

Cantus[®] Gold

Taimekaitsevahend
FUNGITSIID

Toimeained: boskaliid 200 g/l, dimoksüstrobiin 200 g/l
Preparaadi vorm: Suspensioonikontsentraat (SC)

Süsteemne fungitsiid seenhaiguste tõrjeks tali- ja suvirapsil.

Sisaldab ohtlike aineid: boskaliid, dimoksüstrobiin
Toodet võivad osta ja kasutada ainult professionaalsed kasutajad (taimekaitsetunnistust omavad isikud).

Hoiatus



H302 Allaneelamisel kahjulik.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H361d Arvatavasti kahjustab loodet .
H410 Väga mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

EUH401 Inimese tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P261 Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille.
P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele ohtlike või erijäätmete kogumispunktis.

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide)
SPe3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m pinnaveekogudest.

Hädaabi telefon: 112

Tootjafirma infotelefon: + 49 180 2273 112

Pakend: 0,15 l; 0,25 l; 0,5 l; 1,0 l; 3,0 l; 5,0 l; 10,0 l; 30,0 l
Registreerimisnumber: 0512/20.01.14

Partii nr./Valmistamise kuupäev: vaata pakendilt
Säilivusaeg: 2 aastat valmistamise kuupäevast alates
Säilitamine: Hoida külma eest. Hoida temperatuuril mitte alla 0° C ja üle +40° C.

Loa valdaja: BASF A/S, Ved Stadsgraven 15, DK - 2300, Copenhagen S, Taani
Tootja/pakkija: BASF SE, Crop Protection Division, 67056 Ludwigshafen, Saksamaa
Ametlik esindaja Eestis: BASF UAB, Postkast 14, Laagri, Saue Vald, EE-76491, Harjumaa Eesti,
Tel.: 372 530 30755

ENNE TAIMEKAITSEVAHENDI KASUTAMIST LOE HOOLIKALT TOOTE ETIKETTI

Toote kirjeldus

Cantus Gold sisaldab 200 g/l boskaliidi ja 200 g/l dimoksüstrobiini ja on mõeldud õitsemisaegseks kasutamiseks talirapsil ja suvirapsil seenhaiguste kuivlaiksus (*Alternaria*) ja valgemädanik (*Sclerotinia*) tõrjeks.

Toime

Boskaliid kuulub suksinaat dehüdrogenaasi inhibiitorite (SDHI), (FRAC grupp C2) fungitsiidide gruppi ja toimib molekulaarsel tasemel inhibeerides suksinaat dehüdrogenaasi ensüümi (SDH), samuti esineb kompleks II mitokondrilises elektroni transpordi ahelas. Dimoksüstrobiin kuulub QoI fungitsiidide gruppi (FRAC grupp C3) ja toime on tõkestada mitokondrilist hingamist.

Kasutusjuhend

Cantus Gold'i on lubatud kasutada taimede õitsemise ajal. Pritsitakse varastel hommikutundidel enne mesilaste ja teiste kasulike putukate lendluse algust või õhtutundidel, kui mesilaste ja teiste kasulike putukate lendlus on lõppenud.

Cantus Gold soovitatud kasutamine.

Haigus	Kultuur	Kasvufaas, BBCH	Kulunorm, l/ha	Vee hulk, l/ha *	Ooteaeg, päevi (koristuseelne intervall)
Kuivlaiksus (<i>Alternaria spp.</i>) Valgemädanik (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Taliraps, Suviraps	59-69, õitsemine	0,4-0,5	100-400	42

* Kultuuri tiheda seisuga korral piisavaks taime sisenemiseks ja kultuuri paremaks katmiseks kasutada suuremat vee kogust.

Pärast Cantus Gold'iga töötlemist on täheldatud haiguste kuivlaiksus (*Alternaria*), valgemädanik (*Sclerotinia*) ja mustmädanik e. fomoos (*Phoma*) selget vähenemist, intensiivne nakatumine puudub. Samuti on positiivne mõju 1000 tera massile.

Kasutuskordade arv hooajal: 1

Järgnevad kultuurid

Cantus Gold'i kasutamine ei avaldanud mingisugust negatiivset mõju järgnevatele kultuuridele nagu mais, talinisu, rapsid, suhkrupeet, põldhernes, redis, porgand ja tomat.

Külgnevad kultuurid

Cantus Gold 0,5 l/ha testitud kasutamine ei avaldanud negatiivset mõju kõrvalkultuuridele nagu kaer, sibul, kapsas, hernes, porgand ja päevalill.

Paagisegud

Cantus Gold sobib füüsiliselt ja keemiliselt kokku toodetega nagu Steward, Karate Zeon, Fastac 50, Juventus 90 (Juventus 90'ga võib hakata vahutama, kasuta vahuvastast ainet). Kuna Steward on tahke, siis tuleb see lisada esimesena ja järgmisena Cantus Gold. Karate Zeon, Fastac 50 ja Juventus 90 tuleb lisada viimasena, pärast Cantus Gold'i. Veendu alati, et esimene toode oleks korralikult lahustunud enne teiste toodete lisamist.

Resistentsus

FRAC kirjeldab SDHI fungitsiide (boskaliid) üldiselt *keskmise kuni kõrge riskiga* ühendeid ja QoI fungitsiide (demoksüstrobiin) üldiselt kui *kõrge riskiga* ühendeid.

Patogeeni riski resistentsuse arenemisel tuleb hinnata madalaks valgemädaniku (*Sclerotinia sclerotiorum*) suhtes, keskmiseks kuivlaiksuse (*Alternaria* liikide), ristõieliste mustmädaniku e. foomoosi (*Leptosphaeria maculans*, *Leptosphaeria biglobosa*) suhtes ja kõrgeks hahkhallituse (*Botrytis cinerea*) suhtes.

Resistentsuse arenemisest hoidumiseks või edasi lükkamiseks on oluline rakendada resistentsuse vastaseid abinõusid. Efektiivsel haiguse tõrjel on kriitiline osa, et viivitada patogeeni populatsioonide resistentsuse kasvu. Cantus Gold'i tuleb kasutada ennetavalt või haiguse arengu varases faasis. Rohkem informatsiooni ja soovitusi resistentsuse kohta leiab FRAC kodulehelt www.frag.info.

Pritsimissegu valmistamine ja pritsimise tehnika

Täida $\frac{3}{4}$ pritsipaak puhta veega ja pane segisti tööle. Toote paremaks segunemiseks kalluta pakendit enne avamist mõned korrad külili. Lisa vajalik kogus Cantus Gold'i pritsipaaki jätkates samal ajal segamist. Lisa ülejäänud vee kogus ja jätkka pidevat segamist kuni pritsimiseni.

Cantus Gold'i tuleb kasutada eeskirjade kohaselt kontrollitud ja kalibreeritud pritsis. Enne kasutamist alati puhasta ja kontrolli prits järgides eelnevalt kasutatud toodete kohta käivaid nõuandeid.

Pritsi puhastamine

Pese prits hoolikalt puhta veega kohe pärast kasutamist ja järgi seadme tootja poolseid juhiseid.

Säilitamine

Hoida kinnises originaalpakendis, kaitstult külma eest, temperatuuril 0°C kuni +40°C. Hoida eemal soojusallikast. Hoida otsese päikesevalguse eest. Kinnises originaalpakendis ja õigetes tingimustes säilib preparaati 2 aastat.

Jäätmete ja taara kahjutustamine

Tühjaks saanud taarat ei tohi uuesti kasutada. Pärast tühjendamist loputada taara vähemalt kolm korda puhta veega ja lisada loputusvesi valmistatavasse töölahusesse. Loputatud taara koguda kokku ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Välja voolanud preparaat katta liiva või saepuruga kuni preparaat on täielikult läbi imunud. Seejärel koguda segu spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse: Sobiv hingamiselundite kaitsevahend kõrgemate kontsentratsioonide või pikaajalise mõju vastu: Kombineeritud filter gaaside/orgaaniliste, anorgaaniliste, happeanorgaaniliste ja leelisühendite aurude püüdmiseks (nt. EN 14387 Tüüp ABEK).

Kätekaitse: Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (Soovitav: kaitseindeks 6, mis EN 374 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitrüülkummi (0.4 mm), kloropreenkummi (0.5 mm), butüülkummi (0.7 mm) ja muud.

Silmakaitse: Ohutusprillid, mille küljed on suletud (kaitseprillid) (nt. EN 166)

Kehakaitse: Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, nt. põll, kaitsesaapad, keemiakaitse-ülikond (vastavalt EN 14605 pritsmete korral või EN ISO 13982 tolmu korral).

Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Kasutusjuhendi väited isiklike kaitsevahendite kasutamise kohta kehtivad viljakaitseainete käsitlemisel lõppkasutaja pakendis. Soovitav on kanda kinniseid tööriivaid.

Säilitage tööriivaid eraldi. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Esmaabimeetmed

Esmaabimeetmete kirjeldus: Esmaabipersonal peab tähelepanu pöörama iseenese ohutusele. Kui patsient võib teadvuse kaotada, tuleb teda hoida ja transportida stabiilses külili asendis (taastumisasend). Eemaldage saastunud rõivad koheselt.

Sissehingamisel: Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku, kutsuge arst.

Kokkupuutel nahaga: Peske koheselt põhjalikult seebi ja veega, pöörduge arsti poole.

Kokkupuutel silmadega: Kannatada saanud silmi pesta avatud laugudega vähemalt 15 minutit voolava vee all ja pöörduda seejärel silmaarsti poole.

Allaneelamisel: Loputage kohe suud ning jooge 200-300 ml vett, pöörduge arsti poole. Ärge kutsuge esile oksendamist hingamisohu tõttu.

Käitlemine: Kohelge vastavalt sümptomitele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), konkreetne vastumürk puudub.

Kasutaja risk

Taimkaitsevahend valmistatakse hoolika kontrolli all ja firma tagab kinnises tehasepakendis oleva preparaadi kvaliteedi ning toimeainete õige sisalduse. Kasutamisyjuhend ning soovitused on välja töötatud ametlike katsetuste põhjal, samuti praktiliste kogemuste najal. Firma ei vastuta erinevate tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud muudatused kasutusmeetodites, uued sordid, uus tehnika, taimede resistentsuse kasv jms., mida preparaadi registreerimisel ja kaubastamisel polnud võimalik ette näha.

® - BASF registreeritud kaubamärk