

LALSTOP

CONTANS WG



VANDDISPERGERBART
GRANULAT

Reg.nr. 880-15

Svampemiddel

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

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

ANALYSE

Indeholder *Coniothyrium minitans* CON/M/91-08
8% w/w, ca. 10^{12} CFU/kg.

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 åbne og lukkede 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

Produktionsdato og batch nr. er påtrykt emballagen.



eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfl. adevand (SP1).

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp

Indånding: Bring personen i frisk luft.

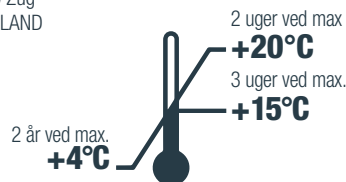
Hud: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand (P302+P352).

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.

Godkendelsesindehaver:

DANSTAR FERMENT AG / LALLEMAND PLANT CARE
Poststrasse 30
CH-6300 Zug
SWITZERLAND



NETTOINDHOLD: 4 kg

Etiket nr: |
GODKENDT

29. juni 2022

for pakninger på 4kg
Miljøstyrelsen

Fraugerska bind

LALLEMANDPLANTCARE.COM

LALLEMAND

BRUGSANVISNING

Afgrøder

LALSTOP Contans WG 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/endivie, knoldfennikel, knoldselleri, kommen, kål, løg, pastinak, persillerod, porre, radiser, selleri, salat og tomater. Krydderurter: Dild, koriander, persille og purløg. Planteskole- og prydplanter herunder solskikke. LALSTOP Contans WG må anvendes både på friland og i åbne og lukkede væksthuse.

Virkningspektrum

LALSTOP Contans WG indeholder nyttesvampen *Coniothyrium minitans*. *Coniothyrium minitans* virker både på knoldbægersvampens hvilelegemer (sklerotier), hyfer og mycelium (svampens rodnet).

LALSTOP Contans WG parasiterer og nedbryder knoldbægersvampens hvilelegemer. Nedbrydning af et hvilelegeme tager 2-3 måneder. LALSTOP Contans WG nedbringer puljen af hvilelegemer i jorden.

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

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. LALSTOP Contans WG 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). Apotecia 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 LALSTOP Contans WG i forbindelse med såningen, forhindres hvilelegemerne i at spire, så angrebet fra ascosporerne reduceres.

Anvendelse

LALSTOP Contans WG udbringes i 200-300 l vand pr. ha. Sprøjeteknikken er ikke så afgørende, idet der blot skal leveres en jævn dækning af jorden. Efter udsprøjtning skal LALSTOP Contans WG 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. LALSTOP Contans WG kan også indarbejdes i højbedet/kammen ved regnvejlr eller kunstvandning senest 12 timer efter udsprøjtning (min. 10-15 mm vand).

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

MINDRE ANVENDELSE AF LALSTOP CONTANS WG (880-15) MOD KNOLDBÆGERSVAMP, *SCLEROTINIA* SPP., I GULEROD PÅ FRILAND (ARTIKEL 51)

Anvendelsen i afgrøden sker på brugerens eget ansvar for så vidt angår midlets effektivitet og eventuelle skader på afgrøden. Øvrige bestemmelser på etiketten skal også overholdes i forbindelse med den mindre anvendelse. Godkendte mindre anvendelser af LALSTOP Contans WG mod knoldbægersvamp, *Sclerotinia* spp., i gulerod på jævnfør enligt nedenstående tabel:

Afgrøde	Skadegører	Dosering	Antal behandlinger	Behandlingstidspunkt (vækststadier)
Gulerødder	Knoldbægersvamp <i>Sclerotinia</i> spp.	2-4 kg/ha	Max. en gang	BBCH 45 - BBCH 49 (50% - 100% roddiameter og indtil halmdækning)

Sprøjeteknik/udstyr: Der skal anvendes alm. marksprøjte. Anvendes i gulerod på friland fra 50% rodstørrelse og frem til halmdækning. Erfaringer viser, at LALSTOP Contans WG også kan have en effekt på svampens mycelie.

Optimale betingelser

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

Resistensrisiko

LALSTOP Contans WG 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. LALSTOP Contans WG 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.

Eballagen må ikke genbruges.

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

® LALSTOP Contans WG er et registreret varemærke tilhørende LALLEMAND.