

# Benevia<sup>®</sup> 100 OD

INSEKTICIDAS

**Veiklioji medžiaga:** Ciantraniprolis 100 g/l (10.26%)

**Produkto forma:** aliejinė koncentruota suspensija (OD)

Benevia<sup>®</sup> 100 OD – kontaktinis ir per virškinamąjį traktą veikiantis insekticidas, skirtas bulvių, apsaugai nuo kolorado vabalų.

Insekticidas Benevia<sup>®</sup> 100 OD registruotas svogūnuose, šalotiniuose svogūnuose, česnakuose, laiškiniuose svogūnuose, morkose, pastarnokuose, šakninėse petražolėse, salieruose, burokėliuose, krienuose, ridikėliuose, griežčiuose, baltagūžiuose kopūstuose, raudongūžiuose kopūstuose, brokoliuose, žiediniuose kopūstuose, briuselio kopūstuose, pekininiuose kopūstuose, braškėse vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

## Skirtas profesionaliajam naudojimui



### ATSARGIAI

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Stengtis neįkvėpti rūko / garų / aerozolio.

Mūvėti apsaugines pirštines.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

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

Siekiant apsaugoti požeminį vandenį, nenaudoti šio ar bet kurio kito produkto, kurio sudėtyje yra ciantraniprolis, dažniau kaip kartą per trejus metus tame pačiame lauke, jei buvo puršksti svogūnai, braškės, kopūstai ir šakninės daržovės.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti netikslinius nariuotakojus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės ir kartu naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną. Purškiant bulvių pasėlius būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

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

**Pakuotė:** 50 ml, 100 ml, 200 ml, 300 ml, 1 l, 3 l, 5 l.

**Registracijos numeris:** AS2-31I(2024)

**Galiojimo laikas:** 3 metai nuo pagaminimo datos.

**Pagaminimo data ir partijos numeris:** žr. ant pakuotės

**Registracijos savininkas:**

FMC Agricultural Solutions A/S  
 Thyborønvej 78,  
 7673 Harboøre  
 Danija

**Registracijos savininko atstovas Lietuvoje:**

FMC Agricultural Solutions A/S  
 +370 614 25433  
 www.fmcagro.lt

**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.

**NAUDOJIMAS**

Benevia® 100 OD insekticidas skirtas graužiantiems ir čiulpiantiems kenkėjams naikinti. Vabzdžiai paralyžiuojami per kelias valandas, nustoja maitintis ir judėti. Galutinis poveikis pastebimas praėjus 3-6 dienoms po panaudojimo.

**Bulvės:**

Kenkėjai	Norma ml/ha	Vandens kiekis L/ha	Didžiausias purškimų skaičius	Paskutinis apdorojimo laikas iki derliaus nuėmimo dienomis	Augalų augimo tarpsnis purškimo metu (BBCH skalė)
Kolorado vabalai ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	125	150 - 600	1	14	BBCH 12-70
Purškšti išplitus kenkėjams, kiaušinėlių dėjimo metu iki pat pirmųjų lervų pasirodymo.					

**Svogūnai, šalotiniai svogūnai, česnakai, laiškieniai svogūnai pagal 51 straipsnį:**

Kenkėjai	Norma ml/ha	Vandens kiekis L/ha	Didžiausias purškimų skaičius	Paskutinis apdorojimo laikas iki derliaus nuėmimo dienomis	Augalų augimo tarpsnis purškimo metu (BBCH skalė)
Vakarinis tripsas ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ) Tabakinis tripsas ( <i>Thrips tabaci</i> ) Svogūninė musė ( <i>Delia antiqua</i> ) Svogūnų laiškų minamusė ( <i>Phytomyza gymnostoma</i> )	450	200 – 800	1	14	BBCH 12-80

Vakarinis tripsas ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ) Tabakinis tripsas ( <i>Thrips tabaci</i> ) Svogūninė musė ( <i>Delia antiqua</i> ) Svogūnų laiškų minamusė ( <i>Phytomyza gymnostoma</i> )	500	200 – 800		14	BBCH 40-80
Purkšti išplitus kenkėjams. Tripsų kontrolei kiaušinėlių dėjimo metu iki pirmųjų lervų pasirodymo. Svogūninės musės ir svogūnų laiškų minamusės kontrolei - pastebėjus suaugusius vabzdžius.					

**Morkos:**

Kenkėjai	Norma ml/ha	Vandens kiekis L/ha	Didžiausias purškimų skaičius	Paskutinis apdorojimo laikas iki derliaus nuėmimo dienomis	Augalų augimo tarpsnis purškimo metu (BBCH skalė)
Morkinė musė ( <i>Psila rosae</i> )	450	300 – 1000	1	14	BBCH 12-89
Morkinė musė ( <i>Psila rosae</i> )	500	300 – 1000		14	BBCH 40-89
Purkšti išplitus kenkėjams, pastebėjus skraidant suaugusius vabzdžius.					

**Pastarnokai, šakninės petražolės, salierai, burokėliai, krienai, ridikėliai, griežčiai, ropės:**

Kenkėjai	Norma ml/ha	Vandens kiekis L/ha	Didžiausias purškimų skaičius	Paskutinis apdorojimo laikas iki derliaus nuėmimo dienomis	Augalų augimo tarpsnis purškimo metu (BBCH skalė)
Stepinis dykrinukas ( <i>Spodoptera exigua</i> ) Afrikinis dykrinukas ( <i>Spodoptera littoralis</i> ) Morkinė musė ( <i>Psila rosae</i> )	450	300 - 1000	1	14	BBCH 12-89
Stepinis dykrinukas ( <i>Spodoptera exigua</i> ) Afrikinis dykrinukas ( <i>Spodoptera littoralis</i> ) Morkinė musė ( <i>Psila rosae</i> )	500	300 - 1000		14	BBCH 40-89
Purkšti išplitus kenkėjams, pastebėjus skraidant suaugusius vabzdžius.					

**Baltieji gūžiniai kopūstai, raudonieji gūžiniai kopūstai, žiediniai kopūstai, brokoliai, briuselio kopūstai, pekininiai kopūstai:**

Kenkėjai	Norma ml/ha	Vandens kiekis L/ha	Didžiausias purškimų skaičius	Paskutinis apdorojimo laikas iki derliaus nuėmimo dienomis	Augalų augimo tarpsnis purškimo metu (BBCH skalė)
Stepinis dykrinukas ( <i>Spodoptera exigua</i> ), Afrikinis dykrinukas ( <i>Spodoptera littoralis</i> ), Gaminis žvilgūnas ( <i>Autographa gamma</i> ), Kopūstinis pelėdgalvis	450	300 - 800	1	7	BBCH 12-49

( <i>Mamestra brassicae</i> ), Kopūstinė kandis ( <i>Plutella xylostella</i> ), Kopūstinis ugniukas ( <i>Evergestis forficalis</i> ), Margasis klepsis ( <i>Clepis Spectrana</i> ), Rapsinis pjūklelis ( <i>Athalia rosae</i> ) Kopūstinis baltasparnis ( <i>Aleyrodes proletella</i> ) Kryžmažiedės spragės ( <i>Pgyllostreta sp.</i> ) Pavasarinė kopūstinė musė ( <i>Delia radicum</i> )					
Stepinis dykrinukas ( <i>Spodoptera exigua</i> ), Afrikinis dykrinukas ( <i>Spodoptera littoralis</i> ), Gaminis žvilgūnas ( <i>Autographa gamma</i> ), Kopūstinis pelėdgalvis ( <i>Mamestra brassicae</i> ), Kopūstinė kandis ( <i>Plutella xylostella</i> ), Kopūstinis ugniukas ( <i>Evergestis forficalis</i> ), Margasis klepsis ( <i>Clepis Spectrana</i> ), Rapsinis pjūklelis ( <i>Athalia rosae</i> ) Kopūstinis baltasparnis ( <i>Aleyrodes proletella</i> ) Kryžmažiedės spragės ( <i>Pgyllostreta sp.</i> ) Pavasarinė kopūstinė musė ( <i>Delia radicum</i> )	500	300 - 800		7	BBCH 40-49
<p>Purkšti išplitus kenkėjams, kiaušinėlių dėjimo metu iki pat pirmųjų lervų pasirodymo. Kopūstinio baltasparnio kontrolei - kiaušinėlių dėjimo metu iki pirmųjų lervų pasirodymo. Kryžmažiedžių spragių kontrolei - pastebėjus pirmuosius suaugusius kenkėjus.</p>					

**Braškės:**

Kenkėjai	Norma ml/ha	Vandens kiekis L/ha	Didžiausias purškimų skaičius	Paskutinis apdorojimo laikas iki derliaus nuėmimo dienomis	Augalų augimo tarpsnis purškimo metu (BBCH skalė)
Drugiai: Stepinis dykrinukas ( <i>Spodoptera exigua</i> )	450	300 - 1000	1	1	BBCH 12-89
Vabalai: Avietinis žiedgraužis ( <i>Anthonomus rubi</i> ) Dvisparniai: Vaisinė muselė ( <i>Drosophila suzukii</i> )	500	300 – 1000		1	BBCH 40-89

Purkšti išplitus kenkėjams. Stepinio dykrinuko kontrolei kiaušinėlių dėjimo metu iki pirmųjų lervų pasirodymo. Avietinio žiedgraužio kontrolei - pastebėjus suaugusius vabzdžius. Vaisinės muselės kontrolei kiaušinėlių dėjimo metu.

**Pavoingas bitėms.** Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius draudžiama purkšti žydingus augalus ir pasėlius, kuriuose yra žydingųjų piktžolių nuo 4.00 iki 21.00 val. Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.

## NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s. Nenaudoti daigynuose, skirtuose dauginimui. Apdorojami žemės ūkio augalai neturi būti paveikti streso dėl šalčio, sausros, užmirkimo, ženklios kenkėjų ar ligų padarytos žalos, maisto medžiagų trūkumo.

Pasėliams, kuriuose Benevia® 100 OD insekticidas buvo naudojamas per auginimo laikotarpį, tais pačiais kalendoriniais metais negalima naudoti jokių kitų produktų, kurių sudėtyje yra ciantraniliprolio.

### 1. Nenaudokite produkto:

- augaluose, kuriuos nualino kenkėjai, šalnos, žemos temperatūros, per didelė drėgmė, sausra, mineralinių medžiagų trūkumas ar kiti augimą neigiamai veikiantys veiksniai;
- daugiau kaip 150 gramų veikliosios medžiagos ciantraniliprolio hektare per kalendorinius metus.

Naudokite 10°C ir aukštesnėje temperatūroje.

## LIETAUS ĮTAKA

Praėjus 2 val. po purškimo, lietus nebeturi neigiamos įtakos insekticido Benevia® 100 OD veiksmingumui.

## VĒLIAU AUGINAMI AUGALAI

Jei laikomasi etiketėje pateiktų rekomendacijų, vėliau auginamiems augalams jokių apribojimų nenustatyta.

## MAIŠYMAS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į produkto platintojus arba registracijos savininko atstovus. Insekticido Benevia® 100 OD mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

## PURŠKIMO TECHNIKA IR PURŠKIMAS

Prieš naudodami augalų apsaugos produktą, įsitikinkite, kad purkštuvą švarus.

Purkšti tinkamai sureguliuotais, techniškai tvarkingais traktoriniais ar savaeigiais lauko purkštuvais, bei žemyn nukreiptais rankiniais, nugariniais purkštuvais.

Naudokite tik švarų purkštuvą; prieš pradėdami dirbti su purkštuvu, patikrinkite, ar rezervuaras tinkamai išplautas, o purkštukai – tvarkingi. Jei ant purkštovo 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.

Benevia® 100 OD insekticidas lengvai maišosi su vandeniu ir turėtų būti pilamas tiesiai į purkštovo rezervuarą. Pripilkite vandens 1/2 purkštovo rezervuaro, supilkite reikiamą kiekį Benevia® 100 OD insekticido ir užpilkite rezervuarą trūkstamu vandens kiekiu. Išplaukite pakuotę ir gautą skystį supilkite į purkštovo rezervuarą. Ruošiant tirpalą ir viso purškimo metu maišyklė turi būti įjungta. Po darbo purkštuvą išplauti, paplavas išpurkšti ant jau purkštų produktu plotų.

## PURKŠTUVO PLOVIMAS

Kad produkto nepridžiūtų vamzdžiuose, purkštukuose ir purkštovo sistemoje, vos baigę purkšti kruopščiai išvalykite visą purškimo įrangą, taip pat ir rezervuarą iš vidaus ir išorės.

Baigę purkšti, kruopščiai išskalaukite purkštuvus ir praplaukite žarnas, sijas, filtrus ir purkštukus švari

vandeniui, kad sumažintumėte sukietėjusių nuosėdų, kurias gali būti sunku pašalinti, susidarymo riziką. Išvalykite visą susijusią purškimo įrangą. Ištuštinkite rezervuarą. Purkštuvu plovimui rekomenduojame naudoti All Clear® Extra.

**Siekiant išvengti pasėlių pažeidimo, svarbu išvalyti purškimo įrangą prieš naudojant kituose pasėliuose.**

### ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Insekticido Benevia® 100 OD veiklioji medžiaga chlorantraniliprolas pagal veikimo pobūdį priklauso IRAC 28 (antranilinių diamidų) insekticidų grupei. Bet kurioje kenkėjų populiacijoje gali būti natūraliai bet kuriam iš 28 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:

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

Naujausios informacijos apie kenkėjų atsparumo valdymą teiraukitės produkto platintojo arba ieškokite tinklalapyje: [www.ircac-online.org](http://www.ircac-online.org).

### ATSPARUMO VALDYMO STRATEGIJA:

1. Insekticidą naudoti etiketėje nurodytu laiku ir rekomenduojamomis naudojimo normomis, produktą Benevia® 100 OD naudokite 1 kartą per sezoną.
2. Jei reikalingas papildomas purškimas, naudoti kitą veikimo būdą ir cheminę grupę turintį insekticidą.
3. Nemažinkite produkto normos, net ir maišant su kitais produktais.
4. Žemesnė nei 15°C temperatūra gali sumažinti produkto veiksmingumą.

### INTEGRUOTOJI KENKĖJŲ KONTROLĖ

Šį produktą galima naudoti kaip IKOK programos dalį, kuri apima biologines, chemines ir fizines priemones, skirtas kenkėjų daromos žalos prevencijai. IKOK principai ir praktikos apima lauko stebėjimo ar kitus aptikimo metodus, tinkamą tikslinių kenkėjų identifikavimą, populiacijos stebėjimą, skirtingų veikimo būdų insekticidų naudojimą, apdorojimą, kai tikslinės kenkėjų populiacijos pasiekia žalingumo ribas. Pasitarkite su konsultantais arba mokslo institucijų darbuotojais ir nustatykite konkrečių kenkėjų bei pasėlių jūsų vietovėje atitinkamas žalingumo ribas.

### 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  $\geq 300 \text{ g/m}^2$ ) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas  $\geq 245 \text{ g/m}^2$ ) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ( $\geq 0,4 \text{ mm}$ ) ar kt.

**Purškiant lauko arba žemyn nukreiptais rankiniais, nugariniais purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas  $\geq 300 \text{ g/m}^2$ ) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas  $\geq 245 \text{ g/m}^2$ ) bei avėti tvirtą avalynę.

**Darbuotojams** kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus ir rekomenduojama mūvėti pirštines.

**Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus** operatoriai, purkšdami lauko purkštuvais arba žemyn nukreiptais rankiniais, nugariniais purkštuvais, privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

**Higienos ir kitos priemonės.** Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio

sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti dulkių 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 simptominių gydymą.

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

### **PRODUKTO SAUGOJIMAS**

Produktas turi būti laikomas originalioje pakuotėje. Sandėliavimo patalpa turi būti sausa, gerai vėdinama ir uždara, kad į ją negalėtų patekti pašaliniai asmenys ar vaikai. Patalpa turėtų būti iš atsparių ugniai medžiagų, sandari. Patalpoje neturėtų būti laikomi maistas, gėrimai, pašarai ar sėklos. Turėtų būti galimybė nusiplauti rankas. Produktą saugoti nuo didelio karščio ir šalčio. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

Rekomenduojama saugojimo temperatūra 5-30 °C.

### **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 purkštuvu talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais. Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

### **GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Gamintojas garantuoja preparato kokybę, jei preparatas gautas uždaroje, originalioje pakuotėje. Purškimo metu preparato veiksmingumui gali turėti įtakos daugelis veiksnių, tarp jų oro sąlygos, dirvos tipai, atsparumas, naujos veislės, purškimo technologijos. Gamintojas neprisiima atsakomybės, jeigu šie veiksniai turi įtakos preparato veiksmingumui. Gamintojas neprisiima atsakomybės už nuostolius, galimus dėl netinkamo preparato naudojimo ir saugojimo.

® Benevia ir FMC yra „FMC Corporation“ ir (arba) jos padalinių nuosavybė.