

Päiväys: 01.10.2015
Versio: 1 CLP
Edellinen päiväys: 22.03.2012

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

Kauppanimi GT COATING
Valmistetyyppi WP
REACH –rekisteröintinumero Ei sovellettavissa tuotteelle.

1.2 Tuotteen hyväksytyt käytöt ja och käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus: Hyötymikrobivalmiste golfkentille täydennys- ja paikkauskylvöihin. GT Coating on biologinen tuote, joka edistää nurmen itämistä/taimettumista ja vahvistaa juuristoa auttaen nurmea vastustamaan tauteja.

Käytöt, joita ei suositella: Muu käyttö kielletty, ellei erikseen hyväksytyt.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot sekä tuotteen valmistajan/maahantuojaan tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittaja: 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

Maahantuoja ja jakelija Suomessa: Verdera Oy / Lallemand Plant Care,
PL 5, 02271 ESPOO.
Puh. 010 217 3700.
infoverdera@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.

2.2 Seoksen merkinnät

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

Tuote ei CLP asetuksen mukaisesti tarvitse vaaramerkkiä.

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

Mikro-organismit saattavat aiheuttaa allergisen reaktion (H317).
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

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	Luokitus : - Varoitusmerkit - Vaaralausekkeet - Kategoriat
Kuivattuja <i>Gliocladium</i> – sienten itiöitä ja rihmastoa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	$> 1E07$ pmy ⁽¹⁾ /1 g tuotetta	Ei luokiteltu vaaralliseksi

(1) Katso kohta 16 "Lyhenteiden selitykset".

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 IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. (P302+P352+P332+P313)

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho 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

Mikro-organismit saattavat aiheuttaa allergisen reaktion (H317).

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei yhtään.

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 suojavaatetusta, kasvo- ja hengityssuojainta.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä aineen joutumista silmiin, iholle ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Erylisiä ympäristöön kohdistuvia varotoimenpiteitä ei vaadita. Tehoaine on luonnossa esiintyvä maamikrobi.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Kerättävä talteen sopivaan säiliöön hävittämistä varten ja hävitettävä ilman pölyn muodostumista. Talteenotettu aine hävitetään paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti (katso Kohta 13). Puhdistuksen jälkeen saastunut alue huuhdellaan vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei edellytä erikoistoimenpiteitä varastoitaessaa ja käsiteltäessä määräysten ja annettujen ohjeiden mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä pölyn muodostumista ja tämän hengittämistä. Tuotetta käsiteltäessä tulisi käyttää henkilökohtaista suojavaatetusta, käsineitä ja silmä/kasvosuojainta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä kuivassa paikassa, alle +4°C (max 12 kuukautta) tai huoneenlämmössä +25°C (max 2 viikkoa). Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytetään erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinravinnosta.

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:

Käytä suojasilmälaseja.

Ihonsuojaus:

Käytä suojavaatetusta (suojapuku).

Käsien suojaus:

Käytä suojakäsineitä (esim. PVC tai neopreeni käsineet).

Hengityksensuojaus:

Käytä hengityksensuojainta (P2 tai FFP2 suodattimella).

Termiset vaarat:

Ei tiedossa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Erityisiä ympäristöaltistumisen torjuntaan kohdistuvia varotoimenpiteitä ei vaadita. Tehoaine on luonnossa esiintyvä maamikrobi. Kts kohta 6.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Vaaleanruskea, beige jauhe.
Haju	Mieto.
Hajukynnys	Ei tiedossa.
pH	Noin 6,3.
Sulamispiste	Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovellettavissa.
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa.
Haihtumisnopeus	Ei sovellettavissa.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellettavissa.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovellettavissa.
Höyrynpaine	Ei sovellettavissa.
Höyryntiheys	Ei sovellettavissa.
Suhteellinen tiheys	Noin 300 kg/m ³ .
Liukoisuus (vesi)	Liukenematon.
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:

Korkeat lämpötilat (> 30°C), UV-valo ja säteilytys.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei tiedossa.

Vaaralliset hajoamistuotteet:

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

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Välitön myrkyllisyys

Tuote on myrkytön.

Ihosityövyttävyyys / ärsytys

Ei ärsytä ihoa.

Vakava silmävaurio / ärsytys

Suora kosketus tuotteen kanssa voi ärsyttää silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa hengitysteiden herkistymistä. Ihokosketus voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sukusolujen perimävauriot

Tuotetta ei testattu. Yksittäisten komponenttien mutageenisuustestit eivät anna viitteitä genotoksisesta potentiaalista.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotetta ei testattu. Yksittäisten komponenttien karsinogeenisuustestit eivät anna viitteitä karsinogeenisesta potentiaalista.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei testattu. Yksittäisten komponenttien hedelmällisyystestit eivät anna viitteitä hedelmällisyyttä heikentävästä potentiaalista.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Ei tietoja tuotteen mutageenisuudesta.

Muut tiedot

Ei lisätietoja.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tuote tai siinä olevat raaka-aineet eivät ole luokiteltu ekologisesti myrkyllisiksi tai vaarallisiksi. *Gliocladium* on luonnossa yleisesti esiintyvä maamikrobi.

12.2 Pysyvyys ja hajoavaisuus

Tuotetta ei ole testattu. *Gliocladium* -sieni hajoaa oletetusti helposti, kuten luonnossa yleisesti esiintyvät muut maamikrobit.

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu. Biokertyvyys ei ole todennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu. *Gliocladium* on luonnossa yleisesti esiintyvä maamikrobi.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-kriteerit täyttäviä aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei muita 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: Tuote ei luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.
Käytetyt pakkaukset: Käytetyt pakkaukset tyhjennetään ja huuhdellaan mahdollisimman hyvin, jonka jälkeen ne toimitetaan asianmukaiseen jättepisteeseen tai hävitetään kotitalousjätteenä.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

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

Ympäristövaarat Ei ympäristövaaroja tuotteen kuljetuksen yhteydessä.
Erityiset 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.

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 CLP-versio suomeksi. Käyttöturvallisuustiedote laadittu voimassa olevien lakien ja säännösten (kts kohta 15.1) mukaisesti.

Lyhenteiden selitykset

pmy pesäkettä muodostava yksikkö

Tietolähteet

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

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Seoksen ja ainsosien luokitusarviointi perustuu CLP asetukseen (EY) N:o 1272/2008 ja asetukseen (EY) N:o 453/2010.

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

Luokitus CLP asetuksen (EC) N:o 1272/2008 mukaisesti:

Tuote ei CLP asetuksen mukaisesti tarvitse vaaramerkkiä.

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

Mikro-organismit saattavat aiheuttaa allergisen reaktion (H317).
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

- P301+P330+P313 **JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:** Huuhto suu. Jos pahoinvointia esiintyy nielemisen seurauksena: Hakeudu lääkäriin.
- P304 + P340 + P313 **JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:** Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos ilmenee hengitysoireita: Hakeudu lääkäriin
- P302+P352+P332+P313 **JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE:** 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

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.