

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

PHC Turf Saver

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

PHC Turf Saver

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
Contactperson: 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)

calcium bis(dihydrogenorthophosphate)

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.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

PHC Turf Saver

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 2 van 8

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
 P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spelen.

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	
7758-23-8	calcium bis(dihydrogenorthophosphate)	5 - < 10 %
	231-837-1	
	Eye Irrit. 2; H319	
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)	2,5 - < 5 %
	232-455-8	01-2119487078-27
	Asp. Tox. 1; H304	

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

Bijkomend advies

*Humic acids (Humate) (CAS-Nr.: 1415-93-6), Kaolin clay (CAS-Nr.1332-58-7), Dolomite (CAS-Nr.: 16389-88-1): Bevat: 1 - 6 % Silica (sand)

Bevat: 1 - 2 % Silica (sand) Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Bij inademing

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

Bij aanraking met de huid

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

PHC Turf Saver

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 3 van 8

Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden grondig met stromend water spoelen Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Braken veroorzaken, als het slachtoffer bij bewustzijn is. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM raadplegen. Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

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

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

Niet ontbrandbaar. Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden. 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.

Bijkomend advies

Gassen/dampen/levels 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. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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.

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

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

PHC Turf Saver

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 4 van 8

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

Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen, voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen. Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren. Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met:
Sterke zuren.
Sterke loog.

7.3. Specifiek eindgebruik

Bodemverbeteraar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
-	Olienevel (minerale olie)	-	5	-	TGG 8 uur	Publiek
		-	-	-	TGG 15 min.	Publiek

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.

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. Stof niet inademen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korfbil.

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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

PHC Turf Saver

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 5 van 8

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: niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject: niet bepaald.

Vlampunt: niet van toepassing

Ontvlambaarheid

vast: niet bepaald.

gas: niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen

niet ontplofbaar.

Onderste ontploffingsgrens: niet bepaald.

Bovenste ontploffingsgrens: niet bepaald.

Zelfontbrandingstemperatuur

vast: niet bepaald.

gas: niet van toepassing

Ontledingstemperatuur: niet bepaald.

Oxiderende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

Dampspanning: niet bepaald.

Dichtheid: niet bepaald.

Wateroplosbaarheid: gedeeltelijk oplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald.

Verdelingscoëfficiënt: niet bepaald.

Viscositeit / dynamisch: niet bepaald.

Viscositeit / kinematisch: niet bepaald.

Dampdichtheid: niet bepaald.

Verdampingsnelheid: 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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

PHC Turf Saver

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 6 van 8

Heftige reactie met: Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

Het product is de aangeleverde vorm niet stofexplosiegevaarlijk, maar een concentratie van fijnstof kan wel leiden tot een stofexplosie.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren.

Sterke loog.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden. stikstofoxide (NOx), Ammoniak, Zwafeloxyside, 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.

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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.

*Humic acids (Humate) (CAS-Nr.: 1415-93-6), Kaolin clay (CAS-Nr.1332-58-7), Dolomite (CAS-Nr.: 16389-88-1): Bevat: 1 - 6 % Silica (sand)

Bevat: 1 - 2 % 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

Het product werd niet gecontroleerd.

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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

PHC Turf Saver

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 7 van 8

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

Met veel water wassen. Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt 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 overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Verpakkingsgroep:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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. Transportgevaarlijkheidsklasse(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. Transportgevaarlijkheidsklasse(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. Transportgevaarlijkheidsklasse(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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

PHC Turf Saver

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 8 van 8

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.
Waternverontreinigend-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%
LD50: Lethal dose, 50%

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

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
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 weten 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 het 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.)