

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BioPak Plus

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

BioPak Plus

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 Oosterwijk
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:
Acute toxiciteit: Acute tox. 4
Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2A
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3
Gevarenaanduidingen:
Schadelijk bij inslikken.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veroorzaakt huidirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Voorzorgsmaatregelen

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BioPak Plus

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 2 van 8

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P301+P310	NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P304	NA INADEMING:
P340	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P332	Bij huidirritatie:
P350	Voorzichtig wassen met veel water en zeep.
P361	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P405	Achter slot bewaren.
P403	Op een goed geventileerde plaats bewaren.
P501	Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

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]	
7782-63-0	ijzer(II)sulfaat (1:1) heptahydraat; zwavelzuur, ijzer(II)zout, (1:1) heptahydraat; ferrosulfaat heptahydraat	10 - < 25 %
	231-753-5 026-003-01-4	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319	
25322-68-3	Polyethylene glycol	2,5 - < 5 %
	500-038-2	
	STOT SE 3; H335	
1303-96-4	dinatriumtetraboraatdecahydraat; boraxdecahydraat	0,1 - < 1 %
	215-540-4 005-011-01-1	
	Repr. 1B; H360FD	

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener: Beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Bij inademing

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen. Een arts raadplegen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BioPak Plus

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 3 van 8

beschikking houden.

Bij aanraking met de huid

Voorzichtig wassen met veel water en zeep. 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 optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. 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. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Bijkomend advies

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen. 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. 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

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BioPak Plus

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 4 van 8

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

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

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde 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
1303-96-4	Dinatriumtetraboraten decahydraat (borax)	-	5		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat

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. Stofontwikkeling vermijden.

Hygiënische maatregelen

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Stof niet inademen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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

BioPak Plus

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 (poeder)
Kleur: zwart
Geur: karakteristiek

Methode

pH: 5,5 - 6,7 (1 % wateroplossing)

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

Niet oxyderend.

Dampspanning: niet bepaald.

Dichtheid: niet bepaald.

Bulkdichtheid: 900 kg/m³

Wateroplosbaarheid: gemakkelijk 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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BioPak Plus

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 6 van 8

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reactie met: Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

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, Zwaveloxyde, Chloorwaterstof (HCl), Koolmonoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
7782-63-0	ijzer(II)sulfaat (1:1) heptahydraat; zwavelzuur, ijzer(II)zout, (1:1) heptahydraat; ferrosulfaat heptahydraat				
	oraal	ATE	500 mg/kg		

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Overgevoeligheidseffecten

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Polyethylene glycol)

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

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

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Het product is niet: Ecotoxisch.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BioPak Plus

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 7 van 8

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 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.

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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BioPak Plus

Drukdatum: 02.10.2015

Pagina 8 van 8

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. Rekening houden met beperkte tewerkstelling van aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.
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%
LD50: Lethal dose, 50%

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

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

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.)