



# Contans®

4 kg

## Svampemiddel Må kun anvendes til bekæmpelse af knoldbægersvamp i væksthuse- og frilandsafgrøder, jf. brugsanvisningen.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervs-mæssigt og kræver gyldig autorisation.

Reg.nr. 18-586

### FORSIGTIG

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

Indeholder *Coniothyrium minitans* CON/M/91-08; kan udløse en allergisk reaktion.

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

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

**Må kun anvendes til bekæmpelse af knoldbægersvamp i væksthuse- og frilandsafgrøder, jf. brugsanvisningen. Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.**

**Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP<sub>1</sub>).**

**Opbevares utilgængeligt for børn (P102).**

**Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**

### Førstehjælp

**Indånding:** Bring personen i frisk luft.

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

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

**Indtagelse:** Fremkald ikke opkastning. Søg læge.

### BRUGSANVISNING

#### Afgrøder

Contans kan anvendes på alle afgrøder som angribes af knoldbægersvamp (*Sclerotinia spp.*): Landbrugsafgrøder: Kartofler, lucerne, raps, sennep og ærter. Grøntsager: Agurk, artiskok, asparges, aubergine, bønner, blomkål, broccoli, gulerødder, hvidløg, jordskokker, julesalat/endevie, knoldfennikel, knoldselleri, kommen, kål, løg, pastinak, persillerod, porre, radiser, selleri, salat og tomater. Krydderurter: Dild, koriander, persille og purløg. Planteskole- og pryplanter herunder solsikke. Contans må anvendes både på friland og i drivhus.

#### Virkningsspektrum

Contans indeholder nyttesvampen *Coniothyrium minitans*. *Coniothyrium minitans* virker både på knoldbægersvampens hvilelegemer (sklerotier), hyfer og mycelium (svampens rodnet). Contans parasitter og nedbryder knoldbægersvampens hvilelegemer. Nedbrydning af et hvilelegeme tager 2-3 måneder. Contans nedbringer puljen af hvilelegemer i jorden.

Contans nedbryder også knoldbægersvampens hyfer og mycelium der udvikles fra hvilelegemerne. Nedbrydning af myceliet i jorden går i gang ligeså snart Contans har kontakt til knoldbægersvampen.

#### Anvendelse

##### Infektion via mycelium som gror i jorden:

Knoldbægersvampens hvilelegemer, som ligger i det øvre jordlag, spirer og producerer mycelium. Mycelium kan inficere rødder, stængler og blade nær jordoverfladen. Modtagelige planter kan smittes lige efter udplantning og på alle tidspunkter i løbet af vækstsæsonen. Contans angriber og nedbryder knoldbægersvampens mycelium.

##### Infektion via ascosporer:

Hvilelegemer på jorden i det øverste jordlag spirer i forsommeren og ses på jordoverfladen som små brune paddehatte (apothecia). Apothecia danner en masse (asco)sporer som udslynges og afsættes på blomster, blade, stængler i maj-juni måned. Sporerne spirer hvis der er tilstrækkeligt med fugt og starter angrebet. Ved at anvende Contans i forbindelse med såningen, forhindres hvilelegemerne i at spire, så angrebet fra ascosporerne reduceres.

Afgrøde	Skadegører	Dosering
Modtagelige afgrøder: Kartofler, lucerne, raps, sennep og ærter. Agurk, artiskok, asparges, aubergine, blomkål, bønner, broccoli, gulerødder, hvidløg, jordskokker, julesalat/endevie, knoldfennikel, knoldselleri, kommen, kål, løg, pastinak, persillerod, porre, radiser, selleri, salat, tomater. Dild, koriander, persille, purløg, planteskole- og pryplanter herunder solsikke.	Knoldbægersvamp ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Før høst (både friland og væksthuse):</b> Indkorporering i jorden i op til 10 cm. Før, ved eller lige efter såning/plantning. 2-4 kg/ha, max. 1 gang pr. sæson. <b>Efter høst (kun friland):</b> Indkorporering i jorden op til 10 cm. Efter høst 2-4 kg/ha, max. 1 gang pr. sæson. <b>OBS.</b> Hvis muligt anbefales en indkorporering i 3-5 cm's dybde.

#### Anvendelse

Contans udbringes i 200-300 l vand pr. ha. Sprøjteteknikken er ikke så afgørende, idet der blot skal leveres en jævn dækning af jorden. Efter udsprøjtning skal Contans blandes med de øverste ca. 3-5 cm jordlag ved harvning eller lignende, så der kan komme størst mulig kontakt med sklerotierne. Der bør ikke pløjes umiddelbart efter behandling, da sklerotier fra dybere jordlag vil kunne blottægges og udgøre yderligere smittefare. Contans kan også indarbejdes i højbedet/kammen med regnvejlr eller kunstvanding senest 12 timer efter udsprøjtning (min. 10-15 mm vand).

#### Optimale betingelser

Anvendes bedst på fugtig jord og ved temperaturer mellem 12 og 25°C. Ved lavere temperaturer bliver aktiviteten langsommere. Ved temperaturer under 0°C og over 27°C ophører aktiviteten og *C. Minitans* ligger hvilende i jorden, indtil temperaturen igen er på et fordelagtigt niveau. pH skal være mellem 4,5 og 8.

Aktiviteten af Contans er optimal mellem 12 - 25°C (jordtemperatur). Under 0°C og over 27°C stopper aktiviteten. Så snart forholdene bliver optimale igen, genoptager Contans aktiviteten. Behandlingen kan med fordel udføres om aftenen, når temperaturen falder og luftfugtigheden stiger. Contans har brug for at jorden er fugtig de første par dage, så nyttesvampen kan etablere sig (spire og vokse).

#### Resistensrisiko

Contans er et biologisk svampemiddel. Resistensrisiko vurderes til at være lav.

#### Tilberedning af sprøjtevæske

Påfyldning skal ske i marken eller på plads med opsamling. Start med en fuldstændigt rengjort sprøjte. Fyld tanken ¼ med vand. Contans tilsættes under omrøring. Fyld op med vand. Hold omrøringen kørende under hele udsprøjtningen. Opløsningen skal bruges samme dag.

#### Rengøring af sprøjteudstyret

Rest sprøjtevæske skal fortyndes minimum 50 gange og udsprøjtes på den behandlede afgrøde. Husk vask med rengøringsmiddel ud- og indvendigt og skylning af alle indvendige dele.

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

#### Opbevaring

Opbevares mørkt, tørt og køligt (køleskab/fryser).

#### Holdbarhed

2 års lagring ved max. + 4°C. Ved max. 15°C er holdbarheden 3 uger, og ved max. 20°C er holdbarheden 2 uger.

#### Rester og tom emballage

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

Tom emballage og rester kan bortskaffes med dagrenovationen.

Emballagen må ikke genbruges.

Contans er et ikke økologisk produkt, der kan anvendes til økologisk jordbrugsproduktion efter retningslinjerne i rådsforordning nr. 834/2007.

© is a registered trademark of the Bayer Group

01.2020

Bayer A/S  
Arne Jacobsens Allé 13  
DK-2300 København S  
Telefon 4523 5000  
www.cropscience.bayer.dk

**Bayer**

LITOTRYK

PMR: DK84481653E

Bayer CropScience DK

Form.: 297x210 mm

Date: 17-03-2020

Artwork: 9881-fors.

Country: DK

Job no.:

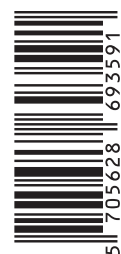
Colour: CMYK

Use only for corrections

Print Ready PDF for upload to Server



# Contans®



4 kg

## Svampemiddel

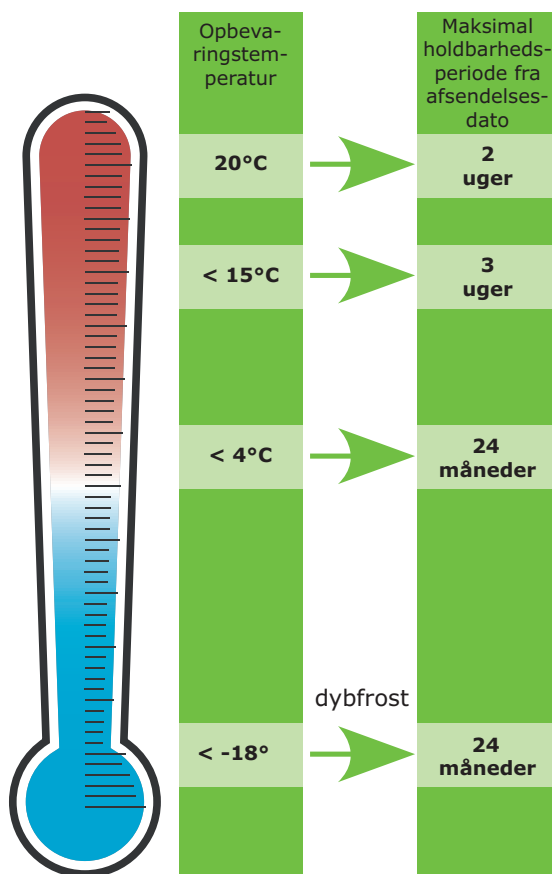
Må kun anvendes til bekæmpelse af knoldbægersvamp i væksthuse- og frilandsafgrøder, jf. brugsanvisningen.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervs-mæssigt og kræver gyldig autorisation.

DK84413232D

Reg.nr. 18-586

### Afsendelsesdato:



Svampemiddel nr. 18-586

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plan-tebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

#### Analyse

Indeholder *Coniothyrium minitans* CON/M/91-08 8 % w/w, ca. 10<sup>12</sup> CFU/kg.

#### Netto 4 kg

#### Granulat

Midlet er et vanddispergerbart granulat

Fabr.nr., dato og batch nr. påtrykt emballagen.

#### Holdbarhed

2 års lagring ved max. + 4°C. Ved max. 15°C er holdbarheden 3 uger, og ved max. 20°C er holdbarheden 2 uger.

Bayer A/S  
Arne Jacobsens Allé 13  
DK-2300 København S  
Telefon 4523 5000  
www.cropscience.bayer.dk

Bayer

LITOTRUK

PMR: DK84413232D

Bayer CropScience DK

Form.: 297x210 mm

Date: 23-01-2020

Artwork: 9881-bags.

Country: DK

Job no.:

Colour: CMYK

Use only for corrections

Print Ready PDF for upload to Server