

# CARNADINE EXTRA

## INSEKTICIDAS

**Veiklioji medžiaga:** acetamipridas 200 g/l (17.6 %)

**Produkto forma:** tirpus koncentratas (SL)

CARNADINE EXTRA yra kontaktinio ir sisteminio poveikio neonikotinoidų cheminės grupės insekticidas, skirtas žieminių ir vasarinių rapsų, bulvių bei obelų apsaugai nuo kenkėjų.

### Produktas skirtas profesionaliajam naudojimui



### ATSARGIAI

Kenksminga prarijus.

Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

Mūvėti apsaugines pirštines.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar 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 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių, kai purškiami rapsai ir bulvės.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių arba išlaikyti 3 metrų apsaugos zoną ir naudoti 50 proc. dulksną mažinančią įrangą, kai purškiamos obelys.

Siekiant apsaugoti netikslinius nariuotakojus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba išlaikyti 3 metrų apsaugos zoną ir naudoti 50 proc. dulksną mažinančią įrangą, kai purškiamos obelys.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:  
8 5 2362052 arba 8 687 533 7**

**Pakuotė:** 1 l, 5 l

**Registracijos Nr.:** AS2-27I(2022)

**Galiojimo laikas:** 2metai nuo pagaminimo datos

**Pagaminimo data:** žiūrėti ant pakuotės

**Siuntos Nr.:** žiūrėti ant pakuotės

**Registracijos savininkas:**

Nufarm GmbH & Co KG

St.-Peter Str. 25

A-4021 Linz,

Austrija

Nufarm techninė konsultacija Lietuvoje: 8 615 539696

# 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.

CARNADINE EXTRA – sisteminio ir dalinio kontaktinio veikimo insekticidas. Patekęs į kenkėjo organizmą pažeidžia jo centrinę nervų sistemą. Kenkėjai nustoja maitintis iš karto po nupurškimo, jų judesiai tampa nekoordinuoti ir per 1-2 dienas numiršta. Taip pat pasižymi stipriu translaminariniu veikimu: užpurkštas ant augalo dalies greitai išplinta po visą augalą.

## PURŠKIMO NORMA IR LAIKAS

### Žieminiai rapsai

Ankštariniai paslėptastraubliai (*Ceutorhynchus obstrictus*), ankštariniai gumbauodžiai (*Dasineura brassicaea*).

Norma 0,15-0,25 l/ha.

Purškimo laikas: nuo ankštarų vystymosi pradžios iki 10 proc. išsivysčiusių ankštarų (BBCH 70-71) tarpsnio.

Apdorojimų skaičius per sezoną 1.

### Vasariniai rapsai

Ankštariniai paslėptastraubliai (*Ceutorhynchus obstrictus*), ankštariniai gumbauodžiai (*Dasineura brassicaea*).

Norma 0,2-0,25 l/ha.

Purškimo laikas: nuo ankštarų vystymosi pradžios iki 10 proc. išsivysčiusių ankštarų (BBCH 70-71) tarpsnio.

Apdorojimų skaičius per sezoną 1.

### Bulvės

Kolorado vabalai (*Leptinotarsa decemlineata*).

Norma 0,12-0,18 l/ha.

Purškimo laikas: nuo pagrindinių stiebų formavimosi pradžios iki tarpsnio, kai beveik visos uogos pasiekia veislei būdingą dydį (BBCH 20-79).

Apdorojimų skaičius per sezoną 1.

### Obelys

Obuoliniai vaisėdžiai (*Cydia pomonella*).

Norma 0,2 l/ha.

Purškimo laikas: pasibaigus žydėjimui (nuo BBCH 70).

Obeliniai amarai (*Aphis pomi*).

Norma 0,125 l/ha. Purškimo laikas: pasibaigus žydėjimui (nuo BBCH 70).

Apdorojimų skaičius per sezoną 1.

## Rekomenduojamas tirpalo kiekis

Rapsams ir bulvėms: 200 – 400 l/ha.

Obelims: 500-900 l/ha.

## Paskutinis purškimo terminas iki derliaus nuėmimo:

Žieminiai ir vasariniai rapsai - 28 dienos

Obelys - 14 dienų

Bulvės - 7 dienos

## Oro sąlygos purškimo metu

CARNADINE EXTRA efektyvus naudojant jį + 5–25° C temperatūroje. Dėl spartaus produkto įsiskverbimo į augalą, išpurkštam tirpalui spėjus nudžiūti, nulijęs lietus neturi įtakos insekticido veikimui.

## MAIŠYMAS

CARNADINE EXTRA mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

## ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO MAŽINIMO PRIEMONĖS

Pagal veikimo pobūdį CARNADINE EXTRA veiklioji medžiaga *acetamipridas* priklauso neonikotinoidų grupei, chlornikotinilų klasei (IRAC kodas 4).

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, reikia laikytis šių rekomendacijų:

- insekticidą naudoti etiketėje nurodytu laiku ir rekomenduojamomis normomis;
- *acetamiprido* turinčius produktus naudokite 1 kartą per sezoną;
- jei reikalingas antras purškimas, naudoti kitą veikimo pobūdį turintį insekticidą;

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

## NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei +25° 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<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina 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 ir sodo purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina 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.

**Asmenims įeinantiems dirbti** į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Jiems būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mūvėti pirštines.

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

**Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus** operatoriai, purkšdami sodo purkštuvais, privalo laikytis ne mažesnės kaip 5 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 pertraukas nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitėpus 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. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą

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

## **PRODUKTO LAIKYMAS**

Laikyti produktą vėsioje, sausose, gerai vėdinamose patalpose, originalioje gamintojo pakuotėje. Laikyti atskirai nuo maisto, vandens, gyvulių pašaro ir trąšų. Saugoti nuo vaikų.

## **PURŠKIMO TECHNIKA IR PURŠKIMAS**

Purškšti tinkamai sureguliuotais, techniškai tvarkingais lauko ar sodo purkštuvais. Rekomenduojama CARNADINE EXTRA purškimui naudoti vidutinio smulkumo purkštukus.

## **TIRPALO PARUOŠIMAS**

Tirpalas ruošiamas prieš pradėdant apdorojimo augalų apsaugos produktais darbus. Prieš pradėdant ruošti tirpalą, įsitikinkite, kad purkštuvą yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purškšti. 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 CARNADINE EXTRA ir baikite pilti vandenį. Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišytuvą 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 proc. purkštuvo talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdynus. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

## **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.

**Teisiniai aspektai**

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 produkto efektyvumą purškimo metu. Gamintojas neprisiima atsakomybės, jei šie faktoriai turėjo įtakos produkto efektyvumui. Gamintojas neprisiima atsakomybės už nuostolius, patirtus netinkamai naudojant produktą.