

Cantus®

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i raps

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

*Læs først vedlagte
brugsanvisning.*

2,5 kg



® = Reg. varemærke for BASF

81190237 DK 2056



Førstehjælp

VED eksponering eller ubehag: Ring til GIFTLINJEN eller en læge (P309+P311).

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand (P302+P352).

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning (P305+P351+P338).

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til GIFTLINJEN eller en læge (P301+P310).

Nødtilfælde: Giftlinjen tlf.: 82121212 (24 timers service), Internationale BASF vagt.: +49 180 2273-112

Virkningsmekanisme

Cantus indeholder aktivstoffet Boscalid.

Boscalid tilhører SDHI gruppen. Boscalid lagres i vokslaget på planterne, hvorfra det giver en langvarig forebyggende virkning på svampesporerne. Boscalid er desuden systemisk og spredes translaminært igennem bladet til modsatte side og transporteres med saftstrømmen imod bladspidserne. På denne måde beskyttes også ikke behandlet bladmateriale.

Boscalid virker ved at blokere for elektrontransporten i mitokondrierne. Blokering af elektrontransporten hæmmer svampens ånding og dermed opbygning af energi.

Ved forebyggende behandlinger forhindres infektion på det tidligst mulige tidspunkt; når svampesporerne spirer i bladet. Ved behandling efter infektion hæmmes svampens videre udbredelse i bladet.

Effekter

Cantus har virkning mod knoldbægersvamp (*Sclerotinia*), skulpesvamp (*Alternaria*) og rodhalsråd (*Phoma*).

Anvendelse

Vinter- og vårraps

Afgrøde	Skadegører	Dosering/ha	Tidspunkt
Vinter- og vårraps	Knoldbægersvamp Skulpesvamp	0,5 kg	<u>Vækststadium 61-65</u> Bekæmpelse foretages primært efter varsel og i pressede sædskeer
Vinterraps	Rodhalsråd (Phoma)	0,5 kg	Efterår <u>Vækststadium 12-13</u> Fugtige forhold fremmer udviklingen af rodhalsråd
Vinterraps	Rodhalsråd (Phoma)	0,5 kg	Forår <u>Vækststadium 31-59</u> Ved forekomst af kraftige angreb

Den maksimale dosering pr. sæson vil være 0,5 kg/ha. Bedst effekt mod rodhalsrød fås ved behandling om efteråret med fuld dosering.

Resistens

For mange svampemidler er der almindelig risiko for forekomst af svampetyper, der er modstandsdygtige (resistente) over for det aktive stof.

Boscalid tilhører gruppen af carboxamider såkaldte SDHI-fungicider (FRAC-gruppe 7), som vurderes at have middel til høj risiko for udvikling af resistens. Der er konstateret sporadisk resistensudvikling over for SDHI'er i knoldebægersvamp i Danmark, og der kan forventes krydsresistens mellem boscalid og fluopyram.

Gentagne behandlinger med midler med samme virkemekanisme øger risikoen for udvikling af resistens. Skift mellem midler med andre virkemekanismer, som har god effekt over for de aktuelle arter, vil dog altid være at anbefale.

Risikoen for resistens hos fungicider kan nedsættes ved sprøjtning tidligt i infektionsforløbet.

Blanding

Cantus kan blandes med andre plantebeskyttelsesmidler. For eventuelle blandingsmuligheder bør lokal vejledning eller rådgivning følges.

Sprøjeteknik

Cantus skal udbringes med en marksprøjte, som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldeudstyr eller udstyr til direkte injektion. Der kan anvendes vandmængder på 100-400 L/ha.

Udbringning af sprøjtemidler skal til hver en tid ske på en sådan måde, at overlappning i marken samt spild uden for området begrænses til et minimum, og at afdrift til omgivelserne undgås. Vindhastigheden bør altid være lav (< 4 m/s) på behandlingstidspunktet.

Valg af dyse tilpasses opgaven og der findes en lang række fabrikater på markedet, der opfylder gældende regler. Brug af afdriftsreducerende dyser anbefales af hensyn til vandmiljøet og omgivelserne i øvrigt, og afhængig af dysetype vil man anvende et tryk på 2,0 – 3,5 bar og køre med en hastighed på 6,0 – 10,0 km/t.

En detaljeret vejledning med dyseforslag er tilgængelig på internettet, hos rådgivningstjenesterne eller ved kontakt til leverandører af sprøjter og dyser.

Tilberedning af sprøjtevæske

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

Følgende anvisning for tilberedning skal overholdes ved brug af Cantus:
Sprøjten fyldes ½ op med rent vand, hvorefter Cantus tilsættes præparatfyldeudstyret i en jævn strøm svarende til vandets flow i aggregatet. For hurtig tilsætning af Cantus

kan forårsage dannelse af svært opløselige klumper. Cantus tilsættes generelt som 1. middel. Til slut fyldes sprøjten til det ønskede volumen samtidig med, at det sikres at midlet/midlerne er helt opløste. Der skal være konstant omrøring under påfyldning og kørsel, og udsprøjtningen bør foretages straks efter tilberedning.

Præparatfyldeudstyr

Ved anvendelse af præparatfyldeudstyr påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken. Efterfølgende skylles præparatfyldeudstyret, samt tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Cantus i fyldestationen.

Generelt bør der være konstant omrøring under udbringning og kørsel og sprøjtevæsken udsprøjtes straks efter tilberedningen.

Rengøring

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. Hvis udvendig rengøring ikke finder sted på den behandlede mark inden denne forlades skal sprøjten placeres på vaskepladsen eller under tag indtil rengøring kan finde sted.

Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken og med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet, således at restsprøjtevæske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæske skal fortyndes mindst 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark/plantage under kørsel (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides).

Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten på det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger) samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

I øvrigt henvises til Miljøministeriets vejledning om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018.

Tom emballage

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501).

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllenvandet hældes op i sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges.

Lagring

Produktet bør opbevares frostfrit i uåbnet original emballage beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder. Ved korrekt opbevaring er produktet holdbart i minimum 2 år fra produktionsdatoen.

Produktansvar

Producenten fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, der er opstået gennem ikke forskriftsmæssig opbevaring og/eller anvendelse af produktet.

Cantus®

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i raps

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

*Læs først vedlagte
brugsanvisning.*

2,5 kg



Cantus®

Swampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i raps
Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og
anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Læs først vedlagte brugsanvisning.



FORSIGTIG

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet
i fare (EUH401).

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (H411).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og
udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt
lovpålagte sikkerhedsdatablad samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale
om bekæmpelsesmidler.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i raps og ikke senere end 60 dage før høst.

Brugsanvisningens angivelser skal overholdes.

Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (søer, vandløb mv.) for at beskytte organismer der lever
i vand (Sp3).

Undgå at forurene vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke
sprøjtestyr nær overfladevand (SP1).

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Midlet må kun opbevares i originalemballagen.

Førstehjælp: Se brugsanvisningen

Nødtilfælde: Giftlinjen tlf.: 82121212 (24 timers service), Internationale BASF vagt.: +49 180 2273-112

Swampemiddel nr. 19-161

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen
1107/2009.

Analyse: Midlet er et vanddispergerbart granulat (WG)

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

Fast

FRAC:

GRUPPE	7	SVAMPEMIDDEL
--------	---	--------------

Mindest holdbart til: Minimum 24 mdr. fra produktionsdatoen.

Batchnr./Produktionsdato: Se pakningen.

Godkendelsesindehaver: BASF A/S,
Kalvebod Brygge 45, 1. DK-1560 København V.,
Tlf.: 32660700, www.agro.basf.dk

Producent: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Tyskland

© = Reg. varemærke for BASF



2,5 kg

81190238 DK 2056

Cantus®

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i raps

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Læs først vedlagte brugsanvisning.

4x2,5 kg



Cantus®

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i raps

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Læs først vedlagte brugsanvisning.

4x2,5 kg



FORSIGTIG

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (H411).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i raps og ikke senere end 60 dage før høst.

Brugsanvisningens angivelser skal overholdes.

Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (søer, vandløb mv.) for at beskytte organismer der lever i vand (Spe3).

Undgå at forurene vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Midlet må kun opbevares i originalemballagen.

Førstehjælp: Se brugsanvisningen

Nødtilfælde: Giftlinjen tlf.: 82121212 (24 timers service), Internationale BASF vagt.: +49 180 2273-112

Svampemiddel nr. 19-161

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Analyse: Midlet er et vanddispergerbart granulat (WG)

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

Fast

FRAC:

GRUPPE	7	SVAMPEMIDDEL
--------	---	--------------

Mindst holdbart til: Minimum 24 mdr. fra produktionsdatoen.

Batchnr./Produktionsdato: Se pakningen.

Godkendelsesindehaver: BASF A/S,
Kalvebod Brygge 45, 1. DK-1560 København V.,
Tlf.: 32660700, www.agro.basf.dk

Producent: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Tyskland

® = Reg. varemærke for BASF



(01)04041885049391

81190239 DK 2056