

# Cantus®

## FUNGICIDAS

Sisteminio veikimo fungicidas skirtas žieminių ir vasarinių rapsų apsaugai nuo baltojo (sklerotinio) puvinio (*Sclerotinia sclerotiorum*), juodosios dėmėtligės (*Alternaria* spp.) ir fomezės (*Phoma lingam*).

Skirtas profesionaliajam naudojimui

# 2,5 kg

 **BASF**  
We create chemistry



## NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

### Veikimo būdas

Cantus yra sisteminis fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių rapsų apsaugai nuo grybinių ligų. Jo poveikis trunka 5 – 6 savaites.

Cantus veikioji medžiaga boskalidas priklauso naujai veiklių medžiagų grupei - anilidams. Boskalidas augale juda akropetaliai (iš apačios į viršų) bei translaminariai, t.y. prasiskverbia iš vienos lapo pusės į kitą. Dėl šio poveikio apsaugomos net ir neapipurkštos augalo dalys. Pagal veikimo būdą boskalidas skiriasi nuo strobilurinių ir triazolų. Jis sustabdo energetinių resursų gamybą ir taip blokuoja grybų augimą.

### AUGALAI IR LIGOS

#### Žieminiai ir vasariniai rapsai

Cantus žieminius ir vasarinius rapsus apsaugo nuo:

Baltojo (sklerotinio) puvinio	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
Juodosios dėmėtligės	<i>Alternaria brassicae</i>
Fomozės	<i>Phoma lingam</i>

Cantus apsauga trunka 5 – 6 savaites. Jis gali būti naudojamas nuo tada, kai matomi pirmieji žiedlapiai, tačiau butonai vis dar neišsiskleidę iki visiško žydėjimo (BBCH 59-65), nuo fomozės žieminiai rapsai purškiami rudenį.

### Purškimo laikas

#### Žieminiai rapsai

**Norma:** 0,5 kg/ha Cantus

Žieminių rapsų apsaugai nuo fomozės Cantus purškiamas rudenį 4 – 6 lapų tarpsnyje, pasirodžius fomozės požymiams ant lapų. Žieminių rapsų apsaugai nuo baltojo (sklerotinio) puvinio Cantus purškiamas visiško žydėjimo metu, kai ant pagrindinio stiebo žydi 50 % žiedų (BBCH 65), tuomet dalinai bus apsaugota ir nuo juodosios dėmėtligės.

**Didžiausias purškimų skaičius - 2**

#### Vasariniai rapsai

**Norma:** 0,5 kg/ha Cantus

Vasarinių rapsų apsaugai nuo baltojo (sklerotinio) puvinio Cantus purškiamas, kai ant pagrindinio stiebo žydi 30 % žiedų iki visiško žydėjimo, kai ant pagrindinio stiebo žydi 50 % žiedų, (BBCH 63-65). Purškiant Cantus nuo baltojo (sklerotinio) puvinio vasariniai rapsai dalinai apsaugomi ir nuo juodosios dėmėtligės, ir nuo fomozės.

**Didžiausias purškimų skaičius - 1.**

### Vandens kiekis

Rekomenduojamas vandens kiekis 200 – 300 l/ha.

## **Tirpalo paruošimas**

Pusę puršktuvo rezervuaro užpildykite švari vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį Cantus ir baikite pilti vandenį. Laikykite maišyklę įjungtą visą purškimo laiką. Jei darote tarp purškimų ilgą pertrauką, prieš pradėdami darbą leiskite maišyklei padirbti nors 15 minučių ir tik tada purškite.

## **Maišymas**

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

## **Purškimas**

Kad purškimas nuo ligų būtų veiksmingas, labai svarbu nemažinti vandens kiekio, ypač jei pasėlis yra labai tankus. Laikotarpis be lietaus 1 – 2 valandos.

## **Dėmesio!**

**Siekiant apsaugoti bites apdulkintojas, nepurkšti Cantus rapsuose žydėjimo metu (BBCH 61-65) nuo 4 val. iki 21 val.**

## **ATSPARUMO VALDYMAS**

Boskalidas, priklausanti sukcinatų dehidrogenazės inhibitorių (SDHI) grupei (FRAC kodas C2). SDHI fungicidams būdinga vidutinė – didelė atsparumo atsiradimo rizika.

Konkrečioms patogenams, tokiems kaip *Sclerotinia sclerotiorum*, *Alternaria*, *Leptosphaeria maculans*, *Leptosphaeria biglobosa* atsparumo išsivystymo rizika vertinama kaip žema, o *Botrytis cinerea* – kaip didelė. Siekiant išvengti atsparumo atsiradimo arba bent jo nespartinimo, reikia laikytis atsparumo valdymo programos.

Cantus turi būti naudojama profilaktiškai arba ankstyvosiose ligos vystymosi tarpsniuose, pagal gamintojo rekomendacijas, t.y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku ir nepurškite daugiau kartų nei nurodyta etiketėje.

Visada naudokitės FRAC naujausiomis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo rekomendacijomis arba dėl naujausios informacijos kreipkitės į produkto gamintoją/platintoją.

## **Saugos priemonės**

**Dirbant su neskiestu produktu** ar liečiant juo užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės, atitinkancias standartą EN 374): pvz., butadiennitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt. Rekomenduojama dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkancią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei tvirtą avalynę. Po aprangą turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. **Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams inspektuojant purkštus augalus, 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 pertraukus 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. 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 simptominį gydymą.

**Apsinuodijus kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:**

**8 5 2362052 arba 8 687 53378**

## **Sandėliavimas**

Laikykite sandariai uždarytą saugioje patalpoje, atskirai nuo maisto, vandens ir pašarų, vaikams neprieinamoje vietoje. Saugokite nuo drėgmės. Saugokite nuo elektrostatinių iškrovų. Venkite dulkių susidarymo. Laikykite tik gamintojo pakuotėje temperatūroje nuo 0 iki + 30 °C .

## **Naudojimo apribojimai**

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25 °C 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.

## **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

Tuščias pakuotes ir produkto likučius sunaikinti pagal Lietuvoje galiojančius teisės aktų reikalavimus. Nenaudoti tuščių pakuočių kitiems tikslams.

## **Pastaba!**

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtinės dalis. Mes neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto netinkamo saugojimo ar naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.

# Cantus®



**Veiklioji medžiaga:** boskalidas 500 g/kg  
karboksamidų klasės junginys

**Produkto forma:** vandenyje dispersiškos granulės

**Sisteminio veikimo fungicidas** skirtas žieminių ir vasarinių rapsų apsaugai nuo baltojo (sklerotinio) puvinio (Sclerotinia sclerotiorum), juodosios dėmėligės (Alternaria spp.) ir fomezės (Phoma lingam).

Skirtas profesionaliajam naudojimui

## ATSARGIAI

Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Mūvėti apsaugines pirštines. 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 apsaugos zoną 1 metro apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių.

**Apsinuodijus kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba 8 687 53378**

**Pagalbos informacinis telefonas: +49 180 2273 112**

**Avarijos atveju kreipkitės bendruoju pagalbos telefonu: 112**

Registracijos numeris: 0319F/09

Siuntos numeris: žiūrėkite ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėkite ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai nuo pagaminimo datos

Laikymas: laikomas temperatūroje nuo 0 iki + 30 °C

**Užregistravo:** BASF A/S, Ved Stadsgraven 15 DK-2300 Kopenhaga S, Danija

**Kilmės šalis:** BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vokietija

**Gamintojo atstovas:** BASF UAB, Sausio 13-osios g. 4A, LT-04343, Vilnius, Lietuva.

Telefonas: 8-5 210 74 50

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

## 2,5 kg

