

### PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET / BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets handelsnavn: Mycostop® WP

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser:

Biologisk plantebeskyttelsesmiddel.

Kun til erhvervsmæssigt brug.

**1.2.2. Anvendelser, der frarådes:** Enhver anden brug er forbudt, medmindre andet er specifikt godkendt.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

#### Producent:

Danstar Ferment AG/Lallemand Plant Care

Poststrasse 30

CH-6300 ZUG

Schweiz

Tlf: +41 41 727 20 30

[www.lallemandplantcare.com](http://www.lallemandplantcare.com)

#### Leverandør:

Borregaard BioPlant ApS

Helsingforsgade 27B

DK - 8200 Århus N

Danmark

Tlf. +45 86 78 69 88

[borregaard@bioplant.dk](mailto:borregaard@bioplant.dk)

#### 1.4. Nødtelefon:

112 – nødtelefon

Ved ulykkestilfælde med tilskadekomne uden for normal arbejdstid kan Giftlinjen kontaktes på telefon 82 12 12 12.

### PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

##### I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 CLP

Produktet eller stofferne i produktet er ikke klassificeret som farlige stoffer i henhold til GHS (Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning). Produktet har ingen klassificering eller mærkningspligt i henhold til gældende regler: Regulering (EF) 1272/2008 (CLP), (EU) 453/2010, (EF) 1907/2006 (REACH), Direktiv 1999/45/EF, (EF) 547/2011 og (EF) 1107/2009.

Produktet indeholder mikroorganismer, som kan forårsage sensibiliserende reaktioner.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Ifølge GHS-kriterierne behøver produktet ingen mærkningselementer (piktogram eller faresætninger).

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P261	Undgå indånding af pulver, damp, spray.
P262	Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtbeskyttelse.
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp
P363	Tilsmudset tøj skal vaskes før det anvendes igen.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.
EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
SP1	Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje).

# MYCOSTOP WP

## Sikkerhedsdatablad

**2.3. Andre farer:** Indeholder mycelium og sporer af *Streptomyces* stamme K61. Mikroorganismer kan forårsage sensibiliserende reaktioner.

### PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### 3.2 Blandinger

Navn	CAS-, EF- eller indeksnummer	REACH Reg. nummer	Koncentration	Klassificering: - Piktogram - H-sætning(er) - Kategori
Tørrede sporer og mycelium <i>Streptomyces</i> stamme K61	n/a	n/a	> 1 x 10 <sup>8</sup> CFU/g	Ikke klassificeret

Betydning af farekategori samt H-sætninger, se punkt 16.

Øvrige ingredienser er ikke opført, da de ikke har nogen indvirkning på klassificeringen.

### PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Almindelige anvisninger:** Beskyttelse af redningsarbejdere: Bær passende individuelt beskyttelsesudstyr (se afsnit 8). Flyt personen ud i det fri. Fjern forurenede sko og tøj.

**Indånding:** Flyt personen ud i frisk luft og sørg for, at de hviler i en position, der letter vejtrækningen. Hvis personen ikke trækker vejret, brug da kunstigt åndedræt. Lad ikke personen blive kold. Søg lægehjælp.

**Indtagelse:** Skyld munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

**Hudkontakt:** Rens grundigt i rindende vand og sæbe. Fjern forurenede sko og tøj. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

**Øjenkontakt:** Rens grundigt i rindende vand. Øjnene skal være åbne i tilstrækkelig tid. Beskyt det uskadede øje. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

**Førstehjælpsfaciliteter:** Sørg for, at automatiske øjenbade og sikkerhedsbruser er placeret tæt på arbejdsstationen.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indeholder mycelium og sporer af *Streptomyces* stamme K61. Mikroorganismer kan forårsage sensibiliserende reaktioner.

Symptomer/skader efter indånding : Kan forårsage hoste (irritation) eller irritere astma.

Symptomer/skader efter indtagelse : Ingen kendte symptomer

Symptomer/skader efter hudkontakt : Forlænget og gentagende hudeksponering kan forårsage hudirritation.  
Kan forårsage sensibiliserende reaktioner.

Symptomer/skader efter øjenkontakt : Ingen kendte symptomer

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Mulighed for håndvask og øjenskylning samt drikkevand skal være tilgængelig i forbindelse med arbejdspladsen og / eller håndteringsstedet.

### PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Anvend almindelige slukningsmidler såsom vand, slukningssskum, kuldioxid, pulver.

**Uegnede slukningsmidler:** Ingen kendte.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke eksplosions- og forbrændingsgasser. Forbrænding kan medføre kraftig røg.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab:** Brug luftforsynet åndedrætsværn, når udsat for lukkede brande, da produktpulver kan være i luften. Brug brandsikkert eller brandhæmmende tøj. Saml forurenede brandslukningsvand separat. Dette må ikke udledes i afløb. Flyt ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde, hvis det kan gøres sikkert.

# MYCOSTOP WP

## Sikkerhedsdatablad

### PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Bær beskyttelseshandsker, tøj og beskyttelsesbriller/ansigtsbeskyttelse, når du håndterer produktet. Mulighed for håndvask og øjenskyllning samt drikkevand skal være tilgængelig i forbindelse med arbejdspladsen og/eller håndteringsstedet.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå/forebyg udledning til miljøet. Foruren ikke vand med produktet eller dets beholder. Rengør ikke sprøjteudstyr i nærheden af vandløb. Undgå forurening via afløb fra gårde og veje (SP1). Undgå at lade det trænge ind i jord/underjord. Undgå at det kommer i overfladevand eller afløb. Opbevar forurenede vaskevand og bortskaf det. Dette materiale er ikke en fysisk, sundhedsmæssig eller miljømæssig fare.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ved mindre udslip: Undgå dannelse af støv eller spray. Tør op med passende materiale og anbring i en passende beholder. Rengør området med rigeligt vand.

Ved større udslip: Undgå spild i afløb, undergrund eller lukkede områder. Opbevar hvis nødvendigt. Tør det spildte produkt op med et inaktivt materiale (f. eks. tørt sand eller tør jord) og anbring det i en kemisk affaldsbeholder.

Genbrug hvis det er muligt.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8. Eksponeringskontrol og personlige værnemidler.

Bortskaffelse – punkt 13

### PUNKT 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå indånding af pulver, damp, spray. (P261)

Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. (P262)

Brug gummistøvler, beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og hovedbeklædning. I arbejdsfaser med risiko for stænk skal øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse (udstyret med PPF2- eller PPF3-filtre) anvendes.

Under arbejde med produktet må man ikke spise, drikke og heller ikke ryge. Vask hænder grundigt efter brug

#### Særlige sikkerhedsforanstaltninger som sikrer mod brand og eksplosion:

Ingen.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares i uåbnet emballage på et tørt og køligt sted under + 4 ° C. Åbnet emballage bruges straks. Opbevares utilgængeligt for børn og ikke i nærheden af fødevarer, drikkevarer samt foder.

#### 7.3. Særlige anvendelser:

Se afsnit 1, 7 og 13 for mere information om sikker anvendelse.

### PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### 8.1. Kontrolparametre:

##### Grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen:

Hygiejniske grænseværdier: Ingen eksponeringsgrænse for komponenterne.

Biologiske grænseværdier: Ingen eksponeringsgrænse for komponenterne.

Afledt nul-effektniveau (DNEL): Ikke kendt.

Anslået nul effektkoncentration (PNEC): Ikke kendt.

#### 8.2. Eksponeringskontrol:

##### Tekniske kontrolforanstaltninger:

Kontrolforanstaltninger: Ingen eksponering for komponenterne forventes under normal håndtering, når det foreskrevne beskyttelsesudstyr anvendes.

Beskyttelse af øjne/ansigt: Bær beskyttelsesbriller/ansigtsbeskyttelse.

Hudbeskyttelse: Bær passende beskyttelsestøj.

Håndbeskyttelse: Brug egnede beskyttelseshandsker (f.eks. PVC eller neopren) under håndtering.

Åndedrætsværn: Brug ansigts-/øjenbeskyttelse (udstyret med PPF2- eller PPF3-filter) under arbejdsfaser med risiko for stænk.

Termisk fare: Ikke relevant.

Miljøeksponeringskontrol: Det aktive stof er en naturligt forekommende svamp. Ingen eksponeringsgrænser. Se afsnit 6.

### PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

<b>Udseende:</b>	Lyst gult pulver
<b>Lugt:</b>	Mild lugt af jord.
<b>Lugttærskel:</b>	Manglende data
<b>pH:</b>	Ca. 7 (1% vandbaseret emulsion)
<b>Smeltepunkt:</b>	Ikke relevant

# MYCOSTOP WP

## Sikkerhedsdatablad

<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b>	Ikke relevant
<b>Flammepunkt:</b>	Ikke relevant
<b>Fordampningshastighed:</b>	Ikke relevant
<b>Antændelighed:</b>	Ikke relevant

<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:</b>	Ikke relevant
<b>Damptryk:</b>	Ikke relevant
<b>Dampmassefylde:</b>	Ikke relevant
<b>Relativ massefylde (20°C):</b>	Ca. 500 kg/m <sup>3</sup> ved 20°C
<b>Opløselighed:</b>	Uopløselig
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:</b>	Ikke relevant
<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Ikke relevant
<b>Dekomponeringstemperatur:</b>	Ikke relevant
<b>Viskositet:</b>	Ikke relevant
<b>Eksplosive egenskaber:</b>	Ikke relevant
<b>Oxiderende egenskaber:</b>	Ikke relevant

**9.2. Andre oplysninger:** Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

## PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet:

Produktet er stabilt under anbefalede opbevarings-, brugs- og transportvilkår.

### 10.2. Kemisk stabilitet:

Produktet er stabilt under anbefalede opbevarings-, brugs- og transportvilkår.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Produktet er stabilt og farlige reaktioner sker ikke under anbefalede opbevarings-, brugs- og transportvilkår.

### 10.4 Forhold, der skal undgås:

Undgå temperaturer over + 30 ° C, UV-lys og stråling.

### 10.5. Materialer, der skal undgås:

Stærke syrer og baser, koncentrerede gødningsopløsninger, kemiske pesticider.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Produktet er stabilt og farlige nedbrydningsprodukter forventes ikke under anbefalede opbevarings-, brugs- og transportvilkår.

## PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

#### Akut toksicitet:

Ikke sundhedsskadeligt.

Oral indtagelse: Ingen toksicitet, infektivitet eller patogenicitet hos rotter. (LD<sub>50</sub> > 5 g/kg).

Hudkontakt: Ingen toksicitet, infektivitet eller patogenicitet hos rotter. (LD<sub>50</sub> > 2 g/kg).

Indånding: Ingen toksicitet, infektivitet eller patogenicitet hos rotter. (LD<sub>50</sub>: 2 g/kg).

Intraperitonealt: Ingen toksicitet, patogenicitet hos rotter.

#### Hudætsning/-irritation:

Meget let erytem kan opstå. Fuldstændig reversibel.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Mild øjenirritation kan opstå. Fuldstændig reversibel.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan forårsage sensibiliserede reaktioner ved indånding og ved hudkontakt.

#### Toksicitet ved gentagen dosis:

Ingen data tilgængelige for produktet. Testene af de enkelte stoffer indikerer ikke toksiske egenskaber ved produktet.

#### Kimcellemutagenicitet:

Ingen data tilgængelige for produktet. Testene af de enkelte stoffer indikerer ikke mutagene egenskaber ved produktet.

#### Carcinogenicitet:

Ingen data tilgængelige for produktet. Testene af de enkelte stoffer indikerer ikke kræftfremkaldende egenskaber ved produktet.

#### Reproduktionstoksicitet:

Ingen data tilgængelige for produktet. Testene af de enkelte stoffer indikerer ikke toksiske egenskaber ved produktet.

**Enkel STOT-eksponering:** På grundlag af tilgængelige data blev klassifikationskriterier ikke opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer:** På grundlag af tilgængelige data blev klassifikationskriterier ikke opfyldt.

# MYCOSTOP WP

## Sikkerhedsdatablad

**Aspirationsfare:** På grundlag af tilgængelige data blev klassifikationskriterier ikke opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet:**

Ingen data tilgængelige for produktet. Testene af de enkelte stoffer indikerer ikke toksiske egenskaber ved produktet.

**Enkel STOT-eksponering:** På grundlag af tilgængelige data blev klassifikationskriterier ikke opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer:** På grundlag af tilgængelige data blev klassifikationskriterier ikke opfyldt.

**Aspirationsfare:** På grundlag af tilgængelige data blev klassifikationskriterier ikke opfyldt.

### PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

**12.1. Toksicitet:** Produktet og/eller dets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. *Streptomyces* K61 er en almindelig og naturligt forekommende jordsvamp.

**Økotoksikologiske data:**

Ikke-toksisk eller patogen for fisk (*Oncorhynchus mykiss*), (NOEC =  $5 \cdot 10^7$  cfu / l).

Ikke-toksisk eller patogen for dafnier (*Daphnia magna*), (NOEC =  $1 \cdot 10^7$  cfu / l).

Ikke-toksisk eller patogen for fugle (*Colinus virginianus*), (LD<sub>50</sub>> 2500 mg / kg).

Ikke-toksisk eller patogen for honningbier (*Apis mellifera*), (LD<sub>50</sub>> 2400 ppm).

Ikke-toksisk eller patogen for regnorme (*Eisenia foetida*), (LC<sub>50</sub>> 1000 ppm).

**12.2. Persistens og nedbrydelighed:**

Nedbrydeligheden forventes at være let, ligesom det er for andre naturligt forekommende mikroorganismer.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale:** Manglende data

**12.4. Mobilitet i jord:** Manglende data

**12.5. Resultater af PBT-og vPvB-vurdering:** Produktet betragtes ikke som et PBT- eller vPvB-stof

**12.6. Andre negative virkninger:** Hvis produktet er kommet ud i et vandløb, et afløbssystem eller har forurennet jorden eller vegetationen i meget store mængder, skal du underrette de kompetente myndigheder.

### PUNKT 13. BORTSKAFFELSE

**13.1. Metoder til affaldsbehandling:**

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.

### PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Produktet er ikke klassificeret som farligt gods i henhold til gældende internationale transportbestemmelser ADR, RID, ADN, IATA og IMDG.

Miljøfarer: Ingen miljøfarer under transport af produktet.

Særlige forsigtighedsregler: Ingen.

Bulktransport i henhold til bilag II til I.

MARPOL 73/78 og IBC-koden: Produktet er ikke beregnet til transport i løs vægt.

### PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

**Reguleret efter nationale og internationale regler:**

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. BEK nr. 1793 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr. 698 af 28/05/2020: Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr. 1795 af 18/12/2015: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. BEK nr. 224 af 08/03/2019, Bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU 830/2015. CLP 1272/2008.

**Yderligere information:** Dansk autorisationsnummer: 880-3.

### PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER

Forklaring af forkortelser i sikkerhedsdatabladet:

Cfu/g (Colony forming units per gram) Kolonidannende enheder pr. gram produkt; generel koncentrationsbetegnelse for mikroorganismer og mikrobielle præparater.

Produktet indeholder mikroorganismer, som kan forårsage sensibiliserende reaktioner.

# MYCOSTOP WP

## Sikkerhedsdatablad

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P261	Undgå indånding af pulver, damp, spray.
P262	Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P280	Bær beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtbeskyttelse.
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp
P363	Tilsmudset tøj skal vaskes før det anvendes igen.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.
EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
SP1	Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. [Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje].