

# Cantus®

## Fungicid

Močive samodispergirajuće mikrogranule – WG  
koncentrat za suspenziju

Cantus® je fungicid za suzbijanje uzročnika sive plijesni (*Botrytis cinerea*) na vinovoj lozi u koncentraciji od 0,1 – 0,12% (100 – 120 g u 100 l vode) uz najviše dva tretiranja u vegetaciji. Prilikom primjene smanjuje napad pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*).

GRUPA

7

FUNGICID

1 kg

### Sadržaj: 1 kg

Sadržj: boskalid, 500 g/kg (50% w/w), CAS br.: 188425-85-6, Registracijski broj sredstva: UP/I-320-20/04-01/209.

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. SP 1 Sprječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uredaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 20 metara do vodene površine. Primjena iz zrakoplova nije dozvoljena. Prije upotrebe pročitajte popratne upute.

**Samo za profesionalne korisnike. Nikad ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.**

**Simptomi trovanja:** Sredstvo ima nisku akutnu, dermalnu i inhalacijsku toksičnost. Do sada nisu zapaženi slučajevi trovanja kod ljudi u proizvodnji i pripremi uz pridržavanje uobičajenih mjera osobne zaštite pri radu, niti su se manifestirali štetni učinci za zdravlje.

**Mjere prve pomoći:** Osigurajte ambalažu, etiketu ili Sigurnosno-tehnički list prije poziva službi za izvanredna stanja, Centru za kontrolu otrovanja, liječniku, ili prije odlaska na liječenje. **Nakon udisanja:** unesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog područja u dobro prozračenu prostoriju ili na svjež zrak i odmah pozvati liječnika. U slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje.

**Nakon dodira s kožom:** svući svu kontaminiranu odjeću i odjeću. Mjesta dodira temeljito ispirati tekućom, mlakom vodom i sapunom kroz najmanje 15 minuta. Ako se i nakon tog vremena pojave i zadrže simptomi iritacije nastaviti ispiranje i zatražiti pomoć liječnika. Radnu odjeću potrebno je oprati prije ponovne upotrebe. **Nakon dodira s očima:** čistim prstima držati kapke otvorenima te ispirati oči laganim mlazom čiste vode kroz najmanje 15-20 minuta. Ako se i nakon tog vremena pojave i zadrže simptomi iritacije zatražiti pomoć oftalmologa. **Nakon gutanja:** NE izazivati povraćanje, isprati usta s puno vode te dati popiti 2,5-3 dl vode. Unesrećenog hitno prevesti u najbližu zdravstvenu ustanovu. Nikada ne izazivati povraćanje ili davati tekućinu na usta ako je ozlijeđena osoba u nesvijesti ili ima grčeve.

® = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF

**Rok uporabe:** 5 godina, uz pravilno uskladištenje u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

**Uskladištenje:** Sredstvo treba uskladištiti u originalno zatvorenoj ambalaži na hladnom i suhom mjestu, u posebnoj prostoriji pod ključem, odvojeno od ljudske i stočne hrane te drugih proizvoda, izvan dohvata nestručnih osoba i životinja. Ne smije doći u ruke djece. Skladištiti pri temperaturi ne nižoj od -5 °C ni višoj od 30 °C. Prodaja dozvoljena samo u originalnoj ambalaži. **Broj šarže i datum proizvodnje:** iz tehničkih su razloga otisnuti na drugom mjestu.

Vlasnik rješenja  
o registraciji:  
BASF SE  
67056, Ludwigshafen  
Njemačka

Zastupnik za RH:  
BASF Croatia d.o.o.  
Slavonska avenija 1b  
10000 Zagreb  
www.agro.basf.hr  
Tel. 01/600 0020

Pakira, označava i distribuira:  
 **Chromos Agro** d.o.o.  
Radnička c. 173n, 10002  
Zagreb, tel. 01/6040 356.

Uvoznik za BIH:  
SJEMENARNA d.o.o.  
fra Didaka Buntića 160 A  
88220 Široki Brijeg  
Tel: +387 39 700 000



otvorite



## UPUTA ZA UPORABU

### Djelovanje

CANTUS® je preventivni sistemski fungicid s translaminarnim djelovanjem.

### Primjena

CANTUS® je fungicid za suzbijanje uzročnika sive plijesni (*Botrytis cinerea*) na vinovoj lozi u koncentraciji od 0,1 – 0,12% (100 – 120 g u 100 l vode) uz najviše dva tretiranja u vegetaciji. Prilikom primjene smanjuje napad pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*). CANTUS® se primjenjuje prskanjem klasičnim (leđnim ili traktorskim) prskalicama i raspršivanjem raspršivačima (tzv. atomizerima).

**NAPOMENA:** Gore navedene koncentracije pretpostavljaju da se troši 1000 l škropiva po hektaru vinograda. Ako se za primjenu koriste prskalice koje proizvode vrlo fine kapljice pa troše manje škropiva po hektaru (manje od 1000 l/ha) ili raspršivači koji troše još manje škropiva, tada treba povećati koncentraciju sredstva za toliko za koliko se količina škropiva snizila ispod 1000 l škropiva po hektaru.

### Ograničenja

Sredstvo se smije primijeniti najviše dva puta u vegetaciji.

U programu zaštite koristiti fungicide iz drugih skupina djelovanja.

Primjena iz zrakoplova nije dozvoljena.

### Priprema sredstva za uporabu

Odvojiti dio vode za naknadno ispiranje.

**Priprema:** Odmjerena količina sredstva pomiješa se s malo vode u posebnoj posudi dok se ne dobije fina jednolična suspenzija koja se uz stalno miješanje ulije u spremnik prskalice ili raspršivača koji je napunjen 3/4 vodom te se doda potrebna količina vode određene za prskanje.

**Napomena:** Trostrukim ispiranjem preostalog sadržaja s vodom maksimalno ćete iskoristiti sadržaj upotrebljenog sredstva. Navedenim postupkom u najvećoj mogućoj mjeri smanjujete mogućnost zagađenja okoliša otpadnom ambalažom prilikom njezina odlaganja i zbrinjavanja.

1.

### Miješanje

CANTUS® se ne miješa s preparatima na bazi fosetil-Al, dimetoata, dodina, endosulfana, amitraza, cipermetrina.

### Fitotoksičnost

Ako se sredstvo upotrebljava u navedenim koncentracijama, na pravilan način i u optimalno vrijeme, ono nije fitotoksično za vinovu lozu. To se odnosi na poznate sorte, a nove sorte treba ispitati na fitotoksičnost.

### Karenca

28 dana za vinovu lozu.

### Radna zabrana

24 sata i za rezidue 3 dana.

### Zaštita voda

Sredstvo se ne smije koristiti u zonama sanitarne zaštite vode za piće. Prilikom primjene mora se spriječiti onečišćenje voda, izvora voda i bunara ostavljanjem neprskane zaštitne površine najmanje 20 m. Ostaci škropiva ne smiju se izljevati u kanale i otvorene vodotokove.

### Utjecaj na korisne organizme

Ne oštećuje populacije predatora: *Paradosa amentata*, *Typhlodromus pyri*, *Pterostichus supreus*, *Chrysoperla carnea*, *Aphidius rhopalosiph*. Iako nije mikrobicid, slabo se razgrađuje metodom aktivnog mulja. Ne oštećuje mikrobiološku aktivnost tla.

### Otrovnost i mjere zaštite

Sredstvo je otrovno za organizme koji žive u vodi i može dugotrajno štetno djelovati u vodi. Kod rada ne jesti, piti niti pušiti. Ne prskati protiv vjetrova, spriječiti ulazak sredstva u organizam nošenjem zaštitne opreme. Za zaštitu dišnih puteva koristiti protuprašinsku filtarsku polumasku ili polumasku s protuprašinskim filtrom označenim slovom P. Ruke štiti gumenim rukavicama, a tijelo laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Ukoliko prijeti opasnost od prskanja kemikalije, za zaštitu upotrijebiti gumenu pregaču. Za zaštitu očiju koristiti naočale ili vizir koji dobro prijanjaju, a posebice prilikom uporabe sredstva. Nakon rada treba presvući radno odijelo, a ruke i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom.

2.

### Simptomi trovanja

Sredstvo ima nisku akutnu, dermalnu i inhalacijsku toksičnost. Do sada nisu zapaženi slučajevi trovanja kod ljudi u proizvodnji i pripremi uz pridržavanje uobičajenih mjera osobne zaštite pri radu, niti su se manifestirali štetni učinci za zdravlje.

### Mjere prve pomoći

Osigurajte ambalažu, etiketu ili Sigurnosno-tehnički list prije poziva službi za izvanredna stanja, Centru za kontrolu otrovanja, liječniku, ili prije odlaska na liječenje.

**Nakon udisanja:** unesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog područja u dobro prozračenu prostoriju ili na svjež zrak i odmah pozvati liječnika. U slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje.

**Nakon dodira s kožom:** svući svu kontaminiranu odjeću i odjeću. Mjesta dodira temeljito ispirati tekućom, mlakom vodom i sapunom kroz najmanje 15 minuta. Ako se i nakon tog vremena pojave i zadrže simptomi iritacije nastaviti ispiranje i zatražiti pomoć liječnika. Radnu odjeću potrebno je oprati prije ponovne upotrebe.

**Nakon dodira s očima:** čistim prstima držati kapke otvorenima te ispirati oči laganim mlazom čiste vode kroz najmanje 15-20 minuta. Ako se i nakon tog vremena pojave i zadrže simptomi iritacije zatražiti pomoć oftalmologa.

**Nakon gutanja:** NE izazivati povraćanje, isprati usta s puno vode te dati popiti 2,5 - 3 dl vode. Unesrećenog hitno prevesti u najbližu zdravstvenu ustanovu. Nikada ne izazivati povraćanje ili davati tekućinu na usta ako je ozlijeđena osoba u nesvijesti ili ima grčeve.

### Mjere zaštite u slučaju nezgode:

- U slučaju nezgode u **zatvorenom prostoru** poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:
  - Prije ulaska u kontaminirani prostor obući zaštitnu opremu (gumene čizme, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice) i staviti filtarsku polumasku ili masku za zaštitu od čestica.
  - Rasuto sredstvo** temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga kontaminirane površine oprati smjesom vode i deterdženta ili 5%-tnom vodenom otopinom natrijevog hidroksida, koje se također, nakon upotrebe treba

3.

