

# Cantus®

Bekämpningsmedel nr. 4872  
Klass 2L

Endast för yrkesmässigt bruk

## Svampmedel

### Verksam beståndsdel:

Boscalid ..... 500g/kg (50 % w/w)

### Övriga beståndsdelar:

Polydimetylsiloxan ..... 0,26 % w/w

Formulering: vattendisperserbart granulat, WG

Läs medföljande anvisningar före användning.

### Fara

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P391 Samla upp spill.

P280 Vid hantering av produkten eller sprutvåtskan ska skyddshandskar användas.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

(Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar).

P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.



### Första hjälpen

Tag av nedsmutsade kläder.

Vid inandning: Vila, frisk luft.

Vid hudkontakt: Tvätta grundligt med tvål och vatten.

Stänk i ögon: Skölj grundligt i minst 15 minuter med rinnande vatten, sårade ögonlock.

Vid förtäring: Skölj munnen och drick därefter rikligt med vatten.

Symptom: Den berörda produkten ger ingen signifikant reaktion i den mänskliga kroppen.

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner). Se vidare säkerhetsdatabladet.

Verkningsmekanism: SDHI, Frac-grupp C2

Förbud mot återanvändning av förpackning.

Nödfallsinformation: 0049 180 2273 112

Giftinformationscentralen: 010-4566700

# 2,5 kg e

### Importör:

BASF AB  
Haraldsgatan 5  
SE-413 14 Göteborg  
Tel. 031 63 98 00  
www.agro.basf.se

### Ombud:

BASF A/S  
Kalvebod Brygge 45,  
2DK-1560 København V  
Tel. +45 32 66 07 00

### Tillverkare:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
Tyskland



Förvaring: Vid mer än  
+ 5° C  
Lagringstid: 24 md från  
produktionsdato.

Batch nr./Tillverkningsdag:  
Se förpackningen

® = Inregistrerat varumärke för BASF

XXXXXXXXSE1107-Sweden

# Cantus®

## Svampmedel

Mot svampangrepp i odlingar av raps och rybs.  
Behandling får ske senast vid full blom (stadie 65).

# 2,5 kg

 **BASF**  
We create chemistry



## Produktbeskrivning

Cantus är ett systemiskt svampmedel som innehåller den aktiva substansen Boscalid, för användning mot svampsjukdomar i raps och rybs.

Boscalid skiljer sig från både strobiluriner och de flesta andra svampmedel i såväl verknings sätt och var i skadesvampens livscykel den angriper. Boscalid påverkar cellandningen (Complex II), som kontrollerar nyckelfunktionerna i cellens membran, samtidigt hindras all tillväxt av skadesvampen.

Cantus är effektiv redan strax efter infektionen har skett, sporridning och vidare tillväxt av svampen förhindras.

Den förhindrar även utveckling av mycel och sporer på de flesta svampsjukdomarna. Cantus är både systemisk och translaminär dvs att Cantus transporteras igenom bladet till den motsatta sidan samtidigt som den aktiva substansen transporteras med saftströmmarna uppåt i plantan. Det gör att även delar av plantan som inte träffats av sprutvätskan får ett effektivt skydd. Cantus tas upp snabbt av plantan och är regnfast efter 2 timmar.

Cantus är en mycket skonsam produkt med hög selektivitet i kulturgrödorna. Cantus är inte bifarligt och skonsamt för vattenmiljön.

## Användning

Cantus kan användas i raps och rybs med en max dosering på 0,5 kg/ha. Max en behandling per år.

Gröda	Sjukdom	Dos	Behandlingstidpunkt
Höstraps Höstrybs	Bomullsmögel Svartfläcksjuka	0,5 kg	I begynnade blomning stadium 60– full blomning stadium 65.
	Torröta	0,5 kg	Hösten från när rapsen har 2 – 4 blad, stadium 12 – 14, och /eller på våren från tillväxtens början till avslutad knoppbildning stadium 59
Vårrips Vårrybs	Bomullsmögel Svartfläcksjuka	0,5 kg	I begynnade blomning stadium 60 – full blomning stadium 65
	Torröta	0,5 kg	Från 2 – 4 örtblad till avslutad knoppbildning stadium 59.

## Raps

### – höstraps & höstrybs

**Bomullsmögel** (*sclerotinia*), **svartfläcksjuka** (*alternaria*) och **torröta** (*phoma lingam*). Behandling från begynnande blomning till full blomning, stadium 65. Optimal behandlingstidpunkt är i full blomning.

Behandling bör göras när varningsprognos utlöser eller vid ansträngda växtföljder.

Dos: Cantus 0,5 kg/ha. Stadium 60 – 65

### Torröta (*phoma lingam*)

Angrepp av torröta i höstraps börjar redan på hösten när man kan se bladfläckar på bladen. Hög fuktighet ökar risken för infektion. Angrepp på våren behandlas från tillväxtens början fram

till och med avslutad knoppbildning

Hösten

Dos: Cantus 0,5 kg/ha på hösten från när rapsen har 2 – 4 blad, stadium 12 – 14.

Våren

Dos: Cantus 0,5 kg/ha på våren från tillväxtens början tom avslutad knoppbildning stadium 59.

### **– vårraps & vårrybs**

*Bomullsmögel ( sclerotinia ) och svartfläcksjuka (alternaria).* och torröta (phoma lingam). Behandling från begynnande blomning till full blomning, stadium 65. Optimal behandlingstidpunkt är i full blomning.

Behandling bör göras när varningsprognos utlöser eller vid ansträngda växtföljder.

Dos: Cantus 0,5 kg/ha. Stadium 60 – 65

### *Torröta (phoma lingam)*

Angrepp på våren behandlas från tillväxtens början fram till och med avslutad knoppbildning

Dos: Cantus 0,5 kg/ha på våren från tillväxtens början tom avslutad knoppbildning stadium 59.

### **Ytterligare villkor för användning**

Personlig skyddsutrustning

Vid hantering av produkten eller sprutvätskan ska skyddshandskar användas.

### **Utvidgat användningsområde (UPMA/off-label)**

Utvidgat användningsområde för Cantus gäller enligt nedanstående tabell. Informationen är hämtad från KEMI:s hemsida i sept. 2013. Den som använder växtskyddsmedel enligt godkännande för mindre användningsområde (UPMA/off-label) ansvarar själv för eventuella skador på grödan eller bristande effektivitet.

Utvidgat godkännande för mindre användningsområden bygger på få försöksresultat och observationer. Alla situationer där produkten får användas är inte utprovade. Övriga krav och bestämmelser på etiketten ska följas även vid användning enligt utvidgat produktgodkännande.

<b>Gröda</b>	<b>Skadegörare</b>	<b>Dosering</b>	<b>Övriga villkor</b>
Skogsplantor	Mot svampsjukdomar	Max. 0,5 kg/ha.	Högst en behandling per år.

### **Regnfasthet**

Cantus är regnfast 2 timmar efter behandling.

### **Tillredning**

Fyll tanken till 3/4 med vatten. Tillsätt Cantus under omrörning samtidigt som tanken fylls med vatten. Omrörningen i tanken bör vara igång vid transport till fältet samt under utsprutningen. Sprutvätskan skall utsprutas utan fördröjning.

### **Blandbarhet**

Cantus är blandbart med Butisans Top , Focus Ultra, Fastac 50. Det är viktigt att alltid följa blandningspartners rekommendation på etikett.

## Vattenmängd

Oljeväxter 200 – 400 l/ha, den högre mängden vid stor bladmassa

## Rengörning av spruta

Efter utförd behandling (spruttanken tömd) sköljs sprutan med vatten som sprutas ut på behandlad mark/gröda. Därefter rengörs sprutan med ett special rengöringsmedel för sprutor ex. AllClear Extra. För ytterligare information kontakta din leverantör.

## Förvaring

Förvaras torrt och svalt. Produkten skall förvaras oåtkomligt för barn och husdjur samt åtskilt från livsmedel och foder. Lagerstabilitet; lagringstid; 60 md.

## Resistens

Det finns risk för att de svampsjukdomar som förekommer i grödan är motståndskraftiga (resistenta) mot den aktiva substansen i produkten.

Vid mycket gynnsamma betingelser för svampen kan därför preparatets effekt försämrats.

Då det inte är möjligt att förutsäga den risk som föreligger för resistensutveckling pga. grödval, behandlingsbetingelser och möjligheter till påverkan frånskriver sig BASF från ansvaret om eventuella skador till följd av resistensutveckling.

Den av BASF rekommenderade dosering skall hållas för att undgå minskade behandlingseffekter.

## Avfallshantering

Rengöringen får inte återanvändas för något ändamål, förutom återvinning. Preparatresten och ej rengjord förpackning lämnas på insamlingsställe för farligt avfall. BASF är anslutna till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (tel 0370 17385, [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)).

Tomförpackningar: Sköljs omsorgsfull, minst 3 ggr, med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningarna rinna av upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda förpackningar, med avtagen skruvkork, lämnas för energiutvinning vid av SvegRetur anvisad plats. Använd alltid minst skyddshandskar och ögonskydd vid rengöring av tomemballage och spruta.

Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel skall lämnas för materialåtervinning vid SvegReturs återvinningscentral eller annan central mottagningspunkt för företaget i kommunen.

## Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd: Andningsskydd är ej nödvändigt.

Vid hantering av produkten eller sprutvätskan ska skyddshandskar användas.

Handskydd: Passande kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374) även vid långvarig direktkontakt (rekommenderad: skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters penetrationstid enligt EN 374): t.ex. nitrilgummi(0,4 mm), kloroprenigummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) och andra.

Ögonskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd (ställglasögon) (t.ex. EN 166)

Skyddskläder: Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsförkläde, skyddsstövlar, skyddskläder mot kemikalier (enligt EN 14605 i tillfälle av stänk

och EN ISO 13982 i tillfälle av damm ).

### **Ansvar**

Våra preparat tillverkas under noggrann fabrikskontroll. Vi garanterar deras sammansättning. Våra bruksanvisningar och rekommendationer har föregåtts av fleråriga försök, officiella och egna, samt praktiska erfarenheter. Förändringar i förutsättningarna som nya sorter, nya eller förändrade metoder, ny teknik, resistensbildning o dyl. kan leda till försämrat eller uteblivet behandlingsresultat och i vissa fall t.o.m. till skador.

Som preparatleverantör ansvarar vi icke för uppkomna skador, försämrade eller uteblivna behandlingsresultat, vilka är hänförliga till sådana förändringar i förutsättningarna, som vi inte kunnat förutse vid preparatets registrering och marknadsföring.