretroidų grupei, šis insekticidas yra efektyvus ir nuo piretroidiniams insekticidams atsparių rapsinių žiedinukų populiacijų.

Pakartotinis to paties produkto ar tos pačios veikimo grupės produktų naudojimas gali sąlygoti atsparumo išsivystymą. Kad to išvengti rekomenduojama nuolatos naudoti skirtingus produktus ar skirtingoms veikimo grupėms priklausančius insekticidus: skirtingus insekticidus naudoti mišiniuose ar reguliariai vienus insekticidus keisti kitais.

Laikantis šių taisyklių atsparumo išsivystymo rizika naudojant BISCAYA OD yra maža.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Į purkštuvą talpą supilti pusę purškimui skirto vandens, įjungti maišyklę, tuomet supilti tiksliai pamatuotą produkto kiekį. Gerai išmaišyti ir supilti likusį reikiamą kiekį vandens. Jei purkštuvą be hidraulinio maišytuvo, tirpalą išmaišyti mechaniškai. Paruoštas tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant. Purškimo ar trumpų pertraukėlių metu maišyklė turi būti įjungta. Po darbo purkštuvą ir jo sudedamąsias dalis kruopščiai išplauti švariu vandeniu.

Produktas lengviau maišosi jei yra laikomas šiltai - aukštesnėje nei 10°C temperatūroje. Šis insekticidas yra aliejinės koncentruotos suspensijos formos, t.y. jį sudaro aliejinė ir vandeninė frakcijos, todėl šie komponentai susisluoksniuoja. Prieš atidarant pakuotę, produktą būtina gerai suplakti.

MAIŠYMAS

Dėl BISCAYA OD maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovą arba platintoją.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

Augalų apsaugos produkto naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimą žemės sklypą ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

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, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

LAIKYMAS

Laikyti 0- +30°C temperatūroje, sandariai uždaryta, originaliame gamykliniame įpakavime, sausoje, vėdinamoje patalpoje, pašaliniam neprieinamoje vietoje. Laikyti toliau nuo maisto, gėrimų, gyvulių pašaro, toliau nuo šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių. Saugoti nuo vaikų. Galiojimo laikas 2 metai.

SAUGOS PRIEMONĖS

Nėštumo metu moterys turi vengti kontakto su šiuo produktu.

Dirbant su neskiestu produktu ir 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, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo ($\geq 0,4$ mm), chloropreno ($\geq 0,5$ mm), butilo ($\geq 0,7$ mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų, avėti tvirtą avalynę bei būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

Higienos priemonės. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. 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 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. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: veikioji medžiaga priklauso neonikotinoidų cheminei grupei. Konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.

PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: naudoti vandens srovė, alkoholiui atsparias putas, anglies dioksidą. Netinkama gaisro gesinimo priemonė: aukšto spaudimo vandens srovė.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Gamintojas garantuoja už produkto kokybę, jei jis gautas originaliame gamykliniame įpakavime, tinkamai laikomas ir naudojamas. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksmų (pvz. ekstremalių aplinkos sąlygų, žaladarių atsparumo išsivystymo), kurių jis negali kontroliuoti. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.

®- registruotas Bayer AG, Vokietija prekės ženklas.