

Cantus®

Svampmedel

Mot svampangrepp i odlingar av raps och rybs.
Läs medföljande anvisningar före användning.

2,5 kg

® = Inregistrerat varumärke för BASF

81163199 SE 2082



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 verkningsätt samt var i skadesvampens livscykel den angriper. Boscalid påverkar cellandningen (Complex II), som kontrollerar nyckelfunktionerna i cellens membran, samtidigt hindras all tillväxt av skadesvampen.

Cantus® påverkar svampen strax efter infektionen har skett. Sporpridning och vidare tillväxt av svampen förhindras. 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® är en mycket skonsam produkt med hög selektivitet i kulturgrödorna. Cantus® är inte bifarligt och skonsamt för vattenmiljön.

Effekt

Cantus® har effekt på svampsjukdomarna bomullsmögel (*Sclerotinia*), svartfläcksjuka (*Alternaria*) och torröta (*Phoma lingam*).

Villkor för godkänd användning

Villkor för godkänd användning är lagkrav och måste följas av den som använder produkten. Godkänd användning ges av nedanstående tabell samt text med ytterligare villkor.

Tabell. Godkänd användning.

| Gröda | Syfte | Utrustning | Utvecklingsstadium / tidpunkt | Max antal behandlingar | Max dos per behandling |
|---------------|------------------|------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|
| Raps och rybs | Mot svampangrepp | Bomspruta | BBCH 10-65 | 1 per odlingskultur | 0,5 kg/ha |

Ytterligare villkor

Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med brukslösning eller sprutdimma. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Rekommenderad användning

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

Höstraps & höstrybs

Bomullsmögel (Sclerotinia), *svartfläcksjuka (Alternaria)*.

Behandling från begynnande blomning till full blomning, stadium 60-65. 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.

Vårrops & vårrybs

Bomullsmögel (Sclerotinia) och *svartfläcksjuka (Alternaria)*.

Behandling från begynnande blomning till full blomning, stadium 60-65. 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.

Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområde (UPMA)

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.

| Gröda | Skadegörare | Dosering | Övriga villkor |
|--------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|
| Skogsplanter | Mot svampsjukdomar | Max. 0,5 kg/ha. | Högst en behandling per år. |

Tankblandningar

Cantus® är blandbart med Focus® Ultra.

Cantus® kan blandas med andra produkter. Sök råd för aktuell blandningspartner.

Sprutteknik

Produkten ska tillföras med en växtskyddsspruta som är kalibrerad och kontrollerad enligt gällande lagstiftning. Starta alltid arbetet med en väl rengjord spruta.

Fyll sprutan till $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ med vatten. Tillsätt produkten/produkterna. Tillsätt resterande mängd vatten. Den första produkten ska alltid vara fullt upplöst innan nästa produkt tillsätts. Under hela tiden tillredning och sprutning pågår ska omröringen vara på. Använd alltid sprutvätskan omedelbart efter tillredning. Undvik överlapp i fältet och avdrift från fältet. Vindhastigheten bör vara låg vid spruttillfället (under 4 m/s) och avdriftsreducerande munstycken bör användas. Val av munstycke bör anpassas till gällande fält- och väderförhållanden. God täckning är viktigt för bra effekt.

Regnfasthet: 2 timmar efter behandling.

Vattenmängd: 200-400 L/ha, den högre mängden vid stor bladmassa.

Rengöring

Rengör alltid sprutan efter avslutad användning för dagen eller vid byte av produkt.

1. Skölj invändigt med 1/3 av sköljvattentanken. Cirkulera vattnet i systemet. Spruta ut i fält. Upprepa 3 gånger. Sköljvattentanken ska innehålla minst 10% av tankens volym. Sprutan töms sedan helt på biobädd, påfyllningsplatta eller biologiskt aktiv mark.
 2. Rengör traktor och spruta invändigt, gärna i fält.
- Följ gällande regler och rekommendationer.

Resistens

Det finns risk för att svampsjukdomar blir motsåndskraftiga (resistenta) mot den aktiva substansen i produkten.

Boskalid tillhör gruppen med SDHI-svampmedel (Frac grupp 7) och anses ha medium till hög risk att utveckla resistens.

Upprepad behandling med aktiva substanser med samma verkningsätt ökar risken för utveckling av resistens. Rekommendationen är att växla eller blanda aktiva substanser med olika verkningsätt (olika FRAC-grupp) och effekt på aktuell sjukdom.

Avfallshantering

Förpackningen får inte återanvändas. Preparatrester och ej rengjord förpackning lämnas på insamlingsställe för farligt avfall. BASF är anslutna till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (tel 0370 17385, www.svepretur.se).

Tomförpackningar: Sköljs omsorgsfullt, 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 energiotvinning vid av SvepRetur anvisad insamlingsplats. 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 SvepReturs återvinningsplats eller annan central mottagningspunkt för företag i kommunen.

Lagring

Sörj för god ventilation av lager och utrymmen där produkten hanteras. Lagra i ett låst, torrt och frosthett utrymme, åtskilt från livsmedel och foder. Skydda från höga temperaturer och solljus. Vid korrekt lagring i försluten originalförpackning är hållbarheten minst 24 månader.

Rättsligt ansvar

Vi garanterar produkternas sammansättning och kvalitet. Tillverkaren är inte ansvarig för bristande effekt eller skador, inklusive följdskador, som uppkommit på grund av att rekommendationer för lagring och användning inte följts.

Cantus®

Svampmedel

Verksamma ämnen:

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

Övriga beståndsdelar:

Polydimetysiloxan 0,26 % w/w

Formulering: Vattenlösligt granulat, WG

Behörighetsklass 2 L
Endast för yrkesmässigt bruk.
Reg. nr. 4872

FARA

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

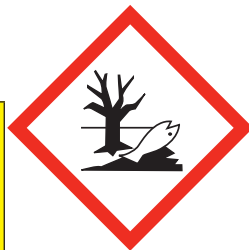
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag. Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)



UFI: 4QN0-63V8-A00N-1KRX

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.

Behandling: Se vidare säkerhetsdatabladet.

Nödfallsinformation: Tel. +49 180 2273 112, Giftinformationscentralen: 010-456 6700,

Akut förgiftning: 112

Verkningsmekanismer enligt FRAC:

GRUPP

7

SVAMPMEDEL

Förbud mot återanvändning av förpackning.

Batch nr./Tillverkningsdag: Se förpackningen

Tillverkare: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Tyskland

Registreringsinnehavare: BASF AB, Sven Hultins Plats 5, 412

58 Göteborg, Tel. 031 63 98 00,

Ombud: BASF A/S, Kalvebod Brygge 45, DK-1560

København V, Danmark

© = Inregistrerat varumärke för BASF

2,5 kg



81 163200 SE 2082