

Cantus[®] Gold

FUNGICIDAS

Veiklioji medžiaga:	boskalidas 200 g/l (17.9 %) dimoksistrobinas 200 g/l (17.9 %)
Produkto forma:	koncentruota suspensija (SC)
Cheminės grupės:	karboksamidų ir strobilurinų

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

Skirtas profesionaliajam naudojimui



ATSARGIAI

Produkto sudėtyje yra 2-metilizotiazol-3(2H)-ono.

Kenksminga prarijus.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Kenksminga įkvėpus.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

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.

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerozolių.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti vandeniu ir muilu užterštas vietas.

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Pasijutus blogai, 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 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

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

Pakuotė:	0,15 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l, 3 l, 5 l ir 10 l.
Registracijos numeris:	AS2-31F(2019)
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 UAB, Spaudos g. 6-1, LT-05132 Vilnius, Lietuva
 Kilmės šalis: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vokietija
 Gamintojo atstovas: BASF UAB, Spaudos g. 6-1, LT-05132 Vilnius, Lietuva. Telefonas: 8-5 210 74 50

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Veikimo būdas

Cantus Gold yra sisteminis fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių rapsų apsaugai nuo grybinių ligų. Cantus Gold sudarytas iš dviejų veikliųjų medžiagų: boskalido ir dimoksistrobino. Dvi skirtingo veikimo veiklios medžiagos užtikrina platų veikimo spektrą.

Dimoksistrobinas yra strobilurinių grupės veiklioji medžiaga, turinti apsauginį ir gydomąjį veikimą. Prasiskverbiantis į lapus dimoksistrobinas blokuoja grybo ląstelių energetinių resursų gamybą.

Cantus Gold veiklioji medžiaga boskalidas priklauso karboksamidų cheminei grupei. 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 Gold žieminius ir vasarinius rapsus apsaugo nuo:

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

Naudojimo laikas: Cantus Gold naudojamas nuo tada, kai matomi pirmieji žiedlapiai, tačiau butonai vis dar neišsiskleidę iki žydėjimo pabaigos (BBCH 59-69).

Purškimo laikas

Žieminiai rapsai

Norma: 0,4–0,5 l/ha Cantus Gold.

Cantus Gold purškiamas, kai matomi pirmieji žiedlapiai, tačiau butonai vis dar neišsiskleidę iki žydėjimo pabaigos (BBCH 59–69).

Didžiausias purškimų skaičius - 1

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 42 dienos.

Vasariniai rapsai

Norma: 0,4–0,5 l/ha Cantus Gold.

Cantus Gold purškiamas, kai matomi pirmieji žiedlapiai, tačiau butonai vis dar neišsiskleidę iki žydėjimo pabaigos (BBCH 59–69).

Didžiausias purškimų skaičius – 1.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 42 dienos.

Cantus Gold ne tik apsaugo nuo baltojo (sklerotinio) puvinio (*Sclerotinia sclerotiorum*), juodosios dėmėtligės (*Alternaria spp.*) ir fomezės (*Phoma lingam*), tačiau, apdorojus juo rapsus, taip pat padidina tūkstančio grūdų masę.

Sėjomaina

Tyrimais įrodyta, kad naudojant Cantus Gold 0,5 l/ha nėra jokio neigiamo poveikio po to auginamiems kultūriniais augalams, tokiems kaip kukurūzai, žieminiai kviečiai, rapsai, cukriniai runkeliai, pupos, ridikai, morkos ar pomidorai.

Greta augantys augalai

Tyrimais įrodyta, kad naudojant Cantus Gold 0,5 l/ha nėra jokio neigiamo poveikio greta augantiems augalams, tokiems kaip avižos (*Avena sativa*), svogūnai (*Allium cepa*), kopūstai (*Brassica oleracea*), žirniai (*Pisum sativum*), morkos (*Daucus carota*) ir saulėgražos (*Helianthus annuus*).

Vandens kiekis

Rekomenduojamas vandens kiekis 100 – 400 l/ha.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Tris ketvirtadalius purkštuvu rezervuaro užpildykite švriu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Kad produktas gerai susimaišytų, prieš pildami į purkštuvą, kanistrą kelis kartus apverskite dugnu aulštyn ir tik tada atidarykite. Įpilkite reikiamą kiekį Cantus Gold ir baikite pilti vandenį. Laikykite maišyklę įjungtą pildami produktą ir visą purškimo laiką.

ATSPARUMO VALDYMAS

Boskalidas, priklausanti sukcinatų dehidrogenazės inhibitorių (SDHI) grupei (FRAC kodas 7). SDHI fungicidams būdinga vidutinė – didelė atsparumo atsiradimo rizika.

Dimoksistrobinas priklauso chinonų išorės inhibitorių (QoI) grupei (FRAC kodas 11). Dimoksistrobinui, kaip ir kitiems chinonų išorės inhibitorių grupės fungicidams, būdinga didelė atsparumo atsiradimo rizika, bendrai vertinant. Konkretiems 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 Gold 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.

MAIŠYMAS

Dėl Cantus Gold 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 ir kitus apdulkintojus, nepurkšti Cantus Gold rapsuose žydėjimo metu (BBCH 60-69) nuo 4 val. iki 21 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.

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.

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. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166). Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.

Purškiant traktoriniais lauko 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 būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374) ir dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama avėti sandarius batus ir mūvėti pirštines.

Pašalinių žmonių ir gyventojų apsaugai operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio 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. 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. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių 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 elektrostatiinių iškrovų. Venkite

dulkių susidarymo. Laikykite tik gamintojo pakuotėje temperatūroje nuo 0 iki + 40° C. Laikant uždarytą originalioje pakuotėje, laikymo trukmė - 24 mėnesiai.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

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.

Gamintojo atsakomybė

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