

KOHTA 1: SEOKSEN JA YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetiedot**

Kauppanimi	SGA -SIENIUUTE
Valmistetyyppi	WP
REACH –rekisteröintinumero	Ei sovellettavissa tuotteelle.

1.2 Tuotteen hyväksytyt käytöt ja och käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus:	Tuotteen sisältämä siitakesienen rihmastouute parantaa vihannesten (esim. avomaan kurkun), mansikan ja varhaisperunan kylmänkestävyyttä, nopeuttaa juurtumista ja kasvuunlähtöä sekä aikaistaa ja lisää sadon määrää. Vain ammattikäyttöön.
Käytöt, joita ei suositella:	Muu käyttö kielletty, ellei erikseen hyväksyty.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot sekä tuotteen valmistajan/maahantuojaan tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittaja ja tuotteen jälleenmyyjä:	VERDERA OY / Lallemand Plant Care
Osoite	Kurjenkellontie 5 B
Postinumero ja –toimipaikka	02270 ESPOO
Postilokero	PL 5
Postinumero ja –toimipaikka	02271 ESPOO
Puhelin	010 217 3700
Sähköposti- ja Internet-osoite	infoverdera@lallemand.com; www.verdera.fi; www.lallemand.com

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus HUS (09) 471 977 tai (09) 4711 (24 t/vrk).

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Seoksen luokitus**

Luokitus CLP asetuksen (EY) No. 1272/2008 mukaisesti:
GHS-kriteerien mukaisesti tuote ei luokiteltu vaaralliseksi. Valmiste (tuote, seos) ei ole luokiteltu vaaralliseksi eikä se sisällä asetuksen (EY) 1272/2008, (EU) 453/2010, (EY) 1907/2006 (REACH) tai paikallisten säännösten mukaisesti (Suomessa esim. Kemikaalilain 599/2013 ja Asetus 807/2001) vaaralliseksi luokiteltuja tai merkittäviä aineita.

Kauppanimi: SGA -SIENIUUTE
Päiväys: 10.02.2016
Versio: 1

Edellinen päiväys:

Vaaran yksilöinti: Tiedossa ei ole erityisiä vaaroja, mikäli varastointia ja käsittelyä varten annettuja ohjeita noudatetaan.

2.2 Seoksen merkinnät

Merkinnät CLP asetuksen (EY) No. 1272/2008 mukaisesti:

Tuote ei CLP asetuksen mukaisesti tarvitse vaaramerkkiä.

Turvalausekkeet:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta

EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnistettuja vaaroja.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Koostumus CLP asetuksen (EY) No. 1272/2008 ja (EY) No. 453/2010 mukaisesti:

Aineosan / aineen nimi	CAS-numero	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus (% w/w)	Luokitus : - Varoitusmerkit - Vaaralausekkeet - Kategoriat
<i>Lentinus edodes</i> -sienen rihmastouute	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	6	Ei luokiteltu vaaralliseksi

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

CLP asetuksen (EY) N:o. 1272/2008 mukaisesti:

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Jos pahoinvointia esiintyy nielemisen seurauksena: Hakeudu lääkäriin. (P301+P330+P313)

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos ilmenee hengitysoireita: Hakeudu lääkäriin. (P304 + P340 + P313)

JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. (P302+P352+P332+P313)

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. (P305+P351+P337+P313)

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tiedossa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Työpisteessä ja/tai käsittelykohteessa on oltava saatavilla juomavettä sekä käsienpesu ja silmien huuhtelu mahdollisuus.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Kaikki tavalliset sammutusaineet kuten esim. vesi, sammutus-
vaahto ja hiilidioksidi.
Sopimattomat sammutusaineet: Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vältä palosta aiheutuvan savun hengittämistä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä palontorjuntaan soveltuvaa suojavaatetusta, kasvo- ja hengityssuojainta.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Suojakäsineiden, suojavaatetuksen sekä silmiensuojainten (suojalasis) / kasvonsuojainten käyttö suositeltavaa käsiteltäessä tuotetta. Työpisteessä ja/tai käsittelykohteessa on oltava saatavilla juomavettä sekä käsienpesu ja silmien huuhtelu mahdollisuus.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei erityisvarotoimenpiteitä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Aine pyyhitään pois ja kerätään sopiviin, merkittyihin ja suljettaviin astioihin hävittämistä varten. Talteenotettu aine hävitetään paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti (katso Kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Altistumisen ehkäisyyn, henkilösuojaimien käyttöön ja jätteiden käsittelyyn liittyviä lisätietoja kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. (P261)
Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. (P262)
Valmistetta käsiteltäessä suositellaan sopivan hengityssuojaimen käyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä lasten ulottumattomissa (P102). Säilytettävä avaamattomassa / suljetussa pakkauksessa kuivassa ja viileässä paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tunnistetut käytöt mainittu kohdassa 1, huomioitava tässä kohdassa 7 mainitut ohjeet.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot työpaikalla

DNEL-arvot: Ei tiedossa.
PNEC-arvot): Ei tiedossa.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Torjuntatoimenpiteet: Altistumista ei odotettavissa tavallisen käsittelyn yhteydessä, kun asianmukaisia suojavarusteita käytetään ohjeiden mukaisesti.

Silmien ja kasvojen suojaus: Suositellaan suojasilmälasien tai kasvonsuojaimen käyttöä.

Ihonsuojaus: Suositellaan sopivan suojavaatetuksen (suojapuku) käyttöä.

Käsien suojaus: Suositellaan suojakäsineiden (esim. PVC tai neopreeni käsineet) käyttöä.

Hengityksensuojaus: Hengityssuojaimen käyttö suositeltavaa.

Termiset vaarat: Ei tiedossa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Kts kohta 6.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Vaalea jauhe.
Haju	Hajuton.
Hajukynnys	Ei tiedossa.
pH	Ei tiedossa.
Sulamispiste	83°C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovellettavissa.
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa.
Haihtumisnopeus	Ei sovellettavissa.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Kiinteä, ei palava aine.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovellettavissa.
Höyrynpaine	Ei sovellettavissa.
Höyryntiheys	Ei sovellettavissa.
Suhteellinen tiheys	n. 631 kg/m ³
Liukoisuus (vesi)	45 paino-% (15°C, vesi).
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei sovellettavissa.
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellettavissa.
Hajoamislämpötila	Ei sovellettavissa.
Viskositeetti	Ei sovellettavissa.
Räjähävyys	Ei sovellettavissa.
Hapettavuus	Ei sovellettavissa.

9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoja.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Reaktiivisuus:

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kuljetuksesta, varastoinnista sekä käsittelystä annettuja määräyksiä ja ohjeita.

Kemiallinen stabiilisuus:

Tuote on stabiili, mikäli kuljetuksesta, varastoinnista sekä käsittelystä annettuja määräyksiä ja ohjeita noudatetaan.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kuljetuksesta, varastoinnista sekä käsittelystä annettuja määräyksiä ja ohjeita.

Vältettävät olosuhteet:

Vältettävä korkeita lämpötiloja ja kosteuspitaisuuksia.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei tiedossa.

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei sovellettavissa..

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Välitön myrkyllisyys

LD₅₀ > 5 g/kg (suun kautta, rotta ja hiiri); LD₅₀ > 2g/kg (ihon kautta, rotta); ei myrkyllinen, ei patogeeninen.

Ihosityövyttävyyttä / ärsytys

Ei ärsytä ihoa.

Vakava silmävaurio / ärsytys

Ei ärsytä silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei aiheuta hengitysteiden herkistymistä.

Sukusolujen perimävauriot

Ei tietoja tuotteen mutageenisuudesta tai genotoksisesta potentiaalista.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tietoja tuotteen karsinogeenisesta potentiaalista.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tietoja tuotteen hedelmällisyyttä heikentävästä potentiaalista.

Elinikäinen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Ei tietoja tuotteen myrkyllisyydestä.

Muut tiedot

Ei lisätietoja.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tuote tai siinä olevat raaka-aineet eivät ole luokiteltu ekologisesti myrkyllisiksi. Tuote ei sisällä ympäristölle vaarallisia aineita.

12.2 Pysyvyys ja hajoavaisuus

Tuotetta ei ole testattu. Ei tietoja tuotteen pysyvyydestä ja hajoavaisuudesta.

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu. Biokertyvyys ei ole todennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu. Ei tietoja tuotteen liikkuvuudesta maaperässä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotetta ei ole testattu. Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-kriteerit täyttäviä aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei muita tunnettuja haitallisia vaikutuksia.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ylijäänyt tuote ja tuotepakkaukset käsitellään ja hävitetään paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti (katso tarkemmat tiedot voimassa olevista säädöksistä kohdassa 15).

Ylijäänyt tuote: Ylijäänyt, käyttökelvoton valmiste voidaan kaataa joutomaalle.
Käytetyt pakkaukset: Tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset toimitetaan asianmukaiseen jätepiesteeseen tai hävitetään kotitalousjätteen mukana.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Tuote ei luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevien kansainvälisten kuljetusmääräysten mukaisesti: ADR, RID, ADN, IATA och IMDG.

Ympäristövaarat Ei ympäristövaaroja tuotteen kuljetuksen yhteydessä.
Eriyiset varotoimet käyttäjälle Ei erityisiä varotimia.
Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78
-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Tuote ei tarkoitettu kuljetettavaksi irtotavarana.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Käyttöturvallisuustiedotteessa ja luokituksessa huomioitu seuraavat voimassa oleva lait ja säännökset:

Komission / Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset

CLP asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Asetus (EU) N:o 453/2010 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.

Asetus (EY) N:o 1907/2006 LIITE II: Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen.

Direktiivi 1999/45/EG vaarallisten valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä.

Kansalliset asetukset (Suomi)

Kemikaalilaki 599/2013.

Sosiaali- ja terveysministeriön **asetus 807/2001** kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä.

Ympäristönsuojelulaki 86/2000.

Jätelaki 646/2011.

Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seokselle / tuotteelle tehty turvallisen käytön arviointi, jonka tulokset löytyvät käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 7 ja 8.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Versio 1: Käyttöturvallisuustiedotteen ensimmäinen versio suomeksi CLP asetuksen (EY) No. 1272/2008 mukaisesti. Käyttöturvallisuustiedote laadittu voimassa olevien lakien ja säännösten (kts kohta 15.1) mukaisesti.

Lyhenteiden selitykset

Ei lyhenteitä.

Tietolähteet

Lait, säädökset, direktiivit, tietokannat, kirjallisuus ja omat tutkimukset.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Seoksen ja ainsosien luokitusarviointi perustuu CLP Asetukseen (EY) 1272/2008 ja Asetukseen (EU) 453/2010.

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

Merkinnät CLP asetuksen (EY) No. 1272/2008 mukaisesti:

Tuote ei CLP asetuksen mukaisesti tarvitse vaaramerkkiä.

Turvalausekkeet:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta

EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Kauppanimi: SGA -SIENIUUTE
Päiväys: 10.02.2016
Versio: 1

Edellinen päiväys:

P301+P330+P313
P304 + P340 + P313

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Hakeudu lääkäriin.
JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hakeudu lääkäriin

P302+P352+P332+P313

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P305+P351+P337+P313

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Työntekijöiden koulutus

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön. Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Vastuuvapauslauseke

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetty tieto perustuu nykyisiin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se on suunniteltu ohjeeksi aineen turvalliseen käsittelyyn, varastointiin, käyttöön, prosessointiin, kuljetukseen ja hävittämiseen. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen laadullisista ominaisuuksista. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot koskevat ainoastaan kysessä olevaa materiaalia sellaisenaan, tiedot eivät ole voimassa mikäli materiaali on sekoitettuna toisiin aineisiin, ellei tätä ole erikseen käyttöturvallisuustiedotteessa mainittu. Koska Verdera Oy ei voi valvoa a.o. tuotteeseen liittyvää toimintaa markkinoille luovuttamisen jälkeen, Verdera Oy ei vastaa mistään sellaisesta haitasta tai vahingosta joka aiheutuu esitettyjen yksittäisten tietojen, informaation tai suositusten käyttöön liittyvästä toiminnasta.