

Datum: 10.02.2016  
Version: 1 (CLP) (Finland)  
Föregående datering: -

**AVSNITT 1: NAMNET PÅ BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET****1.1 Produktinformation**

Handelsnamn **SGA - SVAMPEXTRAKT**

Typ av beredning **WP**

REACH –registreringsnummer Inte tillämpligt för produkten.

**1.2 Godkända användningsområden för produkten och användningar som avråds från**

**Användningsändamål** Produkten innehåller mycelextrakt av shiitakesvamp. Mycelextraktet försnabbar växtstarten och tillväxten samt främjar en tidigare och ökad skördemängd av grönsaker (t.ex frilandsgurka), jordgubbe och tidig potatis.

**Får endast användas yrkesmässigt.**

**Användningar som det avråds från:** All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

**1.3 Upplysningar om säkerhetsdatablads utgivare, tillverkare och importör av produkten**

**Säkerhetsdatablad ansvarig och återförsäljare av produkten:**

**Gatuadress**

**Postnummer och –anstalt**

**Postbox**

**Postnummer och –anstalt**

**Telefon**

**Telefax**

**E-post och Internet**

**VERDERA OY / Lallemand Plant Care**

Storklocksvägen 5 B

FI-02270 ESBO

PB 5

FI-02271 ESBO

+358 10 217 3700

+358 10 217 3711

infoverdera@lallemand.com;

www.verdera.fi; www.lallemand.com

**1.4 Nödtelefonnummer**

**I Finland:** Giftinformationscentralen (HNS) (09) 471 977 eller (09) 4711 (via växel) (24 t/d).

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av blandningen

#### Klassificering enligt Förordningen (EG) Nr 1272/2008 (CLP):

Produkten (blandningen) eller de ämnen som ingår i blandningen är ej klassificerade som farliga ämnen enligt GHS (globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier). Blandningen har ingen klassificering eller märkningsplikt enligt gällande regelverk Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), (EU) 453/2010, (EG) 1907/2006 (REACH) eller enligt de nationella förordningarna i Finland (t.ex Kemikalielagen 599/2013 och Förordning 807/2001).

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt CLP Förordningen (EG) Nr 1272/2008:

Enligt GHS-kriterierna behöver produkten inga märkningar (piktogram eller riskfraser).

Skyddsangivelser:

|        |                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| P102   | Förvaras oåtkomligt för barn.                                                  |
| P261   | Undvik att inandas damm.                                                       |
| P262   | Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.                     |
| P280   | Använd skyddshandskar, skyddskläder och ansiktsskydd.                          |
| EUH401 | För att undvika risker för människans hälsa och miljön, följ bruksanvisningen. |

### 2.3 Andra faror

Inga andra kända faror.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Sammansättning enligt CLP Förordningen (EG) Nr 1272/2008 och Förordningen (EG) Nr 453/2010:

| Beståndsdel / Ämne                             | CAS-, EG- eller indexnummer | REACH Reg.nummer | Koncentration | Klassificering :<br>- Piktogram,<br>- H-fras(er)<br>- Kategori |
|------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|
| Mycelextrakt av svampen <i>Lentinus edodes</i> | n/a                         | n/a              | 6             | Ej klassificerad.                                              |

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Enligt CLP (EG) Nr 1272/2008:

**VID INANDNING:** Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Sök läkarhjälp. (P304+P340+P313)

**VID FÖRTÄRNING:** Skölj munnen. Sök läkarhjälp. (P301+P330+P313)

**VID HUDKONTAKT:** Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. (P302+P352+P332+P313)

**VID KONTAKT MED ÖGONEN:** Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P305+P351+P337+P313)

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen data tillgänglig för produkten.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Möjlighet till handtvätt och ögonsköljning samt dricksvatten bör finnas i anslutning till arbetsplatsen och/eller hanteringsstället.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Alla vanliga brandsläckningsmedel t.ex. vatten, släckningsskum, koldioxid.  
Olämpliga släckmedel: Finns inga.

### 5.2 Särskilda faror som blandningen kan medföra

Undvik inandning av rökgaser.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. Använd andningsskydd.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd skyddshandskar, -kläder och -glasögon / ansiktsskydd vid hantering av produkten. Möjlighet till handtvätt och ögonsköljning samt dricksvatten bör finnas i anslutning till arbetsplatsen och/eller hanteringsstället.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga specifika miljöskyddsåtgärder.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill samlas upp och läggs i slutna behållare. Innehållet / behållaren lämnas till avfallshantering / återvinning enligt lokala avfallsförordningar / -föreskrifter (se avsnitt 13).

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för information om personligt skydd (skyddsutrustning) och avfallshantering.

# AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

## 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik att inandas damm. (P261)  
Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. (P262)  
Användning av lämpligt andningsskydd rekommenderas vid hantering av produkten.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för barn (P102). Förvaras i oöppnad / tillsluten förpackning på torr och sval plats.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1, 7 samt 13 för närmare information om säker slutanvändning.

# AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

## 8.1 Kontrollparametrar

### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Härledd nolleffektnivå (DNEL): Inte känt.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC): Inte känt.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Kontrollåtgärder:

Ingen exponering för beståndsdelarna är att vänta under normal hantering då föreskriven skyddsutrustning används.

### Ögon / ansiktsskydd:

Användning av skyddsglasögon / ansiktsskydd rekommenderas.

### Hudskydd:

Användning av lämpliga skyddskläder rekommenderas.

### Handskydd:

Vid hantering av produkten rekommenderas användning av lämpliga skyddshandskar (t.ex PVC eller neopren).

### Andningsskydd:

Under hantering av produkten rekommenderas användning av ansiktsskydd.

Termisk fara: Ej tillämpligt.  
Begränsning av miljöexponeringen: Se avsnitt 6.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                    |                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Utseende                                           | Ljust pulver.               |
| Lukt                                               | Luktfri.                    |
| Lukttröskel                                        | Inte känt.                  |
| pH-värde                                           | Inte känt.                  |
| Smältpunkt                                         | 83°C.                       |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | Ej tillämpligt.             |
| Flampunkt                                          | Ej tillämpligt.             |
| Avdunstningshastighet                              | Ej tillämpligt.             |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                    | Fast form, ej brandfarligt. |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Ej tillämpligt.             |
| Ångtryck                                           | Ej tillämpligt.             |
| Ångdensitet                                        | Ej tillämpligt.             |
| Relativ densitet                                   | Ca. 631 kg/m <sup>3</sup> . |
| Löslighet (vatten)                                 | 45 vikt-% (15°C, vatten).   |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten           | Ej tillämpligt.             |
| Självantändningstemperatur                         | Ej tillämpligt.             |
| Sönderfallstemperatur                              | Ej tillämpligt.             |
| Viskositet                                         | Ej tillämpligt.             |
| Explosiva egenskaper                               | Ej tillämpligt.             |
| Oxiderande egenskaper                              | Ej tillämpligt.             |

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

**Reaktivitet:** Blandningen är stabil under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden.

**Kemisk stabilitet:** Blandningen är stabil under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden.

|                                         |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Risken för farliga reaktioner:</b>   | Blandningen är stabil och farliga reaktioner inträffar ej vid rekommenderande användnings- och förvaringsförhållanden. |
| <b>Förhållanden som ska undvikas:</b>   | Undvik höga temperaturer och hög luftfuktighet.                                                                        |
| <b>Oförenliga material:</b>             | Inga kända.                                                                                                            |
| <b>Farliga sönderdelningsprodukter:</b> | Ej tillämpligt.                                                                                                        |

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

|                                        |                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akut toxicitet</b>                  | LD <sub>50</sub> (oralt, råtta) > 5 g/kg; LD <sub>50</sub> (dermalt, råtta och mus) > 2 g/kg; Ingen toxicitet, infektivitet eller patogenicitet hos råtta. |
| <b>Irritation (hud)</b>                | Ingen känd irriterande effekt.                                                                                                                             |
| <b>Frätande effekt (ögon)</b>          | Ingen känd irriterande eller frätande ögon effekt.                                                                                                         |
| <b>Sensibilisering (luftvägar/hud)</b> | Inga kända. Ej irriterande eller sensibiliserande vid inandning och vid hudkontakt.                                                                        |
| <b>Toxicitet vid upprepad dosering</b> | Ingen data tillgänglig för produkten.                                                                                                                      |
| <b>Cancerogenitet</b>                  | Ingen data tillgänglig för produkten.                                                                                                                      |
| <b>Mutagenitet</b>                     | Ingen data tillgänglig för produkten.                                                                                                                      |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>          | Ingen data tillgänglig för produkten.                                                                                                                      |
| <b>Annan information</b>               | Ingen annan information.                                                                                                                                   |

## AVSNITT 12: ECOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Produkten och dess beståndsdelar klassificeras ej som miljöfarliga. Produkten är inte giftig eller miljöfarlig.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data tillgänglig för produkten.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen data tillgänglig för produkten. Ingen bioackumulering att förvänta.

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig för produkten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen data tillgänglig för produkten. Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller PBT- eller vPvB-kriterierna.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Inga ytterligare kända skadliga effekter.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Överblivet medel och tomma förpackningar hanteras enligt lokala avfallsförfordningar (se avsnitt 15).

**Restavfall:** Överbliven produkt kan spridas ut på impediment.  
**Förorenade förpackningar:** Tomma, ursköljda förpackningar lämnas till lokal förpackningsåtervinning eller bortskaffas som hushållsavfall.

## AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Produkten inte klassificerad som farligt gods enligt gällande internationella transportregler ADR, RID, ADN, IATA och IMDG.

**Miljöfaror** Inga miljöfaror vid transport av produkten.  
**Särskilda försiktighetsåtgärder** Inga.  
**Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** Produkten inte avsedd att transporteras i bulk.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter / lagstiftning om blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Säkerhetsdatablad och klassificering gjord i enlighet med följande lagar och föreskrifter:

#### EU-förordningar

**CLP förordningen (EG) 1272/2008** om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

**Förordning (EU) 453/2010** om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

**Förordning (EG) 1907/2006 BILAGA II:** Anvisningar om sammanställningen av säkerhetsdatablad.

**Direktiv 1999/45/EG** om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering och förpackning.

#### Nationella förordningar (Finland):

**Kemikalielagen** 599/2013.

Handelsnamn: **SGA - SVAMPEXTRAKT**

Datum: 10.02.2016

Version: 1

**Social- och hälsovårdsministeriets förordning 807/2001** om grunderna för klassificering samt märkning av kemikalie

**Miljöskyddslagen 86/2000.**

**Avfallslagen 646/2011.**

**Statsrådets förordning** om avfall 179/2012.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Resultaten för bedömningen av säker användning av blandningen / produkten återgivet i detta säkerhetsdatablad i avsnitt 7 och 8.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Upplysningar om förändringar som gjorts till säkerhetsdatabladet

Version 1: Säkerhetsdatabladets första version på svenska. SDB utformats i enlighet med Förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och Förordning (EU) 453/2010.

### Förklaring till förkortningar i säkerhetsdatabladet

Inga förkortningar.

### Litteratur och datakällor

Förordningar, Direktiv, Bestämmelser, databaser, litteratur och egna undersökningar.

### Metoder som använts för att utvärdera den information som blandningen klassificering baserar sig på

CLP förordning (EG) 1272/2008 och Förordning (EU) 453/2010.

### Förteckning över relevanta R-och S-fraser eller/och skyddsfraser och skyddsangivelser

#### Märkning enligt CLP Förordningen (EG) Nr 1272/2008:

Enligt GHS-kriterierna behöver produkten inga märkningar (piktogram eller riskfraser).

Skyddsangivelser:

|                |                                                                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102           | Förvaras oåtkomligt för barn.                                                              |
| P261           | Undvik att inandas damm.                                                                   |
| P262           | Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.                                 |
| P280           | Använd skyddshandskar, skyddskläder och ansiktsskydd (försedd med PPF2 eller PPF3 filter). |
| EUH401         | För att undvika risker för människans hälsa och miljön, följ bruksanvisningen.             |
| P301+P330+P313 | <b>VID FÖRTÄRNING:</b> Skölj munnen. Sök läkarhjälp.                                       |



**Handelsnamn:** SGA - SVAMPEXTRAKT  
**Datum:** 10.02.2016  
**Version:** 1

P304 + P340 + P313

**VID INANDNING:** Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Sök läkarhjälp.

P302+P352+P332+P313

**VID HUDKONTAKT:** Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P305+P351+P337+P313

**VID KONTAKT MED ÖGONEN:** Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### Råd om lämplig utbildning för anställda

Produkten får endast användas yrkesmässigt. För att undvika risker för människans hälsa, säkerhet och miljön, bör medföljande bruksanvisningar följas.

### Ansvarsfriskrivning

Informationen i detta säkerhetsdatablad 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