

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

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

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

1.2 Godkända användningsområden för produkten och användningar som avråds från

Användningsändamål	Mikrobpreparat som förbättrar växtunderlagets och odlingsjordens bördighet.
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 importör/distributör 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.
P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder och ansiktsskydd.

2.3 Andra faror

Inga andra 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 (% w/w)	Klassificering : - Piktogram, - H-fras(er) - Kategori
Jästextrakt av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .	n/a	n/a	85	Ej klassificerad.
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> IT 45 -bakterie.	n/a	n/a	15	Ej klassificerad.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Enligt CLP Förordningen (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

Inga kända.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

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 rök.

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 föreskriven personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga specifika miljöskyddsåtgärder.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Vid rengöring: Spillet torkas upp eller avlägsnas med dammsugare. Späd ut produktspill med vatten innan avtorkning. Produkten kan inaktiveras genom att behandla den i 5 minuter med 1% lösning av blekningsmedel. Spill/restmängder kan hållas i avlopp eller innehållet / behållaren lämnas till avfallshantering / återvinning enligt lokala avfallsförordningar och 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

Inga specifika försiktighetsåtgärder gäller för produkten då föreskrifterna och anvisningarna om säker hantering och lagring följs. Undvik inandning och förtärning av produkten samt kontakt med hud och ögon. Undvik dammbildning och inandning av damm vid hantering av produkten i slutet utrymme. Använd skyddshandskar, skyddskläder och ansiktsskydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt. Produkten får ej frysa eller bli utsatt för temperaturer > +35°C. 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:	Använd skyddsglasögon.
Hudskydd:	Använd lämpliga skyddskläder.
Handskydd:	Använd lämpliga skyddshandskar (t.ex PVC eller neopren) vid hantering.
Andningsskydd:	Användning av andningsskydd är inte nödvändigt under normal hanteringsförhållanden. Om ventilationen är otillräcklig / obefintlig eller om dammbildningen är betydlig under hantering av produkten rekommenderas användning av en ansiktsskydd (försedd med P2 eller PPF3 filter).

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Ljusbrunt, beige pulver.
Lukt	Lukt av jäst.
Luktröskel	Inte känt.
pH-värde	6
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	0,58 g/cm ³ (20°C)
Löslighet (vatten)	Lösligt.
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 annan information tillgänglig.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

Reaktivitet:

Blandningen är stabil och inte reaktiv 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:

Förvaring i direkt solljus, temperaturer < 0°C och > 35°C.

Oförenliga material:

Starka baser och syror samt frätande ämnen och blandningar.

Farliga sönderdelningsprodukter:

Blandningen är stabil och farliga sönderdelningsprodukter är ej att vänta vid rekommenderande användnings- och förvaringsförhållanden.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet

Giftfri, ej hälsoskadligt.

Irritation (hud)

Ingen irriterande effekt känd.

Frätande effekt (ögon)

Ej frätande. Mekanisk irritation kan uppstå om damm kommer i kontakt med ögonen.

Sensibilisering (luftvägar/hud)

Ej irriterande.

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. De enskilda ämnenas tester tyder ej på toxiska egenskaper hos produkten.

Annan information

Ingen annan information.

AVSNITT 12: ECOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkten innehåller inga ämnen som är klassificerade som miljöfarliga eller som giftig för organismer.

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

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: Produkten ej klassificerad som farligt avfall.
Förorenade förpackningar: Tomma, ursköljda förpackningar lämnas till lokal förpackningsåtervinning.

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 kemikalier

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 och Förordning (EG) 1907/2006 (REACH).

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

Klassificering enligt CLP (EG) Nr 1272/2008:

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

Skyddsangivelser:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder och ansiktsskydd.

P301+P330+P313
P304 + P340 + P313

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

Handelsnamn: RHIZOCELL
Datum: 13.10.2015
Version: 1

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