

Cantus®

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i raps

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervs mæssigt 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.

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.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

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

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer eller foderstoffer.

Førstehjælp: Se brugsanvisningen.

Analyse: Midlet er et vanddispergerbart granulat (WG).

Boscalid500 g/kg (50 % w/w)
Fast.

Svampemiddel nr. 19-161

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

2,5 kg

Batchnr.: Se dunken.

Fabrikationsdato: Se dunken.

Lagringstid: Mindst 24 mdr. fra
fabrikationsdatoen.

® = Reg. varemærke BASF



Producent:

BASF SE

D-67056 Ludwigshafen

Tyskland

Godkendelsesindehaver:

BASF A/S

Kalvebod Brygge 45, 2.

DK-1560 København V

Tlf.: 32660700

www.agro.basf.dk

Nødsituation:

Giftlinjen 82121212

BASF international vagt

telefon: +49 180 22 73 112



81120443DK1087-Denmark

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.

2,5 kg

 **BASF**
We create chemistry

® = reg. varemærke BASF

81120442DK1087-Denmark



Førstehjælpsforanstaltninger

P309+P311 VED eksponering eller ubehag: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

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

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

Virknings mekanisme:

Cantus indeholder aktivstoffet Boscalid.

Boscalid tilhører caboxamid gruppen. Boscalid optages hurtigt i planten efter udsprøjtningen. Boscalid er systemisk og spredes translaminaært 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 demed 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	Vækststadium 61 – 65 Bekæmpelse foretages primært efter varsel og i pressede sædskifter
Vinterraps	Rodhalsråd (Phoma)	0,5 kg	Efterår Vækststadium 12 – 13 Fugtige forhold fremmer udviklingen af rodhalsråd
Vinterraps	Rodhalsråd (Phoma)	0,5 kg	Forår Vækststadium 31 – 59 Ved forekomst af kraftige angreb

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

Resistens:

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

Boscalid tilhører gruppen af SDHI fungicider (FRAC gruppe 7) som vurderes at have medium til høj risiko for udvikling af resistens.

Der er ikke konstateret vigende effekter af aktivstofferne overfor rapssygdommene i Danmark, dog er der fundet tilfælde med nedsat effekt af boscalid mod gråskimmel i visse lande.

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.

Sprøjteteknik:

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.

Udbringning skal altid tilpasses afgrødens udvikling mht. højde, tæthed, fugtighed, ol. 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 skal altid være lav (< 4 m/s) på behandlingstidspunktet, og low-drift dyser bør så vidt muligt anvendes, for yderligere at reducere risikoen for afdrift.

Valg af dyse tilpasses opgaven og der findes en lang række fabrikater på markedet, der opfylder gældende regler. Nedenstående angiver eksempler på mulige dyser.

3 bar tryk og 6,0/6,4 km/t	Ydelse (l/min)	Væskemængde pr ha
ISO LD 0,2	0,8	150
ISO LD 0,25	1,0	200
ISO LD 0,4	1,6	300

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 opløst. 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 skyldes 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. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark, på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således at restsprøjtevæske kan fortyndes og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæske skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark (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. 906 af 24. juni 2016.

P391 Udslip opsamles.

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. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

Lagring:

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

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