

AVAUNT®

INSEKTICIDAS

Veiklioji medžiaga: indoksakarbis (CAS no. 173584-44-6), 150 g/l

Preparato forma: koncentruota emulsija

Cheminė klasė: oksadiazinų

IRAC kodas: 22A

Avaunt® - skirtas žieminiams ir vasariniams rapsams bei rapsukams apsaugoti nuo rapsinių žiedinukų.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



PAVOJINGAS

Sudėtyje yra indoksakarbo. Gali sukelti alerginę reakciją.

Kenksmingas prarijus.

Dirgina odą.

Kenkia kraujotakai, nervų sistemai ir širdžiai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / 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) .

Pavojingas bitėms. Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius, nenaudoti augalų žydėjimo metu. Nenaudoti, jei yra žydinčių piktžolių. Nenaudoti bičių aktyvaus maitinimosi metu.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 53378

Avarijos atveju kreipkitės bendruoju pagalbos telefonu: 112

Pakuotė: 0, 25 l, 1 l, 3 l, 5 l

Registracijos Nr. AS2-21I(2018)

Siuntos Nr. žiūrėti ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

Gaminį užregistravo:

Cheminova A/S

Tyborøvej 78,
7673 Harbøre
Denmark

Gamintojo atstovas Lietuvoje:
Mob. Tel.: +370 644 80 744

® – registruotas prekės ženklas yra „FMC Corporation“ (JAV) ir filialų nuosavybė

PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

VEIKIMO BŪDAS

Avaunt® žiedinukus veikia kontaktiniu būdu -per skrandį –maitinantis ir šiek tiek per kūno paviršių. Veiklioji medžiaga *indoksakarb* prilimpa prie augalo vaškinio sluoksnio ir patekęs į virškinimo traktą, veikia kenkėjų nervų sistemą. Todėl labai svarbu, kad purškiami pasėliai būtų gerai ir tolygiai padengiami, ypač vietose, kur yra kenkėjų. Rapsiniai žiedinukai, nupurkšti Avaunt®, po kelių valandų nustoja maitintis, tampa nejudrūs arba jų judesiai tampa nekoordinuoti ir galiausiai, po 1–3 dienų, žūsta. Avaunt® efektyvus prieš rapsinius žiedinukus, kurie atsparūs piretroidams.

NAUDOJIMAS

Avaunt® naudojamas žieminiams ir vasariniams rapsams bei rapsiukams apsaugoti nuo rapsinių žiedinukų (*Meligethes aeneus*).

Purškimo laikas

Avaunt® galima naudoti stiebo augimo-butonizacijos tarpsniais iki geltonojo pumpuro tarpsnio BBCH 30-59. Purškite, kai kenkėjai pasėliuose pasiekia žalingumo ribą (1-2 vabalai stiebo augimo ir 3- 4 vabalai ant augalo butonizacijos metu). Avaunt® negalima naudoti pasėliams žydint, ar laukuose, kur aktyviai maitinasi bitės ar kiti žiedadulkėmis mintantys vabzdžiai. Jei rapsiniai žiedinukai intensyviai plinta, gali reikėti purkšti antrą kartą kitu insekticidu (paprastai po 8–14 dienų po pirmo purškimo). Antrą kartą purškite kitu insekticidu, turinčiu kitokį veikimo būdą (žr. toliau esantį skyrių apie atsparumą).

Avaunt® apsauginis poveikis - 7-14 dienų žieminiame rapse ir 7-10 dienų-vasariniame rapse, o esant karštam orui ir intensyviam augalų augimui-4-5 dienos.

Norma: 170 ml/ha Avaunt® (25,5 g indoksakarb ha)

Didžiausias purškimų skaičius: 1 per sezoną

Vandens kiekis

Naudokite 100–300 litrų vandens 1 hektarui (priklausomai nuo purkštuvo tipo). Jei rapsų pasėlis tankus, vandens kiekis turi būti didesnis, kad augalai gerai pasidengtų tirpalu.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 56 dienos

Atsparumas lietu

Nepurškite drėgnų pasėlių arba jei netrukus po purškimo tikėtinas lietus.

Produktas atsparus lietu, kai išdžiūsta ant augalų lapijos, t.y. maždaug po 2 valandų.

Naudojimo apribojimai

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C (kenkėjai tampa mažiau aktyvūs ir mažiau maitinasi) arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

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

Nepurškite pasėlių, kurie paveikti sausros, žemos temperatūros, potvynio ar kitų faktorių. Nenaudokite vėliau nei pasirodžius žiedlapiams (BBCH 59). Nepurškite ant žydinčių pasėlių ar laukuose, kur aktyviai maitinasi bitės.

Ruošiantis apdoroti pasėlius Avaunt[®], ne vėliau kaip prieš dvi dienas apie tai būtina paskelbti paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje. Saugant bites, produktą geriausia naudoti vakare.

Sėjomaina

Apribojimų nėra.

Maišymas

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus.

Augalų jautrumas

Nebuvo nustatyta, kad Avaunt[®] yra kenksmingas kurioms nors rapsų veislėms. Jei turite klausimų, susijusių su veislės jautrumu Avaunt[®], kreipkitės į prekiaujančią įmonę ar importuotoją ir pasiteiraukite, ar yra tyrimų ar praktinių duomenų apie konkrečios veislės atsparumą.

PURŠKIMAS

Prieš purkšdami

Naudokite tik švarią įrangą; prieš pradėdami dirbti su purkštuvu, patikrinkite, ar rezervuaras tinkamai išplautas, o purkštukai – tvarkingi. Jei ant purškimo įrangos matomos nuosėdų sankaupos, išvalykite purkštuvą pagal prieš tai naudoto preparato etiketės nurodymus. Apskaičiuokite reikiamą vandens kiekį, sureguliuokite purkštuvą taip, kad vanduo per purkštukus sklistų tolygiai, kad visi augalai būtų vienodai padengti purškiamu tirpalu.

Purškiamo tirpalo paruošimas

Avaunt[®] lengvai maišosi su vandeniu ir turėtų būti pilamas tiesiai į purkštuvo rezervuarą. Pripilkite vandens 1/4–1/2 purkštuvo rezervuaro. supilkite reikiamą kiekį Avaunt[®], užpilkite rezervuarą trūkstamu vandeniu. Išplaukite pakuotę ir gautą skystį supilkite į purkštuvo rezervuarą. Maišykite tol, kol baigsite purkšti.

Purškimas

Ruošiant tirpalą ir viso purškimo metu maišyklė turi būti įjungta. Venkite tirpalo patekimo ant greta augančių augalų. Rekomenduojamas slėgis: 3 barai. Rekomenduojamas purškimo greitis: 7 km/h.

Atsparumo išsivystymo mažinimo priemonės

Pagal veikimo pobūdį Avaunt[®] veiklioji medžiaga indoksakarbais yra nuo įtampos priklausančių natrio kanalų blokatorius (IRAC kodas 22A).

Jei panašaus poveikio insekticidai tame pačiame lauke naudojami keletą metų iš eilės, gali išsivystyti ir tapti dominuojančia atsparių kenkėjų populiacija. Vabzdys laikomas atspariu, jei jis išlieka gyvas tinkamu laiku, esant įprastoms oro sąlygoms, išpurškus rekomenduojamą insekticido normą, o biologinis tyrimas patvirtina sumažėjusį jautrumą. Pasireiškus atsparumui, rekomenduojamos normos nebeužtikrina kenkėjų populiacijos sumažinimo iki nežalingos ribos.

Siekiant sumažinti atsparumo išsivystymo riziką, pataria griežtai laikytis šių rekomendacijų:

- purškite tik tuomet, kai vabzdžių skaičius pasiekia žalingumo ribą
- (stiebo augimo tarpsnyje - 1 – 2, butonų tarpsnyje - 3 – 4 žiedinukai ant augalo);
- insekticidą naudokite etiketėje nurodytu laiku ir rekomenduojamomis normomis;

- indoksakarbū turinčius produktus naudokite 1 kartą per sezoną;
- jei reikalingas antras purškimas, naudokite kitą veikimo pobūdį turintį insekticidą;
- mišiniuose naudokite skirtingo veikimo pobūdžio insekticidus, naikinančius tuos pačius kenkėjus.

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

SAUGOS PRIEMONĖS

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 mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt.

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

Higienos priemonės. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. 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: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 53378

Avarijos atveju kreipkitės bendruoju pagalbos telefonu: 112

Aplinkos apsauga

Avaunt® pavojingas bitėms ir kitiems žiedadulkes renkantiems vabzdžiams, negalima purkšti žydinčių augalų, kuriuose aktyviai maitinasi bitės ir kiti apdulkintojai

Purkštuvo plovimas

Kad produktas neišdžiūtų purškimo sistemose, tuojau pat po purškimo išplaukite purkštuvą, įskaitant rezervuaro vidų ir išorę. Plovimui naudokite All Clear® Extra (1 l / 200 l vandens).

Plaudami purkštuvą laikykitės visų būtinų atsargumo priemonių. Visą purkštuvą išskalaukite švariu vandeniu. Plovimo vandenį galima išpurkšti ant atitinkamu preparatu purkštų augalų..

Laikymas

Nelaikykite temperatūroje, žemesnėje kaip 0 °C. Laikykite originalioje gamyklinėje pakuotėje, sandariai uždarytą sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, į kurią patekti gali tik asmenys, turintys tam leidimą. Saugokite nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Išsiliejimas

Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją, vandenį ar dirvožemį. Sugerkite inertine absorbuojančia medžiaga (pvz., pjuvenomis, durpėmis ir t. t.). Sušluokite ir susemkite į sandarią pakuotę. Sunaikinkite laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

Tuščios pakuotės sunaikinimas

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išsarovės 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 švriu 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 lauko.

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 aikštes).

Pastaba! Gamintojas garantuoja preparato kokybę, jei jis buvo gautas originalioje gamyklinėje pakuotėje, saugomas laikantis nurodymų. Dauguma faktorių, pvz., oro sąlygos, dirvožemio tipas, atsparumas, naujos veislės, purškimo technika ir kita gali įtakoti preparato efektyvumą purškimo metu. Gamintojas neprisiima atsakomybės, jei šie faktoriai turėjo įtakos preparato efektyvumui. Gamintojas neprisiima atsakomybės už nuostolius, patirtus netinkamai naudojant preparatą.

Registruotieji prekių ženklai:

Avaunt[®], All Clear[®] Extra: „FMC Corporation“ (JAV) ir filialų nuosavybė