

Coragen[®] 20 SC

INSEKTICIDAS

Veiklioji medžiaga: Chlorantraniliprolas 200 g/l (18.4%)

Produkto forma: koncentruota suspensija (SC)

Coragen[®] 20 SC - insekticidas, skirtas obelių, kriaušių, slyvų, žiedinių kopūstų, brokolių, gūžinių kopūstų, savožinių kopūstų, morkų, pastarnokų, šakninių petražolių, burokėlių, salierų, krienų, topinambų, ridikėlių, gelteklių, griežčių, ropių, kukurūzų, saldžiųjų kukurūzų, bulvių apsaugai nuo *Lepidoptera* ir kai kurių *Coleoptera* būrio graužiančių kenkėjų.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



ATSARGIAI

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sudėtyje yra 5-chlor-2-metil-2*H*-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2*H*-izotiazol-3-ono mišinys. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

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 15 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių arba išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną ir naudoti 50 % dulksną mažinančius purkštukus, arba naudoti 90% dulksną mažinančius purkštukus purškiant sodus

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių arba naudoti 50 % dulksną mažinančius purkštukus purškiant daržoves, kukurūzus ir bulves.

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

Pakuotė: 50 ml, 100 ml, 200 ml, 300 ml, 500 ml, 1 l, 3 l

Registracijos numeris: AS2-66I(2020)

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

Denmark

FMC atstovas Lietuvoje: +370 614 25433

PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

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

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Coragen[®] 20 SC - koncentruota suspensija, naudojama apsaugoti augalus - nuo daugelio svarbių kenkėjų. Coragen[®] 20 SC skirtas įvairių drugių (*Lepidoptera būrio*)- t.y. kukurūzinio ugniuko (*Ostrinia nubilalis*), Archipsų (*Archips sp.*), obuolinio vaisėdžio (*Cydia pomonella*), lapsukių (*Pandemis sp.* ir *Adoxophyes sp.*), slyvinio vaisėdžio (*Grapholitha funebrana*), kopūstinės kandies (*Plutella xylostella*), kopūstinio pelėdgalvio (*Mamestra brassicae*), ropinio baltuko (*Pieris rapae*), kopūstinio baltuko (*Pieris brassicae*) ir kai kurių vabalų (*Coleoptera būrio*) – t.y. kolorado vabalų (*Leptinotarsa decemlineata*) lervoms naikinti. Veiksmingai veikia lervas, bet taip pat slopina kai kurių rūšių suaugėlius. Produktas turi puikų poveikį prieš kiaušinėlius kai kurioms svarbioms vabzdžių rūšims, kaip obuolinio vaisėdžio (*Cydia pomonella*), slyvinio vaisėdžio (*Grapholitha funebrana*). Produktas į kenkėjų organizmą patenka tiesioginio kontakto metu (įkvėpus) ir per virškinimo traktą (graužiant). Visiškai žūva per 2-4 dienas po apdoravimo.

Kad nustatyti, ar reikia naudoti Coragen[®] 20 SC, reikia stebėti kenkėjų paplitimą, remiantis nustatytomis žalingumo ribomis. Kenkėjų populiacijoms kontroliuoti gali reikėti daugiau nei vieno Coragen[®] 20 SC panaudojimo. Naudokite ne daugiau nei du kartus per sezoną - 14 dienų intervalu. Venkite tirpalo patekimo ant greta augančių augalų.

Kukurūzai:

Kenkėjai	Norma ml/ha	Vandens kiekis L/ha	Didžiausias purškimų skaičius	Paskutinis apdoravimo laikas iki derliaus nuėmimo dienomis	Augalų augimo tarpsnis purškimo metu (BBCH skalė)
Kukurūzinis ugniukas (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	125	300 - 400	2		Kai turi 4 tikruosius lapelius – plaukėjimo vidurio (BBCH14-55) Grūdo formavimosi – visiškos brandos (BBCH73-87)

Siekiant kuo efektyviau apsaugoti augalus, naudoti prieš išsiritant kiaušinėliams. Rekomenduojama Coragen[®] 20 SC naudoti pasirodžius kenkėjams arba atsiradus pirmiesiems kenkėjų pažeidimams augaluose.

Saldieji kukurūzai:

Kenkėjai	Norma ml/ha	Vandens kiekis L/ha	Didžiausias purškimų skaičius	Paskutinis apdoravimo laikas iki derliaus nuėmimo dienomis	Augalų augimo tarpsnis purškimo metu (BBCH skalė)
Kukurūzinis ugniukas (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	125	300 - 400	2	14	Kai turi 4 tikruosius lapelius – plaukėjimo vidurio (BBCH14-55) Grūdo formavimosi – visiškos brandos (BBCH73-87)

Siekiant kuo efektyviau apsaugoti augalus, naudoti prieš išsiritant kiaušinėliams. Rekomenduojama Coragen[®] 20 SC naudoti pasirodžius kenkėjams arba atsiradus pirmiesiems kenkėjų pažeidimams augaluose.

Obelys ir kriaušės:

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)
Archipsai (<i>Archips sp.</i>), obuolinis vaisėdis (<i>Cydia pomonella</i>) ir kiti lapsukiai (<i>Pandemis sp.</i> ir <i>Adoxophyes sp.</i>)	262,5	500 - 1500	1	14	Vaisius padidėja iki 10 mm, dalis vaisių po žydėjimo krenta – vaisiaus skynimo brandos (BBCH 71-87)

Norma 87,5 ml/ha vieno metro aukščio medžiuose naudojant 500 l/ha vandens. Didžiausias medžių aukštis: 3 m. Siekiant kuo efektyviau apsaugoti vaisius, reikia naudoti kai kenkėjai yra kiaušinėlių stadijoje, prieš lervų išsiritimą ir jų įsiskverbimą į vaisius. Geriausia naudoti prieš pirmąją kenkėjų generaciją.

Slyvos:

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)
Slyvinis vaisėdis (<i>Grapholitha funebrana</i>)	150 - 175	500 - 750	1	14	Auga mezginė, dalis vaisių po žydėjimo krenta – vaisiaus skynimo branda (BBCH 71-87)

Siekiant kuo efektyviau apsaugoti vaisius, reikia naudoti kai kenkėjai yra kiaušinėlių stadijoje, prieš lervų išsiritimą ir jų įsiskverbimą į vaisius.

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>)	60	400-600	2	14	Tarpuvagių dengimo augalais pradžia: susilieja 10 % augalų – pirmojo žiedyno žydėjimo pabaiga (BBCH 31-69)

Norint geriausiai apsaugoti bulvių lapiją, insekticidą naudokite kai pastebėsite kolorado vabalų kiaušinėlius ant bulvienočių arba kai bus matomi pirmieji pažeidimai.

Žiediniai kopūstai, Brokoliai, Gūžiniai kopūstai, Savojiniai 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)
-----------------	--------------------	----------------------------	--------------------------------------	---	--

Kopūstinė kandis (<i>Plutella xylostella</i>), kopūstinis pelėdgalvis (<i>Mamestra brassicae</i>), ropinis baltukas (<i>Pieris rapae</i>), kopūstinis baltukas (<i>Pieris brassicae</i>)	125	Mažiausiai 600	1	3	Išsiskleidę 2 tikrieji lapeliai – būdingas gūžės dydis, forma ir kietumas (BBCH 12-49)
Siekiant kuo efektyviau apsaugoti augalus, naudoti prieš išsiritant kiaušinėliams. Rekomenduojama Coragen® 20 SC naudoti pasirodžius kenkėjams arba atsiradus pirmiesiems kenkėjų pažeidimams augaluose.					

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>)	175	300 - 800	1	21	Išsiskleidę 5 tikrieji lapeliai - visiška branda (BBCH 15 - 89) Morkos auginamos maistui iki visiškai išsivystymas: pasiekiamas šakniavaisiams būdinga forma ir dydis (BBCH49) Morkos auginamos sėkloms iki (BBCH 89).
Norint pasiekti geriausių rezultatų naudokite kiaušinėlių dėjimo metu (prieš suaugusių kenkėjų skraidymo piką), rekomenduojama prieš antrą ar trečią generaciją.					

Pastarnokai, šakninės petražolės, burokėliai, salierai, krienai, topinambai, ridikėliai, gelteklės, 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)
Morkinė musė (<i>Psila rosae</i>), Runkelinė musė (<i>Pegomya betae</i>), Minamusės (<i>Liriomyza spp.</i>) kopūstinis pelėdgalvis (<i>Mamestra brassicae</i>), kopūstinis baltukas (<i>Pieris brassicae</i>)	175	300 - 800	1	21	Išsiskleidę 5 tikrieji lapeliai - visiška branda (BBCH 15 -89)
Norint pasiekti geriausių rezultatų naudokite kiaušinėlių dėjimo metu (prieš suaugusių kenkėjų skraidymo piką).					

Coragen® 20 SC naudojimas burokėliams, krienams, topinambams, ridikėliams, gelteklėms, griežčiams, ropėms išplėstas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

ATSAKOMYBĖ Gamintojas neatsako už produkto efektyvumą, galimą fitotoksiškumą augalams ir derliaus nuostolius. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį prisiima produkto naudotojas.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

LIETAUS ĮTAKA

Praėjus 1-2 val. po purškimo, lietus nebeturi neigiamos įtakos Coragen®20 SC veiksmingumui.

VĖLIAU AUGINAMI AUGALAI

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

MAIŠYMAS

Prieš naudodami augalų apsaugos produktą, įsitikinkite, kad purškimo įranga švari. Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į produkto platintojus arba registracijos savininko atstovus. Coragen® 20 SC mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

PURŠKIMO TECHNIKA IR PURŠKIMAS

Purškti įprastiniais, tinkamai sureguliuotais, techniškai tvarkingais traktoriniais lauko arba sodo purkštuvais.

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

Coragen® 20 SC lengvai maišosi su vandeniu ir turėtų būti pilamas tiesiai į purkštovo rezervuarą. Pripilkite vandens 1/2 purkštovo rezervuaro, supilkite reikiamą kiekį Coragen® 20 SC 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 išpurškšti ant jau purkštų produktu plotų.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

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

Baigę purškšti, kruopščiai išskalaukite purkštuvus ir praplaukite žarnas, strėlę, filtrus ir purkštukus švariu vandeniu, kad sumažintumėte sukietėjusių nuosėdų, kurias gali būti sunku pašalinti, susidarymo riziką.

Išvalykite visą susijusią purškimo įrangą. Ištuštinkite rezervuarą.

Purkštovo plovimui rekomenduojame naudoti All Clear® Extra.

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

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Insekticido Coragen® 20 SC 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, kultūrinius) naikinimo metodus.

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

INTEGRUOTOJI KENKĖJŲ KONTROLĖ

Šį produktą galima naudoti kaip IKOK programos dalį, kuri apima biologines, kultūrinės ir mokslines praktikas, skirtas ekonominės 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 >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę. Rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt.

Purškiant traktoriniais lauko arba sodo purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę.

Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

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.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai purkšdami sodo purkštuvais privalo laikytis ne mažesnės kaip 5 metrų, o purkšdami lauko purkštuvais ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

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 paviršiumi, 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. Pasijutęs 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. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą.

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

LAIKYMAS

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. 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 purkštuvo 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.

® registruotas prekės ženklas yra „FMC Corporation“ nuosavybė