

Cantus®

Fungicīds

**Fungicīds slimību ierobežošanai ziemas
un vasaras rapša sējumos.**

Dispergējošas granulas

2,5 kg

 **BASF**
We create chemistry



Pirmā palīdzība:

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes. Rodoties kairinājumam, meklēt medicīnisku palīdzību.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās, turot atvērtas, nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes. Konsultēties ar acu ārstu.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, nekavējoties izskalot muti un izdzert 100 ml ūdens. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Jebkurā netaisnības gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Informācija ārstam: Simptomātiskā ārstēšana, specifisks antidots nav zināms. **Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 67 042 473**

Drošības prasības un personāla drošība

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēkēt, darbojoties ar vielu. Izvairieties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērba vai acis. Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles, P2 tipa respirators ar daļiņu filtru EN 143, ķīmiski necaurlaidīgi cimdi (EN 374) un slēgti apavi. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

Iepakojuma likvidēšana

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoši izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Cantus®

Fungicīds

Fungicīds slimību ierobežošanai ziemas un vasaras rapša sējumos.

Disperģējamošas granulas

Darbīgās vielas: boskalīds 500 g/kg

Reģistrācijas Nr. 0280

Reģistrācijas klase: 2.

Preparāta apraksts

Cantus ir aizsargājošs translamināras iedarbības fungicīds baltās puves ierobežošanai rapša sējumos. Tam raksturīga ilgstoša aizsargājoša iedarbība, kas dod priekšrocību – apstrādāt rapsi agrīnākā stadijā nekā ar citiem fungicīdiem. Bez tam Cantus ierobežo arī krustziežu sausplankumainību, pelēko puvi un krustziežu sauso puvi (Phoma lingam). Boskalīds pieder SDHI (karboksamīdi) fungicīdu grupai (FRAC grupa C7).

Lietošanas norādījumi

Cantus lieto ziemas un vasaras rapša sējumos sekojošu slimību ierobežošanai:
krustziežu sausplankumainība (*Alternaria brassicae*),
baltā puve (*Sclerotinia sclerotiorum*)
pelēko puvi (*Botrytis cinerea*)

Apstrādes laiks: apstrāde pret balto puvi ar Cantus veicama profilaktiski, slimības Attīstībai labvēlīgos apstākļos. Smidzināšanu var uzsākt un sasniegt labu efektivitāti jau sākot ar 59. Attīstības stadiju (sāk atvērties pirmie ziedi), bet optimāls apstrādes laiks ir – rapša agrā ziedēšanas stadijā līdz pilnas ziedēšanas stadijai, kad galvenajā ziedkopā atvērušies 50 – 60% ziedu (AS 63 – 65). Veiktais smidzinājums ierobežos arī krustziežu sausplankumainību uz pākšņiem un pelēko puvi. Lielāks risks pastāv tīrums ar īsu augmaņas intervālu un siltos/mitros laika apstākļos rapša pirmsziedēšanas laikā.

Lietošanas deva: 0.5 kg/ha.

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā – 1 reize.

Nogaidīšanas laiks: 56 dienas

Ieteicamais darba šķidruma patēriņš ir 200 – 400 l/ha. Sabiezinātos sējumos lietot atbilstošu darba šķidruma daudzumu uz hektāru, lai nodrošinātu pilnīgāku augu noklāšanu ar fungicīdu.

Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)

Cantus var lietot tvertnes maisījumos ar insekticīdiem, citiem fungicīdiem kā arī lapu mēslojumu, ja saskan preparātu lietošanas termiņi. Pirms tvertnes maisījumu gatavošanas, uzmanīgi izlasiet visu maisījuma partneru lietošanas instrukcijas. Neskaidrību gadījumā konsultēties ar kompānijas pārstāvi Latvijā.

Darba šķidruma sagatavošana

Pirms lietošanas pārļēcinieties, ka smidzinātājs un tā filtri ir tīri. Sekojiet, lai smidzinātājs ir nokalibrēts un pārbaudīts atbilstoši noteikumiem. Piepildiet $\frac{3}{4}$ smidzinātāja tvertnes ar ūdeni un ieslēdziet maisītāju. Pirms atvērsanas kannu sakratīt. Pievienojiet nepieciešamo Cantus daudzumu un piepildiet atlikušo ūdens daudzumu. Turpiniet maisīt šķidrumu transporta un darba laikā.

Lai sasniegtu drošu un stabilu efektivitāti, preparātu nepieciešams izsmidzināt vienmērīgi, pilnībā noklājot visu augu. To var panākt, lietojot ieteikto darba šķidruma daudzumu un atbilstošas smidzinātāja sprauslas.

Rezistences riska ierobežošana

Pēc FRAC klasifikācijas SDHI grupas fungicīdi (boskalīds) pieder pie vidēja līdz augsta riska pakāpes, QoI grupas fungicīdi (dimoksistrobīns) pieder pie augsta riska rezistences iespējamības pakāpes. Lai izvairītos no rezistences izveidošanās, Cantus ieteicams lietot profilaktiski vai, parādoties pirmajām slimības pazīmēm.

Vairākiem fungicīdiem pastāv rezistences izveidošanās iespēja slimības ierosinātājiem. Šī iemesla dēļ nevar izslēgt efektivitātes izmaiņas. Rezistences veidošanās var veicināt dažādi kultūraugu audzēšanas un preparātu pielietošanas faktori, kurus nav iespējams paredzēt. Tādēļ ražotājs nevar uzņemties atbildību par šādu iespējamo izmaiņu sekām. Lai izvairītos no efektivitātes samazināšanās, ir noteikti jāievēro BASF ieteiktās preparāta devas un lietošanas rekomendācijas. Konsultāciju iegūšanai fungicīdu rezistences ierobežošanas jautājumā, iepazīstieties ar informāciju FRAC* mājas lapā (* www.frac.info).

Vides aizsardzības prasības

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdens teču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot "Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā" ietverto likumu prasības un rekomendācijas. Ja preparāts izlijis uz augsnes, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā, no siltuma un tiešas saules gaismas pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +30 °C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā – 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Juridiskā atbildība

Preparāts tiek ražots, rūpīgi kontrolējot ražošanas procesu. Ražotājs garantē tā sastāvdaļu savstarpējo atbilstību un preparāta kvalitāti. Instrukcijas un ieteikumi ir pārbaudīti praksē daudzu gadu laikā. Preparāta iedarbību var ietekmēt dažādi faktori, kas raksturīgi katrai vietai vai reģionam, piemēram, laika apstākļi, augsnes īpašības, kultūraugu veidi, augu seka, lietošanas termiņi, preparāta devas, maisījumi ar citiem preparātiem, rezistentu organismu parādīšanās, smidzināšanas tehnika u.c. Ļoti nelabvēlīgu apstākļu ietekmē ir iespējamās izmaiņas preparāta iedarbībā, vai arī kultūraugu bojājumi. Par šīm iespējamām sekām, kā arī par zaudējumiem, kas var rasties ieteikto instrukciju patvaļīgas neievērošanas un ignorēšanas rezultātā, preparāta ražotāji un izplatītāji nevar uzņemties atbildību.