

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Embasol Houtwormdood
Artikelnummer : ESEMBA
Datum bewerking : 22.08.2014
Datum van uitgifte : 22.08.2014

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

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

1.1 Productidentificatie

Embasol Houtwormdood

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Houtverduurzamingsmiddel

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Hoetmer b.v.

Straat : Nijverheidstraat 12

Postcode/plaats : NL-3316 AP Dordrecht

Telefoon : 0031 (0) 78 6350720

Telefax : 0031 (0) 78 6133029

Contactpersoon voor informatie : E-Mail: hoetmerbv@hoetmer.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatiecentrum, RIVM, tel: +31 – 30 - 2748888
België: Antigifcentrum: +32 - 70 - 245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn 67/548/EEG of richtlijn 1999/45/EG

Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. · Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

N ; R 50/53 · Xn ; R 65 · R 66

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

Aquatic Acute 1 ; H400 - Schadelijk voor oppervlaktewateren : Categorie 1 ; Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Schadelijk voor oppervlaktewateren : Categorie 1 ; Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Aspiratiegevaar : Categorie 1 ; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG)

Gevarensymbolen en gevarenaanduidingen voor gevaarlijke stoffen en preparaten



Xn ; Schadelijk



N ; Milieugevaarlijk

R-zinnen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Embasol Houtwormdood
Artikelnummer : ESEMBA
Datum bewerking : 22.08.2014
Datum van uitgifte : 22.08.2014

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
65 Schadelijk; kan longschade veroorzaken na verslikken.
66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

S-zinnen

62 Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.
23 Gas/damp/spuitnevel niet inademen
24 Aanraking met de huid vermijden.

Bijzondere aanduiding van bepaalde preparaten

99 Bevat 3-FENOXYBENZYL-3-(2,2-DICHLORVINYL)-2-DIMETHYLCYCLOPROPAAN-CARBAMAAT. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

Gevarenpictogrammen



Gezondheidsgevaar (GHS08) · Milieu (GHS09)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Gevarenaanduidingen

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P405 Achter slot bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar de juiste verwerking.

Aanvullende gevarenkenmerken (CEE)

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH208 Bevat 3-FENOXYBENZYL-3-(2,2-DICHLORVINYL)-2-DIMETHYLCYCLOPROPAAN-CARBAMAAT. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Kan een allergische reactie veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; REACH registratienr. : 01-2119457273-39- ; EG-nr. : 918-481-9

Gewichtsaandeel : 85 - 100 %
Inschaling 67/548/EG : Xn ; R65 R66
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

3-FENOXYBENZYL-3-(2,2-DICHLORVINYL)-2-DIMETHYLCYCLOPROPAAN- CARBAMAAT ; EG-nr. : 258-067-9; CAS-nr. :

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Embasol Houtwormdood
Artikelnummer : ESEMBA
Datum bewerking : 22.08.2014
Datum van uitgifte : 22.08.2014

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

52645-53-1

Gewichtsaaandeeil : 0,025 - 1 %
Inschaling 67/548/EG : N ; R50/53 R43 Xn ; R20/22
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Aanvullende informatie

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Voor frisse lucht zorgen.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. in geval van huidreacties arts consulteren.

Bij oogcontact

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Na inslikken

GEEN braken opwekken. Mond grondig met water spoelen.

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

Aanwijzingen voor de arts

Behandeling

Symptomatische behandeling.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan een allergische reactie veroorzaken. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO2) alcoholbestendig schuim Watersproeistraal Bluspoeder Zand

Ongeschikte blusmiddelen

Geen

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

Geen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

5.4 Aanvullende informatie

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Embasol Houtwormdood
Artikelnummer : ESEMBA
Datum bewerking : 22.08.2014
Datum van uitgifte : 22.08.2014

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

Geen

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

De bij het contact met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging

Mechanisch opnemen. Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

6.5 Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Beschermingsmaatregelen

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Brandbeveiligingsmaatregelen

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse (TRGS 510) : 10

Verdere informatie over de opslagcondities

Container beschermen tegen beschadiging.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)

Grenswaarde : 600 mg/m³

Versie :

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (D)

Grenswaarde : 1200 mg/m³ / 184 ppm

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Embasol Houtwormdood
Artikelnummer : ESEMBA
Datum bewerking : 22.08.2014
Datum van uitgifte : 22.08.2014

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

Opmerking : Gesamtkohlenwasserstoffe

Versie :

Biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar

DNEL/DMEL en PNEC-waarden

DNEL/DMEL

Geen gegevens beschikbaar

PNEC

Geen gegevens beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Chemisch resistent, ondoorlaatbare handschoenen voldoen aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen ten alle tijden bij het hanteren van chemische producten, wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit nodig is.

Geschikt materiaal : Butylrubber NBR (Nitrilkauschuk)

Doordringtijd (maximale draagduur) : 480 minutes. Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Dikte van het handschoenenmateriaal : 0,4 mm

Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding onvoldoende ventilatie Hanteren van grote hoeveelheden. aërosol- of nevelvorming.

Geschikte ademhalingsapparatuur

Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: A

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

8.3 Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Aggregatietoestand : vloeibaar

Kleur : Verschillend, naargelang van kleuring

Geur

zwak.

Veiligheidstechnische gegevens

Verstarringspunt :	(1 bar / 1 Pa)	Geen gegevens beschikbaar	Brookfield
Smeltpunt/bereik :		Geen gegevens beschikbaar	
Vriespunt :		Geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt/bereik :		Geen gegevens beschikbaar	
Ontledingstemperatuur :		Geen gegevens beschikbaar	

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Embasol Houtwormdood
Artikelnummer : ESEMBA
Datum bewerking : 22.08.2014
Datum van uitgifte : 22.08.2014

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

Vlampunt :	>	61 °C	
Ontstekingstemperatuur :		Geen gegevens beschikbaar	
Onderste explosiegrens :		Geen gegevens beschikbaar	
Bovenste ontploffingsgrens :		Geen gegevens beschikbaar	
Dampdruk :	(50 °C)	Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	0,8 g/cm ³
Oplosmiddel separatie-test :	(20 °C)	Geen gegevens beschikbaar	
Oplosbaarheid in vet :	(20 °C)	Geen gegevens beschikbaar.	
Oplosbaarheid in water		Niet oplosbaar	
PH-waarde :	(20 °C)	Geen gegevens beschikbaar	
log P O/W :		Geen gegevens beschikbaar	
Kinematic viscosity	(25 °C)	<	30 s ISO 2431
Vaststofgehalte :		ca.	1 Gew-%
Geurdrempelwaarde :		Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)	Geen gegevens beschikbaar	
Verdampingswaarde :		Geen gegevens beschikbaar	
Verdampingssnelheid :		Geen gegevens beschikbaar	
Ontvlambare vaste stoffen :		Geen gegevens beschikbaar.	
Ontvlambare gassen :		Geen gegevens beschikbaar.	
Oxiderende vloeistoffen :		Geen gegevens beschikbaar.	
Explosieve eigenschappen :		Geen gegevens beschikbaar.	
Bijtend voor metalen :		Geen gegevens beschikbaar.	

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij gebruik van de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie paragraaf 7).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

10.7 Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Embasol Houtwormdood
Artikelnummer : ESEMBA
Datum bewerking : 22.08.2014
Datum van uitgifte : 22.08.2014

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Methode :	OECD 401
Parameter :	LD50 (3-FENOXYBENZYL-3-(2,2-DICHOORVINYL)-2-DIMETHYLCYCLOPROPAAN-CARBAMAAT ; CAS-nr. : 52645-53-1)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	480 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Methode :	OECD 402
Parameter :	LD50 (3-FENOXYBENZYL-3-(2,2-DICHOORVINYL)-2-DIMETHYLCYCLOPROPAAN-CARBAMAAT ; CAS-nr. : 52645-53-1)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	4000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	LC50 (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	4951 mg/m ³
Methode :	OECD 403
Parameter :	LD50 (3-FENOXYBENZYL-3-(2,2-DICHOORVINYL)-2-DIMETHYLCYCLOPROPAAN-CARBAMAAT ; CAS-nr. : 52645-53-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 23,5 mg/l
Blootstellingsduur :	4 h

Specifieke symptomen in dierexperimenten

Geen gegevens beschikbaar

Irritatie en brandende werking

Primaire irriterende werking op de huid

Geen gegevens beschikbaar

Irritatie van de ogen

Geen gegevens beschikbaar

Irritatie van de luchtwegen

Geen gegevens beschikbaar

Inschatting/inschaling

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Overgevoeligheid

Bij huidcontact

Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Embasol Houtwormdood
Artikelnummer : ESEMBA
Datum bewerking : 22.08.2014
Datum van uitgifte : 22.08.2014

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

Na inhalatie

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch)

Geen gegevens beschikbaar

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Carcinogeniteit

Geen gegevens beschikbaar

Kiemcelmutageniteit/Genotoxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

Voortplantingstoxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)

Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiegevaar

Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

11.2 Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Geen gegevens beschikbaar

11.3 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

11.4 Aanvullende informatie

Kan een allergische reactie veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	LC50 (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis :	> 1000 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	OECD 203
Parameter :	LC50 (3-FENOXYBENZYL-3-(2,2-DICHLORVINYL)-2-DIMETHYLCYCLOPROPAAN-CARBAMAAT ; CAS-nr. : 52645-53-1)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis :	0,0051 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h

Chronische (langdurige) vistoxiciteit

Parameter :	NOEC (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis :	0,1 mg/l
Blootstellingsduur :	28 d

Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit

Parameter :	EC50 (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis :	> 1000 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Embasol Houtwormdood
Artikelnummer : ESEMBA
Datum bewerking : 22.08.2014
Datum van uitgifte : 22.08.2014

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

Methode : OECD 202
Parameter : EC50 (3-FENOXYBENZYL-3-(2,2-DICHLORVINYL)-2-DIMETHYLCYCLOPROPAAN-CARBAMAAT ; CAS-nr. : 52645-53-1)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 0,00064 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Parameter : NOEC (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 0,18 mg/l
Blootstellingsduur : 28 d

Acute (kortdurige) algentoxiteit

Parameter : ErC50 (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OECD 201
Parameter : EbC50 (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OECD 201
Parameter : IC50 (3-FENOXYBENZYL-3-(2,2-DICHLORVINYL)-2-DIMETHYLCYCLOPROPAAN-CARBAMAAT ; CAS-nr. : 52645-53-1)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Werkingsdosis : > 1,13 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Chronische (langdurige) algentoxiteit

Parameter : NOEC (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Werkingsdosis : 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OECD 201

Bacteriëntoxiteit

Geen gegevens beschikbaar

Terrestrische toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

Plantentoxiteit

Geen gegevens beschikbaar

Gedrag in zuiveringsinstallaties

Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische afbouw

Geen gegevens beschikbaar

Biologische afbraak

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Embasol Houtwormdood
Artikelnummer : ESEMBA
Datum bewerking : 22.08.2014
Datum van uitgifte : 22.08.2014

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Verdere ecologische aanwijzingen

Geen gegevens beschikbaar

Aanvullende informatie

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

VN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (3-FENOXYBENZYL-3-(2,2-DICHOORVINYL)-2-DIMETHYLCYCLOPROPAAN-CARBAMAAT)

Transport op open zee (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Permethrin)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Permethrin)

14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 9
Classificeringscode : M6
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90
Code tunnelbeperking : E
Speciale voorschriften : LQ 7 · E 1
Gevarenlabel(s) : 9 / N

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 9
EmS nummer : F-A / S-F
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1
Gevarenlabel(s) : 9 / N

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 9
Speciale voorschriften : E 1
Gevarenlabel(s) : 9 / N

14.4 Verpakkingsgroep

III

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Ja

Transport op open zee (IMDG) : Ja (P)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Embasol Houtwormdood
Artikelnummer : ESEMBA
Datum bewerking : 22.08.2014
Datum van uitgifte : 22.08.2014

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Som organische stoffen van klasse III : 85 - 100 %

Waterbedreigingsklasse (WGK)

Klasse : 2 (Waterbedreigend) Classificatie conform VwVwS

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

14. Transportgevaarklasse(n) - Landtransport (ADR/RID)

16.2 Afkortingen en acroniemen

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

GHS - Globally Harmonised System of Classification and Labeling

CLP - Classification, Labeling and Packaging of Substances and Mixtures

CAS - Chemical Abstract Service

TWA - Time Weighted Average

DNEL/DMEL - Derived No Effect Level

PNEC - Predicted No Effect Concentration

STP - Sewage Treatment Plant

TRGS - Technical Rules for Hazardous Substances (German Regulations)

STEL - Short-term Exposure Limit

TLV - threshold limit value **AGW** - threshold limit value

RCP - Reciprocal Calculation Procedure

ATE - Acute Toxicity Estimate

MAK threshold limit value

LD50 - Lethal Dose, 50%

LC50 - Lethal concentration, 50%

OECD - Organization for Economic Cooperation and Development

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

EC50 - half maximal effective concentration

NOEC - No Observed Effect Concentration

PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic

vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

ADR/RID - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)/Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses)

IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code

ICAO - International Civil Aviation Association

IATA - International Air Transport Association

VwVwS - German administrative regulation on the classification of substances hazardous to water into water hazard classes

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Woordelijke inhoud van de R-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302

Schadelijk bij inslikken.

H304

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Embasol Houtwormdood

Artikelnummer : ESEMBA

Datum bewerking : 22.08.2014

Datum van uitgifte : 22.08.2014

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
20/22	Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

16.5 Opleidingsinformatie

Geen

16.6 Aanvullende informatie

Geen

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.
