

Etikette nr: II  
GODKENDT

12. maj, 2021

for pakninger på  
Miljøstyrelsen

*Frøgrønska bind*

2g, 5g, 10g, 50g, 100g & 250g

# MYCOSTOP® WP

## SVAMPEMIDDEL

Må kun anvendes til bekæmpelse af frø- og jordbårne svampesygdomme i åbne og lukkede væksthuse og på friland i de i brugsanvisningen angivne afgrøder.

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

OPBEVARES UNDER +4°C

Nettoindhold

2 g   
5 g   
10 g   
50 g   
50 g   
100 g   
250 g

## MYCOSTOP® WP

Svampemiddel reg. nr. 880-3

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

Indeholder  $5 \times 10^8$  cfu/g, 25% w/w *Streptomyces* K61. Midlet er et vanddispergerbart pulver (WP).

**Produktionsdato / Batch nr.:** Partinummeret er trykt/stemplet på emballagen.

**Holdbarhed:** Sidste anvendelsesdato er stemplet på emballagen.

Forhandler:

Godkendelsesindehaver:

Danstar Ferment AG  
Poststrasse 30  
CH-6300 Zug, Schweiz

**LALLEMAND**

LALLEMAND PLANT CARE

# MYCOSTOP® WP

## ANVENDELSESOMRÅDE

Mycostop WP indeholder tørrede levende sporer og mycelium fra bakterie *Streptomyces* K61, 5x10<sup>8</sup> cfu/g, 25% w/w. Mycostop WP er en biofungicid til behandling af rodbland, rodhalsråd og visnesyge forårsaget af f.eks. *Fusarium* sp. og *Pythium* sp. på grønsager, prydplanter og urter i åbne og lukkede væksthuse. Anvendelsesformål for Mycostop WP består af behandlinger med vækstssubstrater samt tørbehandling af frø og bejdsning af stiklinger og sætteløg før udplantning. Mycostop WP tilsættes vækstssubstraterne gennem vandingsystemer, gennemvædning af jord eller ved overfladebehandling.

## BRUGSANVISNINGER

### Blandings- og påføringsvejledning

Lav en opløsning af Mycostop WP ved at blande det i lidt vand, som f.eks. 1 liter, og lad det stå i cirka 30 minutter. Rør om nødvendigt for at fordele Mycostop WP jævnt, før det fortyndes til slutkoncentrationen. Den vandige Mycostop WP -opløsning bør anvendes samme dag, som den tilberedes. Mycostop WP -opløsning tilføres drypvandingsystemer, jordløse systemer eller andre undervandingsystemer gennem en blandetank eller via separate injektionspumper. Bland ikke Mycostop WP med pesticider eller koncentrerede gødninger.

### Oplysninger om skadevoldere/anvendelsesområde og doseringer

Kultur	Skadevolder	Udbringningsmetode	Dosering	Antal behandlinger og interval	Tidspunkt for behandling og Bemærkninger
Frugtbærende grøntsager, bl.a. tomat, agurk	<i>Fusarium</i> , <i>Pythium</i> , <i>Phytophthora</i>	Udvanding på vækstmediet	200-1000 g/ha (1) (5 g/1000 planter)	4, 21 dage	Straks efter udplantning. Gentag behandlingen hver 3-6 uger. Anvend Mycostop WP -vandopløsning. Tilpas vandmængde i henhold til fugten i vækstmediet.
		Med drypvanding	200-800 g/ha, (5 g/1000 planter) max. 20 g/1000 planter <sup>(1)</sup>	4, 21 dage	
Bladgrøntsager og krydderurter	<i>Fusarium</i> , <i>Pythium</i> , <i>Phytophthora</i>	Iblanding i vækstmedie	1-5 g/m <sup>3</sup> (1)	1	Efter udplantning. Tilsæt Mycostop WP til næringsopløsningen som vandopslemning.
		Udvanding på vækstmediet	200-1000 g/ha (1)	3, 21 dage	
		Hydroponiske systemer	1 g/1000 planter	1	
Prydplanter, potte- og snitkulturer	<i>Fusarium</i> , <i>Pythium</i> , <i>Phytophthora</i>	Iblanding i vækstmedie	1-5 g/m <sup>3</sup> (1)	1	Straks efter potning eller udplantning. Gentag behandlingen hver 3-6 uger. Anvend Mycostop WP -vandopløsning. Tilpas vandmængde i henhold til fugten i vækstmediet.
		Udvanding på vækstmediet	100-500 g/ha (1)	4, 21 dage	
		Med drypvanding	2-5 g/1000 planter (1)	4, 21 dage	
Prydplanter, stiklinger	<i>Fusarium</i> , <i>Pythium</i> , <i>Phytophthora</i>	Dypning af stiklinger	1 g/10 l (0,01 %)	1	Før såning, potning eller udplantning.
Sætteløg	<i>Fusarium</i> , <i>Pythium</i> , <i>Phytophthora</i>	Dypning af løg (i 15 minutter)	1 g/10 l (0,01 %)	1	Før såning, potning eller udplantning.
Småplanter af prydplanter og grøntsager	<i>Fusarium</i> , <i>Pythium</i> , <i>Phytophthora</i>	Iblanding i vækstmedie	1-5 g/m <sup>3</sup> (1)	1	Efter spiring, før såning, potning eller udplantning. Anvend Mycostop WP -vandopløsning. Tilpas vandmængde i henhold til fugten i vækstmediet.
		Udvanding eller sprøjtning	200-500 g/ha (1)	2, 21 dage	
Frø af prydplanter, grøntsager, krydderurter	<i>Fusarium</i> , <i>Pythium</i> , <i>Phytophthora</i>	Bejdsning	2-8 g/kg frø	1	Lige før såning.

(1) Den nøjagtige mængde afhænger af den aktuelle afgrødetæthed, rodvolumen og/eller sygdomstryk. Brug den større mængde Mycostop WP i tilfælde af risiko for højt sygdomstryk eller stort rodvolumen.

**Frøplanter, bladgrøntsager og krydderurter i vækstsubstratbehandling:**

Sprøjt/gennemvæd vækstsubstratet med de små frøplanter efter fremspiring. Brug 2-10 g Mycostop WP / 100 m<sup>2</sup>. Alternativt iblandes den vandige Mycostop WP -opslemning i vækstmediet før såning med en mængde på 1-5 g/m<sup>3</sup>. Den optimale tilførsingsdosis af Mycostop WP afhænger af frøplantetæthed, rodvolumen og det aktuelle sygdomstryk i kulturerne. Tilpas vandmængde i henhold til fugten i vækstmediet.

**Frøplanter, bladgrøntsager og krydderurter i hydroponiske systemer:**

Frøplanter og/eller planter i hydroponiske systemer (f.eks. salat og aromatiske planter i hydroponiske kar) behandles med 1 g Mycostop WP / 1000 planter. Behandlinger udføres ved at tilføre Mycostop WP -vandopslemning til den cirkulerende næringsstofopløsning straks efter udplantning.

**Frugtbærende grøntsager:**

Mycostop WP tilføres vækstsubstratet via jordgennemvædning eller drypvanding ved udplantning. Brug 2-10 g Mycostop WP / 100 m<sup>2</sup> eller 5-8 g Mycostop WP / 1000 planter. Gentag behandlingen hver 3-6 uger afhængigt af det aktuelle sygdomstryk i kulturerne.

**Prydplanter (potte- og snitkulturer, stiklinger):**

Vækstsubstrater til afskårne blomster (f.eks. gerbera og krysantemum) og potteplanter (som for eksempel cyclamen og potte-gerbera) behandles med Mycostop WP -opslemning via drypvanding, gennemvædning eller ved iblanding ved udplantning eller potning.

Brug henholdsvis Mycostop WP 5-8 g/1000 planter, 1-5 g/100 m<sup>2</sup> eller 1-5 g/m<sup>3</sup>. Gentag behandlingen hver 3-6 uger afhængigt af det aktuelle sygdomstryk i kulturerne. Derudover kan prydplantestiklinger dyppes i 0,01% Mycostop WP -opslemning (dvs. 1 g Mycostop WP / 10 l vand) lige før plantning.

**Sætteløg og sættehvidløg:**

Sætteløg og sættehvidløg behandles med Mycostop WP ved at opløse løgene i 0,01% Mycostop WP -opslemning (1 g Mycostop WP / 10 l vand) i 15 minutter lige før plantning.

**Tørbehandling af frø:**

Mycostop WP -pulver tilføres som tørbehandling af frø til grøntsager, krydderurter og prydplanter. Mycostop WP -pulver blandes ensartet med frøene i overensstemmelse med følgende doser: Kål, løg, porrer og krydderurter: 8 g Mycostop WP / kg frø; Salat: 2 g Mycostop WP / kg frø; Andre bladgrøntsager, rodgrøntsager, tomater, peber, agurker og bælgfrugter: 5 g Mycostop WP / kg frø; Gerbera: 2 g Mycostop WP / kg frø, og andre prydplanter: 5 g Mycostop WP / kg frø. Så de behandlede frø senest en uge efter behandling. Behandlede frø opbevares et køligt sted, under +4°C.

**BEMÆRKNINGER**

Mycostop WP anvendes præventivt. Produktet er kompatibelt med de fleste kemiske pesticider og egnet til anvendelse i integreret skadedyrskontrol. Mycostop WP er heller ikke skadelig for miljøet. Bland ikke Mycostop WP i tanke med kemiske pesticider eller koncentrerede gødninger. Ingen resistensrisiko på grund af multipel virkningsmekanisme.

**PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

Ved håndtering af præparatet skal der anvendes beskyttelsesdragt (overalls), gummistøvler, gummi- eller plasthandsker (f.eks. nitril) samt øjne/ansigtsbeskyttelse. Ved arbejdsopgaver, hvor luftvejene kan blive påvirkede, bør der også benyttes åndedrætsværn med PPF2/PPF3 støvfilter.

**OPBEVARING, HOLDBARHED OG**

**RENOVATION**

Mycostop WP er et biologisk præparat, der indeholder tørrede levende sporer og mycelium fra bakterie. Uåbnet kan Mycostop WP holde i et år, hvis det opbevares på et køligt og tørt sted, under +4°C. Det anbefales at anvende hele produktpakken indhold straks, når den er åbnet. Indholdet/ beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501). Tom emballage og rester kan bortskaffes med dagrenovationen.

**FORSIGTIG**

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

Indeholder *Streptomyces* K61; kan udløse en allergisk reaktion.

Undgå indånding af pulver/spray (P261).

Undgå kontakt med huden og øjnene.

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 frø- og jordbårne**

svampesygdomme i åbne og lukkede væksthuse i de i brugsanvisningen angivne afgrøder. Til behandling af svampesygdomme på golf turf.

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.

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

**Førstehjælp:**

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

## Mindre anvendelse af Mycostop WP på golfbaner:

Anvendelsen i afgrøden sker på brugerens eget ansvar for så vidt angår midlets effektivitet og eventuelle skader på nytteplanter. Øvrige bestemmelser på etiketten skal også overholdes i forbindelse med den mindre anvendelse.

### Vejledning for mindre anvendelse af Mycostop WP på golfbaner til forebyggelse og bekæmpelse af svampeangreb

Biologisk svampemiddel:

- Må kun anvendes på golfbaner til forebyggelse og bekæmpelse af svampeangreb
- Max 5 behandlinger pr. sæson
- Anvendes i en bekæmpelsesstrategi med Prestop WP.

Advarsel: "Se Mycostop WP etiketten".  
Brugsanvisningens doseringsanvisninger må ikke overskrides.

### Brugsanvisning for mindre anvendelse af Mycostop WP på golfbaner til forebyggelse og bekæmpelse af svampeangreb

Skadegørere: Skadegørere: *Fusarium*, møntplet (*Sclerotinia homoeocarpa*), sneskimmel (*Microdochium nivale* syn *M. nivalis*), Anthraknose (*Colletorichum graminicola*), Heksering, Rodbrand (*Pythium*, *Rhizoctonia*), Rødtråd (*Laetisaria fuciformis*) – goldfodssyge (*Gaeumannomyces graminis*).

Dosering: 0,4 kg/ha blandet med 300-400 l vand. Ved kraftige svampeangreb kan dosis fordobles til 0,8 kg/ha.

Produkt	Dosis kg/ha
1.-5. sprøjtning	0,4-0,8 kg/ha

**Sprøjtetidspunkt og teknik/udstyr:** Anvendes i en bekæmpelsesstrategi med Prestop WP. Opløsningen fremstilles ved først at tilsætte pulveret i en lille mængde vand. Lad vand-pulverblandingen stå i ca. halv time, før du hælder den i tanken. Præparatet udsprøjtes derefter på græsset. Første sprøjtning foretages om foråret/sommeren, når temperaturen er over 15°C.

**Antal behandlinger:** 3-5 behandlinger med 3-4 ugers mellemrum. Temperaturen skal være 15°C eller derover.

**Risiko for skade:** Bland ikke Mycostop WP i tanke med kemiske pesticider eller koncentrerede gødninger. Mycostop WP bør ikke anvendes de første par dage efter kemisk behandling af golfbanen.