

Ref.: 1476/3.0/S/SWE  
Reviderad datum: 13.02.2003

**Mycostop**  
Tidigare datum: 04.11.2002

Tryckdatum: 17.02.2003  
Sida: 1 / 5

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**Namnet på ämnet eller preparatet**

**Handelsnamn**

Mycostop

**Användning av Substansen/Beredningen**

**Uttryckt i skrift**

Mot svampsjukdomar i odlingar av grönsaker, krydd- och prydnadsväxter i växthus. För bevattning av eller inblandning i växtsubstratet. Mot svampsjukdomar i odlingar av grönsaker och prydnadsväxter genom betning av utsäde. All annan användning är otillåten.

**Namnet på bolag/företag**

**Tillverkare, importör, leverantör**

Verdera Oy  
Rietomtevägen 14 A  
02201 ESBO  
FINLAND

Tel. +358 10 217 3700 Fax. +358 10 217 3711

## 2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

**Farliga komponenter**

**CAS-nummer Ämnesnamn  
eller annan  
kod**

Torkade sporer och  
mycel av Streptomyces  
griseoviridis

**Koncentration**

$>10^8$  cfu /  
1g produkt

**Varningssymbol, R-fraser och annan  
information**

Xn, R 42/43  
Hälsoskadlig

**Ytterligare information**

Naturligt förekommande strålsvamp.

## 3. FARLIGA EGENSKAPER

Kan förorsaka allergi vid inandning och hudkontakt.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

**Övrig information**

**Inandning**

Flytta bort från exponering ut i frisk luft. Uppsök läkare.

**Hudkontakt**

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

**Stänk i ögon**

Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter.  
Om ögonirritation består, kontakta läkare.

**Förtäring**

Ge omedelbart mycket vatten. Ge aldrig någonting till en medvetslös person.  
Framkalla omedelbart kräkning och kontakta läkare.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

**Lämpliga brandsläckningsmedel**  
vatten

**Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**

Ref.: 1476/3.0/S/SWE  
Reviderad datum: 13.02.2003

Mycostop  
Tidigare datum: 04.11.2002

Tryckdatum: 17.02.2003  
Sida: 2 / 5

### Särskild exponeringsfara vid brand

- - -

### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat och skyddsdräkt.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### Personliga försiktighetsåtgärder

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Använd personlig skyddsutrustning.

### Försiktighetsåtgärder beträffande miljön

Den aktiva substansen är en naturligt förekommande markmikrob.

### Åtgärder vid omhändertagande av spill

Använd personlig skyddsutrustning. Samla upp och ordna omhändertagande utan att damm bildas. Samla upp i lämplig behållare för bortskaffande. Hantera i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### Hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte damm/sprutdimma. Använd personliga skyddskläder, handskar och ögon/ansiktsskydd vid hantering av produkten. Tvätta händer och ansikte med tvål och vatten före raster och efter hantering av produkten.

### Lagring

Förvara oöppnad på torr, sval plats vid temperaturer under + 8 °C. Förvaras oåtkomligt för barn. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### Exponeringsgränsvärden (hygieniska gränsvärden)

Exponeringsgräns(er):  
Organiskt damm  
HTP (8 h) = 5 mg/m<sup>3</sup> Finland  
HTP (15 min) = 10 mg/m<sup>3</sup> Finland

### Gränsvärden i andra länder

Damm org.  
NGV = 5 mg/m<sup>3</sup> (totaldamm) Sverige

### Begränsning av exponeringen

### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Undvik exposition.

### Andningsskydd

Då preparatet hanteras i pulverform eller vid besprutning bör man använda andningsskydd försett med kombinationsfilter (damfilter P2, gasfilter typ A).

### Skyddshandskar

Nitrilhandskar.

### Ögonskydd

Då preparatet hanteras i pulverform eller vid besprutning bör man använda skyddsglasögon.

### Skyddskläder

Lämpliga skyddskläder (skyddsdräkt, gummistövlar, huvudbonad).

### Begränsning av miljöexponeringen

Tomma förpackningar förstörs tillsammans med hushållsavfallet.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### Allmän information (utseende, lukt)

pulver; gulaktigt; fuktig jord

Ref.: 1476/3.0/S/SWE  
Reviderad datum: 13.02.2003

**Mycostop**  
Tidigare datum: 04.11.2002

Tryckdatum: 17.02.2003  
Sida: 3 / 5

### Viktig Hälsosäkerhets- och Miljöinformation

pH	ca 7
Kokpunkt/kokpunktsområde	inte tillämpligt
Flampunkt	inte tillämpligt
Explosionsegenskaper	
Nedre explosionsgräns	inte tillämpligt
Övre explosionsgräns	inte tillämpligt
Ångtryck	inte tillämpligt
Relativ densitet	ca 500 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet	
Vattenlöslighet	olösligt
Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)	olösligt
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	inte tillämpligt
Viskositet	inte tillämpligt

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### Förhållanden som skall undvikas

Höga temperaturer.

### Material som skall undvikas

Livsmedel, drycker och djurfoder.

### Farliga sönderdelningsprodukter

inte tillämpligt

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Akut toxicitet

LD50/oralt/råtta: Inte giftigt eller patogent för råttor som utsatts för > 15 g/kg.

Inandning: Inte giftigt eller patogent för råttor som utsatts för 10<sup>8</sup> cfu/animal.

### Irritation och frätning

Lindrig ögonirritation (reversibel inom 2 dagar).  
Ingen hudirritation.

### Sensibilisering

Kan förorsaka allergi vid inandning och hudkontakt.

### Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

Inte giftigt eller patogent för råttor i 28-dagars subkronisk test ingen observerad påverkansnivå (NOEL) = 1000 mg/kg/dag).

### Erfarenhet människa

Kan förorsaka allergi. Inga skadliga effekter observerade vid användning enligt bruksanvisningen.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### Ekotoxicitetseffekter

#### Akvatisk toxicitet

Inte giftigt eller patogent för fisk (ingen observerad påverkansnivå (NOEL) = 5 x 10<sup>6</sup> cfu/ml, Regnbågsforell).

Inte giftigt eller patogent för Daphnia (ingen observerad påverkansnivå (NOEL) = 10<sup>7</sup> cfu/ml, Daphnia).

Inte giftigt eller patogent för fåglar (LD50 > 2500 mg/kg Bobwhite quail, Mallard duck).

Inte giftigt eller patogent för bin (LD50 > 2400 ppm).

Inte giftigt eller patogent för dagmaskar (LC50 > 1000 ppm).

Ref.: 1476/3.0/S/SWE  
Reviderad datum: 13.02.2003

Mycostop  
Tidigare datum: 04.11.2002

Tryckdatum: 17.02.2003  
Sida: 4 / 5

**Rörlighet**

Streptomyces griseovirides är en markmikrob som förekommer i naturen.

**Persistens och nedbrytbarhet****Biologisk nedbrytbarhet**

Som andra markmikrober i naturen.

**Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumuleras inte.

**13. AVFALLSHANTERING**

Tomma förpackningar förstörs tillsammans med hushållsavfallet.

Avfall kan föras till allmän avstjälningsplats ifall det är tillåtet enligt lokala bestämmelser.

**14. TRANSPORTINFORMATION****Landtransport****ADR/RID**

Inte farligt gods.

**Sjötransport****IMDG**

Inte farligt gods.

**Lufttransport****ICAO/IATA**

Inte farligt gods.

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****Information på varningsetiketten****Bokstavskod för varningssymbolen och indikationer på beredningens fara**

Xn                      Hälsoskadlig

**Ingrediensernas namn angivna på varningsetiketten**

Torkade sporer och mycel av Streptomyces griseovirides.

**R-fras(er)**

R42/43                      Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

**S-fras(er)**

S2                              Förvaras oåtkomligt för barn.  
S13                             Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
S22                             Undvik inandning av damm.

**Skyddsutrustning:**

Skyddsdräkt, gummistövlar, handskar som tål kemikalien (t.ex. nitril) samt huvudbonad skall användas vid hantering. Då preparatet används i pulverform eller vid besprutning bör man dessutom använda skyddsglasögon och andningsskydd försett med kombinationsfilter (P2/A2).

**16. ANNAN INFORMATION****R-frastexter nämnda under Sektion 2**

R42/43                      Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

**Övrig information**

Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation, eftersom förhållandena vid ovannämnda åtgärder står utanför vår kontroll. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller någon annan process om inte angivet i texten. Verdera Oy avsäger sig allt ansvar för förlust eller skada som beror på användning av dessa uppgifter, förslag eller denna information.

**Ref.:** 1476/3.0/S/SWE  
Reviderad datum: 13.02.2003

**Mycostop**  
Tidigare datum: 04.11.2002

Tryckdatum: 17.02.2003  
Sida: 5 / 5

**Litteraturreferens**

Bestämmelser, databaser, litteratur, egna tester.