

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Vertimulch

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 1 van 8

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Vertimulch

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

Bodemverbeteraar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Plant Health Cure BV
Weg: Postbus 103
Plaats: NL-5060 AC Oisterwijk
Telefoon: +31 13 7 200 300
E-mail: info@phc.eu
Contactpersoon: Pius Floris
Internet: www.phc.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31651328508

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren categorieën:
Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2
Kankerverwekkendheid: Kank. 2
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3
Gevarenaanduidingen:
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veroorzaakt huidirritatie.
Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Humic acids (Humate)*

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.

Voorzorgsmaatregelen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Vertimulch

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 2 van 8

P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P313	Een arts raadplegen.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

Het mengsel bestaat voor < 1 procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute toxiciteit niet bekend is.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
1415-93-6	Humic acids (Humate)*			25 - < 50 %
	215-809-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

Bijkomend advies

*Bevat: 1 - 6 % Silica (sand) Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Medische behandeling noodzakelijk. Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden. Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met polyethyleenglycol en vervolgens met veel water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Braken veroorzaken, als het slachtoffer bij bewustzijn is. Medische behandeling noodzakelijk.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Vertimulch

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 3 van 8

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.
Water, Kooldioxide (CO₂), Schuim, Bluspoeder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kan ontstaan: Gassen/dampen, irriterend. Gassen/dampen, giftig.
Het product is de aangeleverde vorm niet stofexplosiegevaarlijk, maar een concentratie van fijnstof kan wel leiden tot een stofexplosie.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Bijkomend advies

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen.
Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.
Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7
Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8
Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilig hanteren

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Stofontwikkeling vermijden.
Stof niet inademen. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele plaats bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met:
Sterke loog.
Sterke zuren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Vertimulch

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 4 van 8

Bodemverbeteraar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bijkomend advies voor grenswaarden

geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Stof niet inademen.

Hygiënische maatregelen

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korbbril.

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vast (Granulaat)
Kleur:	karakteristiek
Geur:	karakteristiek

Methode

pH:	niet bepaald.
-----	---------------

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	93,33 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald.
Vlampunt:	niet van toepassing

Ontvlambaarheid

vast:	niet bepaald.
gas:	niet van toepassing

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Vertimulch

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 5 van 8

Ontploffingseigenschappen

niet ontplofbaar.

Onderste ontploffingsgrens:

niet bepaald.

Bovenste ontploffingsgrens:

niet bepaald.

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet bepaald.

gas:

niet van toepassing

Ontledingstemperatuur:

niet bepaald.

Oxiderende eigenschappen

Niet oxyderend.

Dampspanning:

niet bepaald.

Dichtheid:

niet bepaald.

Wateroplosbaarheid:

niet oplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald.

Verdelingscoëfficiënt:

niet bepaald.

Viscositeit / dynamisch:

niet bepaald.

Viscositeit / kinematisch:

niet bepaald.

Dampdichtheid:

niet bepaald.

Verdampingssnelheid:

niet bepaald.

9.2. Overige informatie

Geurdrempelwaarde niet bepaald.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

In geval van brand kan ontstaan: Gassen/dampen, irriterend.

Exotherme reactie met: Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke loog.

Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

stikstofoxide (NOx), Ammoniak, Zwaveldioxide (SO₂), Chloorwaterstof (HCl), Koolmonoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Vertimulch

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 6 van 8

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veroorzaakt huidirritatie.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Humic acids (Humate)*)

Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.
Bevat: 1 - 6 % Silica (sand) Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bijkomend advies m.b.t. tests

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als gevaarlijk geclassificeerd. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt!

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Het product is niet: Ecotoxisch.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

niet van toepassing

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product werd niet gecontroleerd.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de **modelreglementen van de VN:**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Vertimulch

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 7 van 8

14.3. Transportgevaarklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3. Transportgevaarklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3. Transportgevaarklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO)

14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3. Transportgevaarklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling: Rekening houden met beperkte tewerkstelling van jongeren.

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Vertimulch

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 8 van 8

LD50: Lethal dose, 50%

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)