

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Blanding
Handelsnavn	: Mycotal
Produkttype	: Vanddispergerbart granulat
Produktgruppe	: Handelsvare

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****1.2.1. Relevante identificerede anvendelser**

Vigtigste anvendelseskategori	: Landbrug,Havebrug
Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse	: Forbeholdt erhvervsmæssig brug
Anvendelse af stoffet/blandingen	: Insektbekæmpelsesmiddel

**1.2.2. Anvendelser der frarådes**

Ingen tilgængelige oplysninger.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Fabrikant**

Koppert B.V.  
Veilingweg 14  
2651 BE Berkel en Rodenrijs  
Holland  
T +31 (0) 10 514 04 44  
[info@koppert.nl](mailto:info@koppert.nl) - [www.koppert.com](http://www.koppert.com)

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefonnummer	: +31 (0) 10 514 04 44 Tilgængelig fra 8:00 til 17:00 (CET). I tilfælde af medicinsk nødsituation skal du altid ringe til det lokale alarmnummer.
------------------	---

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Ikke klassificeret

**Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger**

Os bekendt udgør dette produkt ingen særlig risiko under forudsætning af, at de almene arbejds-hygieniske regler overholdes.

**2.2. Mærkningselementer****Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Sikkerhedssætninger (CLP)	: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P261 - Undgå indånding af pulver, spray. P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.
EUH-sætninger	: EUH401 - Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
Ekstra sætninger	: 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].

**2.3. Andre farer**

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Mikroorganismer kan have potentiale til at fremkalde sensibiliserende reaktioner.

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer  $\geq 0,1$  % vurderet i overensstemmelse med REACH bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

Komponent	
Akanthomyces muscarius stamme Ve6 (tidligere Lecanicillium muscarium stamme Ve6)	Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1. Stoffer**

Ikke anvendelig

**3.2. Blandinger**

Kommentar : Aktivstof: *Akanthomyces muscarius* stamme Ve6 (tidligere *Lecanicillium muscarium* stamme Ve6) ( $1 \times 10^{10}$  sporer/g).

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
<i>Akanthomyces muscarius</i> stamme Ve6 (tidligere <i>Lecanicillium muscarium</i> stamme Ve6)	-	4,8	Ikke klassificeret

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
 Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand.  
 Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.  
 Førstehjælp efter indtagelse : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

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

Ingen tilgængelige oplysninger.

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

Giv symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum.

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

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****6.1.1. For ikke-indsatspersonel**

Nødprocedurer : Udluft spildområdet.

**6.1.2. For indsatspersonel**

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til miljøet.

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

Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet.

Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Lagerbetingelser : Må ikke fryses. Opbevares kun i originalemballagen. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Lagertemperatur : 2 – 6 °C

**7.3. Særlige anvendelser**

Ingen tilgængelige oplysninger.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger.

##### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger.

##### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger.

##### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger.

##### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger.

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

##### Personlige værnemidler:

Brug beskyttelsesbeklædning.

<b>Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:</b>
--

<b>Beskyttelse af hænder:</b>
-------------------------------

Beskyttelseshandsker
----------------------

<b>Beskyttelse af øjne:</b>
-----------------------------

Beskyttelsesbriller
---------------------

<b>Beskyttelse af krop og hud:</b>
------------------------------------

Brug egnet beskyttelsesbeklædning
-----------------------------------

<b>Åndedrætsbeskyttelse:</b>
------------------------------

Brug egnet åndedrætsværn
--------------------------

##### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Tilstandsform	: Fast
Farve	: Lys. Elfenben.
Udseende	: Granulat.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Brændbart	: Ikke brændbar.
Eksplorative egenskaber	: Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber	: Ikke anvendelig.
Eksplisionsgrænser	: Ikke anvendelig
Lavere eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Højere eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: 7,2
pH af opløsning	: 1 % i vand
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Opløselighed	: Opløselig i vand.

# Mycotal

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878



Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 0,499 – 0,515 g/ml
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	: Ikke tilgængeligt
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke tilgængeligt
Partikelform	: Ikke tilgængeligt
Partikelformet forhold	: Ikke tilgængeligt
Partikel aggregeringstand	: Ikke tilgængeligt
Partikel agglomerationstilstand	: Ikke tilgængeligt
Partikelspecifikt overfladeareal	: Ikke tilgængeligt
Partikelstøvaftagelse	: Ikke tilgængeligt

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger.

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Data er entydige men ikke tilstrækkelige til klassificering)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Data er entydige men ikke tilstrækkelige til klassificering)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

<b>Mycotal</b>	
LD50 oral rotte	>3.0x10 <sup>8</sup> sporer/dyr
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	> 0,893 mg/l/4h

### **Akanthomyces muscarius stamme Ve6 (tidligere Lecanicillium muscarium stamme Ve6)**

LD50 oral rotte	>3.0x10 <sup>8</sup> sporer/dyr
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Data er entydige men ikke tilstrækkelige til klassificering) pH: 7,2
Andre farer	: Kanin
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (Data er entydige men ikke tilstrækkelige til klassificering) pH: 7,2
Andre farer	: Kanin
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Data er entydige men ikke tilstrækkelige til klassificering)
Andre farer	: Marsvin
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Manglende data)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Manglende data)

# Mycotal

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Manglende data)
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Manglende data)
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Manglende data)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Manglende data)

<b>Mycotal</b>	
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret (Data er ikke entydige)
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Ikke klassificeret (Manglende data)
Ikke hurtigt nedbrydeligt	

<b>Mycotal</b>	
Andre farer	Ikke giftig for bier

### *Akanthomyces muscarius* stamme Ve6 (tidligere *Lecanicillium muscarium* stamme Ve6)

LD50, Apis mellifera (bi), akut, oral	> 112,32 µg/bi (96 timer)
LD50, Apis mellifera (bi), akut, kontakt	> 100 µg/bi (96 timer)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

<b>Mycotal</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Produktet er bionedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
-------------------------------	---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret

### 14.5. Miljøfarer

Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ikke reguleret

#### Søfart

Ikke reguleret

#### Luffart

Ikke reguleret

#### Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

#### Jernbane transport

Ikke reguleret

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### 15.1.1. EU-regler

Indeholder stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Restriktionsbetingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

Indeholder intet stof omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 273/2004 af 11. februar 2004 om fremstilling og markedsføring af visse stoffer, der anvendes til ulovlig fremstilling af narkotiske stoffer og psykotrope stoffer.

#### 15.1.2. Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

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

### ANSVARSRALÆGGELSE

Oplysningerne i dette datablad stammer fra kilder, der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt de hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis også uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfærdiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende.