



BioDrench™

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum van uitgave: 15-01-2009 Datum herziening: 18-07-2021

Versie: 4.1

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : BioDrench™

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Innoculant

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Niet geschikt voor inwendig gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

HortiPro BV
Jagerserf 43
3851 SM Ermelo - the Netherlands
T (+31) 341 268 639
info@hortipro.com - www.hortipro.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
BELGIË/BELGIQUE	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245
NEDERLAND	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners	P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Vervalt

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :

Signaalwoord (CLP) : NVT
Gevaarlijke bestanddelen : NVT
Gevarenaanduidingen (CLP) : NVT
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : NVT

2.3. Andere gevaren

Voorkom direct oogcontact. Buiten bereik van kinderen houden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie
Mengsel	Preparaat verkregen vanuit fermentatie. Bevat micro-organismen o.a. lactobacillus casei (melkzuurbacteriën vanuit foto synthetiserende bacteriën, melkzuurbacteriën en gisten)

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
EHBO na inademing	: Het slachtoffer frisse lucht laten inademen. Laat het slachtoffer rusten.
EHBO na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische behandeling inschakelen indien symptomen optreden of aanhouden.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen en overvloedig water drinken. Medische hulp inroepen indien symptomen ontstaan of na inname van grote hoeveelheden. In afwachting van medische behandeling het slachtoffer dat is blootgesteld in de frisse lucht brengen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar	: Mogelijk gasvorming bij inslikken. Mogelijk irritatie van de ogen.
---	--

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

Symptomen behandelen en ondersteunende therapie volgens voorschrift

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Zand. Waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen beperkingen.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van vuur	: Bij verhitting of brand is het ontstaan van gevaarlijke gassen mogelijk. Geen specifieke gegevens
---	---

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Voor voldoende ventilatie zorgen / Persoonlijke beschermingskleding dragen / Niet beschermende personen op afstand houden / Slipgevaar.
----------------------	---

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	: Overbodig personeel weg laten gaan.
----------------	---------------------------------------

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
Noodprocedures	: De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in geconcentreerde vorm in grotere hoeveelheden de riolering / het oppervlaktewater / het grondwater laten terecht komen.

Bij het vrijkomen van grote hoeveelheden in het milieu dienen de autoriteiten te worden geïnformeerd.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelzand. Gelekte/gemorste stof opruimen. Restant met veel water verdunnen. Spoelwater afvoeren naar riool.
--------------------	---

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 7 : HANTERING EN OPSLAG

Zie Rubriek 8 : BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING.

Zie Rubriek 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Draag geschikte beschermende kleding. Ventilatie wordt aanbevolen.
Hygiënische maatregelen	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Opslagvoorwaarden	: Buiten bereik van kinderen bewaren. Verpakking na gebruik sluiten. Bij voorkeur in originele verpakking bewaren. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag	: Breng scheidingswanden aan in de lekbak om te voorkomen dat zure en basische meststoffen bij elkaar kunnen komen.
Opslagplaats	: Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Aanbevolen opslagtemp. 5 – 30°C

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Vermijd onnodige blootstelling.
Bescherming handen	: Beschermende handschoenen dragen
Oogbescherming	: Veiligheidsbril
Bescherming luchtwegen	: Geen adembescherming vereist bij normaal gebruik
Overige informatie	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Bruin / oranje
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 3,5
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: < 0 °C
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: >100 °C
Vlampunt	: >93 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,007
Dichtheid	: Niet bepaald
Oplosbaarheid	: Water: volledig
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Vermijd hoge temperaturen (>40 °C) om productkwaliteitsverlies te voorkomen. Materiaal is vorstgevoelig

10.2. Chemische stabiliteit

Geen afbraak bij opslag en handeling volgens voorschrift

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen contact met sterk oxiderende stoffen

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen. Oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslagomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten gevormd

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Geen gegevens beschikbaar
Huidcorrosie/-irritatie	: Geen specifieke informatie beschikbaar
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Mogelijk prikkelend effect
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Mutageniteit in geslachtscellen	: Geen mutageniteit effecten
Kankerverwekkendheid	: Niet geclassificeerd
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet geclassificeerd
Overgevoeligheid	: Niet geclassificeerd
CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)	: Niet geclassificeerd
Overige informatie	: Geen verdere relevante informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

BioDrench

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar op termijn
---------------------------------	-----------------------------------

12.3. Bioaccumulatie

BioDrench

Bioaccumulatie	Een verrijking in organismen niet te verwachten
----------------	---

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De substantie is niet formeel ingedeeld volgens alle beoordelingscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd als PBT of zPzB te zijn

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie	: Voorkom lozing in het milieu
------------------------	--------------------------------

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: Kan met inachtneming van de voorschriften van de plaatselijke instanties naar een gecontroleerde verbrandingsinstallatie worden gebracht
EG Regelgeving voor Opruiming van Afval (EWC)	06 10 01 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN, afval van chemische processen met stikstof en de kunstmestbereiding
Ecologie – afvalstoffen	: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. De verpakking zorgvuldig leegmaken. Bodem, water of milieu niet verontreinigen met de afvalhouder

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR

Transportgevaarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

IMDG

Transportgevaarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

IATA

Transportgevaarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

ADN

Transportgevaarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

RID

Transportgevaarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IMDG)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IATA)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (ADN)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (RID)	: Niet van toepassing

14.5. Milieugevaaren

Milieugevaarlijk	: Nee
Mariene verontreiniging	: Nee
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

14.6.2. Transport op open zee

14.6.3. Luchttransport

14.6.4. Transport op binnenlandse wateren

Vervoer verboden (ADN)	: Nee
Valt niet onder het ADN	: Nee

14.6.5. Spoorwegvervoer

Vervoer verboden (RID)	: Nee
------------------------	-------

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

15.1.1. EU-voorschriften

Richtlijn 89/686/EEG	Persoonlijke beschermingsmiddelen
Richtlijn 98/24/EG	Risico's van chemische agentia op het werk
Beschikking 2000/532/EG	Betreffende lijst van afvalstoffen
Verordening 2003/2003/EG	Inzake meststoffen
Verordening (EG) nr. 1272/2008	Betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels

Verordening (EU) 2015/830	Van de Commissie van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).
---------------------------	--

MossKade staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK)

: Waterbezwaarlijkheid (NL) 10. Saneringsplan A

PGS (NL)

Niet van toepassing (referentie <http://www.pgs-richtlijnen.nl>)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen

: VERORDENING (EG) VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie

: Geen.

Lijst van relevante R-, H- en EUH-zinnen vanuit rubriek 2 en 3: Vervalt

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwyl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product.