

Datum: 13.10.2015
Version: 1 (CLP)
Föregående datering: ---

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

Handelsnamn	GT COATING
Typ av beredning	WP
REACH –registreringsnummer	Inte tillämpligt för produkten.

1.2 Godkända användningsområden för produkten och användningar som avråds från

Användningsändamål	Nyttomikrobpreparat för behandling av gräs på golfbanor vid kompletterings- och punktsådd. Produkten gynnar groningen/plantuppkomsten och stärker rotsystemet av gräs.
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 tillverkare av produkten:	VERDERA OY / Lallemand Plant Care
Gatuadress	Storklocksvägen 5 B
Postnummer och –anstalt	02270 ESBO
Postbox	PB 5
Postnummer och –anstalt	02271 ESBO
Telefon	010 217 3700
Telefax	010 217 3711
E-post och Internet	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).

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.

2.3 Andra faror

Mikroorganismer kan ge upphov till sensibiliserande reaktioner. Förvaras skilt från livsmedel, drycker samt djurfoder.

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 : - Piktogram, - H-fras(er) - Kategori
Torkade sporer och mycel av <i>Gliocladium</i> – svamp.	n/a	n/a	> 1*10 ⁷ cfu/g ⁽¹⁾	Ej klassificerad.

⁽¹⁾ Se avsnitt 16 "Förklaring till förkortningar i säkerhetsdatabladet".

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

Mikroorganismer kan ge upphov till sensibiliserande reaktioner.

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

Inga kända.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som blandningen kan medföra

Undvik inandning av rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga specifika miljöskyddsåtgärder. Verksamma ämnet är allmänt förekommande markmikrob.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd skyddshandskar, skyddskläder och ansiktsskydd. Spill samlas upp och läggs i slutna behållare. Undvik att inandas damm. Innehållet / behållaren lämnas till avfallshantering / återvinning enligt lokala avfallsförordningar / -föreskrifter (se avsnitt 13). Det förorenade området sköljs med vatten efter rengöring.

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

Inga särskilda åtgärder eller säkerhetsmått under normala och rekommenderade användnings- och förvaringsförhållanden. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Inandas inte damm/Undvik att inandas damm. Använd skyddshandskar, skyddskläder och ansiktsskydd (försedd med PPF2 eller PPF3 filter).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i öppnad förpackning på torr och sval plats, under +4°C (max 12 månader) eller i rumstemperatur +25°C (max 2 veckor). Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras skilt från livsmedel, drycker samt djurfoder.

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:	Skyddsglasögon / ansiktsskydd.
Hudskydd:	Använd lämpliga skyddskläder.
Handskydd:	Använd lämpliga skyddshandskar (t.ex PVC eller neopren) vid hantering.
Andningsskydd:	Ansikts-/andningsskydd försedd med PPF2 eller PPF3 filter rekommenderas.
Termisk fara:	Ej tillämpligt.
Begränsning av miljöexponeringen:	Aktiva substansen är naturligt förekommande svamp. Inga exponeringsgränser. Se avsnitt 6.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Ljusbrunt, beige pulver.
Lukt	Mild lukt.
Lukttröskel	Inte känt.
pH-värde	Ca. 6,3 (1% lösning)
Smältpunkt	Ej tillämpligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämpligt.
Flampunkt	Ej tillämpligt.
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämpligt.
Ångtryck	Ej tillämpligt.
Ångdensitet	Ej tillämpligt.
Relativ densitet	Ca. 300 kg/m ³ .
Löslighet (vatten)	Olösligt.
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 relevant 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.

Risken för farliga reaktioner:

Blandningen är stabil och farliga reaktioner inträffar ej vid rekommenderade användnings- och förvaringsförhållanden.

Förhållanden som ska undvikas:

Undvik temperaturer över +30°C, UV-ljus samt bestrålning.

Oförenliga material:	Inga kända.
Farliga sönderdelningsprodukter:	Blandningen är stabil och farliga sönderdelningsprodukter är ej att vänta vid rekommenderande användnings- och förvaringsförhållanden.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet	Ej hälsoskadligt.
Irritation (hud)	Ingen irriterande effekt känd.
Frätande effekt (ögon)	Mild ögon irritation kan uppstå.
Sensibilisering (luftvägar/hud)	Kan ge upphov till sensibiliserande reaktioner vid inandning och vid hudkontakt.
Toxicitet vid upprepad dosering	Ingen data tillgänglig för produkten. De enskilda ämnenas tester tyder ej på toxiska egenskaper hos produkten.
Cancerogenitet	Ingen data tillgänglig för produkten. De enskilda ämnenas tester tyder ej på carcinogena egenskaper hos produkten.
Mutagenitet	Ingen data tillgänglig för produkten. De enskilda ämnenas tester tyder ej på mutagena egenskaper hos produkten.
Reproduktionstoxicitet	Ingen data tillgänglig för produkten.
Annan information	Ingen data.

AVSNITT 12: ECOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkten och dess beståndsdelar klassificeras ej som miljöfarliga. *Gliocladium* är naturlig och allmänt förekommande marksvamp.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data tillgänglig för produkten. Förväntas vara lätt nedbrytbar, så som övriga naturligt förekommande svampar/mikrober.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen data tillgänglig för produkten. Ingen bioackumulering att förvänta.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig för produkten. *Gliocladium* är allmänt förekommande marksvamp.

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 avfallsförordningar (se avsnitt 15).

Restavfall: Onvänd produkt ej klassificerad som farligt avfall.
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.

Nationella förordningar (Finland):

Kemikalielagen 599/2013.

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), Förordning (EU) 453/2010, Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och (EG) 547/2011.

Förklaring till förkortningar i säkerhetsdatabladet

Cfu/g Kolonibildande enheter av per gram produkt; allmän koncentrationsbeteckning för mikro-organismer och mikrobpreparat.

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, Förordning (EU) 453/2010 och Direktive 1999/45/EG.

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.

Handelsnamn: GT COATING
Datum: 13.10.2015
Version: 1

P261 Undvik att inandas damm.
P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder och ansiktsskydd (försett med PPF2 eller PPF3 filter).

Mikroorganismer kan ge upphov till sensibiliserande reaktioner.
Förvaras skilt från livsmedel, drycker samt djurfoder.

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

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