



postbus 1
3300 AA dordrecht
telefoon: 078 - 6350720
telefax: 078 - 6133029
e-mail: hoetmerbv@planet.nl

Hoetmer B.V.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embasol Houtwormdood
overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Handelsnaam

Embasol Houtwormdood

Gebruik van de stof of het preparaat Houtverduurzamingsmiddel met insecticide werking

Leverancier Hoetmer b.v.
Postbus 1
NL-3300 AA Dordrecht
Tel: +31-78-6350720
Fax: +31-78-6133029
E-mail: hoetmerbv@planet.nl
Spuiboulevard 334a
NL-3311 GR Dordrecht

Telefoon in noodsituaties Nationaal Vergiftigingen Informatiecentrum, RIVM, tel: 030-2748888

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Gevaaromschrijving Irriterend voor de huid. 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.
Indeling : N ; R 50/53 · Xn ; R 38, R 65

Bijkomende aanwijzingen De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische karakterisering Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen

| Naam van bestanddeel | CAS-nr. | EG-nr. | Annex 1-Index nr. | Concentratie | Symbolen | Waarschuwingzinnen |
|---|------------|-----------|-------------------|--------------|----------|-------------------------|
| Permethrin | 52645-53-1 | 258-067-9 | 613-058-00-2 | 0,25-1,0% | Xn, N | *R 20/22, R 43, R 50/53 |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie | 64742-47-8 | 265-149-8 | 649-422-00-2 | 85-100% | Xn | *R 65 |

* De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Algemene informatie Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Bij twijfel of bij aanhouden- de verschijnselen een arts raadplegen.

Inademing Slachtoffers buiten gevarezone brengen. frisse lucht toevoeren.

Contact met de huid Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water.

Contact met de ogen Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen (10-15 min.). Een arts bellen.

Opname door de mond Niet laten braken, arts bellen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen Schuim, CO₂, droge blusmiddelen, waternevel, sproeistraal Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Speciale beschermende kleding In geval van brand ademhalingsstoelsten met onafhankelijke luchttoevoer gebruiken.

Aanvullende gegevens Bedreigde houders bij brand met water afkoelen.

Datum van uitgifte: 5-1-2009

Opnieuw bewerkt op: 10-9-2008

1/6



postbus 1
3300 AA dordrecht
telefoon: 078 - 6350720
telefax: 078 - 6133029
e-mail: hoetmerbv@planet.nl

Hoetmer B.V.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embasol Houtwormdood overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

| | |
|---|---|
| Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen | Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk. Wegens het aandeel aan organische oplosmiddelen uit de nabijheid van ontstekingsbronnen houden en het vertrek goed ventileren. De dampen niet inademen. Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. |
| Maatregelen ter bescherming van het milieu | Met vloeistofabsorberend materiaal opnemen en volgens het "Abfallgesetz" handelen. Niet in de riolering laten komen. |
| Procedure voor het reinigen/opnemen | Scherp het geknoeiide materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Zorg voor een goede ventilatie. Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen. |

7. HANTERING EN OPSLAG

| | |
|---|--|
| Informatie m.b.t. veilig hanteren | Het product mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermde verlichting of andere ontstekingspunten. Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellingsconcentraties dan zijn toegestaan. Luchtafzuiging bij spuitverwerking noodzakelijk. Voor toevoer van frisse lucht zorgen. |
| Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar | Verijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. |
| Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks | Houder goed gesloten op koele, goed geventileerde, plaats opslaan. Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Verwarming boven 50°C vermijden. |
| Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag | TRbF 110 beachten. |
| Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag | Houder op een goed geventileerde plaats bewaren. Het product kan elektrostatisch worden opgeladen: maak altijd gebruik van aardlijnen wanneer het van een container naar een andere container wordt overgebracht. Opslagklasse VCI: 3B |
| Specifieke toepassingen | Houtverduurzamingsmiddel |

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

| | |
|---|---|
| Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties | Geen aanvullende gegevens. Zie 7. |
| Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden. | |
| Wenken omtrent de grenswaarden | Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren. |
| Persoonlijke beschermingsvoorzieningen | |
| Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen | Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Met het product bevuilde kleding meteen uittrekken. |
| Ademhalingsbescherming | Geen, echter inademen van de dampen zo mogelijk vermijden. |
| Handbescherming | Veiligheidshandschoenen PVC of rubber zie het memorandum voor veiligheidshandschoenen. |
| Oogbescherming | Dichtsluitende veiligheidsbril gebruiken. |



postbus 1
3300 AA dordrecht
telefoon: 078 - 6350720
telefax: 078 - 6133029
e-mail: hoetmerbv@planet.nl

Hoetmer B.V.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embasol Houtwormdood overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

| | |
|---|--|
| Lichaamsbescherming | Lichte beschermende kleding. |
| Maatregelen ter bescherming van het milieu | Niet in de riolering laten komen. Met vloeistofabsorberend materiaal opnemen en volgens het "Abfallgesetz" handelen. |

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Uiterlijke kenmerken

| | |
|--------------|----------------|
| Vorm | Vloeibaar |
| Kleur | Kleurloos |
| Reuk | Karakteristiek |

Veiligheidsrelevante gegevens

| | |
|------------------------------------|---|
| Kookpunt/-bereik | Niet bepaald |
| Vlampunt | > 63°C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | ongeveer 240°C |
| Onderste explosiegrens | 0,6 Vol.% |
| Bovenste explosiegrens | 6,5 Vol.% |
| Dampdruk | < 1 hPa bij 20°C |
| Dichtheid | Ongeveer 790 kg/m ³ bij 20°C |
| Oplosbaarheid in water | Onoplosbaar |
| Kinematische Viscositeit | < 30 s bij 20°C ISO 2431 |
| Vaste stofgehalte | ca. 1 % b.w. |

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

| | |
|--|--|
| Te vermijden omstandigheden | Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel. |
| Te vermijden stoffen | Geen gevaarlijke reacties bekend. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten | Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend. |

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Productinformatie

| | |
|------------------|--|
| Huid | Geen prikkelend effect. Bij langer huidcontact zijn looi- en prikkeffecten mogelijk. |
| Ogen | Geen prikkelend effect. |
| Inslikken | Geen overgevoelighedsreacties bekend. |

Onderzoekresultaten

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Acute orale toxiciteit | LD50 ratten Dosis: > 5,0 ml/kg |
|-------------------------------|-----------------------------------|

| | |
|---|---|
| Giftigheidgegevens van de bestanddelen | m-fenoxybenzyl-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan-carboxylaat (permethrin (ISO)) |
|---|---|



postbus 1
3300 AA dordrecht
telefoon: 078 - 6350720
telefax: 078 - 6133029
e-mail: hoetmerbv@planet.nl

Hoetmer B.V.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embasol Houtwormdood overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

| | |
|-------------------------------------|---|
| Acute dermale toxiciteit | LD50 ratten Dosis: >2000 mg/kg |
| Acute orale toxiciteit | LD50 ratten Dosis: 1479 mg/kg |
| Acute inhalatoire toxiciteit | LD50 ratten Dosis (4uren): >0,599 mg/l |
| Huid | Niet irriterend (konijn). |
| Oog | Niet irriterend (konijn). |
| Sensibiliserend | Niet sensibiliserend (cavia). |
| Genotoxiciteit | Niet mutageen. |

Aanvullende toxicologische informatie Schadelijke invloed op gezondheid bij dit product, met in acht name van arbeidshygiënische maatregelen en vakkundige omgang, niet te verwachten. De toxicologische classificatie van het product is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de algemene preparatenrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

12. MILIEU-INFORMATIE

Geen experimentele gegevens over het preparaat als zodanig beschikbaar. De volgende gegevens zijn van toepassing op het/de onderstaande ingrediënt(en).

Giftigheidgegevens van de bestanddelen **m-fenoxybenzyl-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaanocarboxylaat (permethrin (ISO))**

| | |
|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | LC50 Soort: Vis(Poecilia reticulata) Dosis: 0,0076 mg/l Blootstellingtijd: 96 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere gewervelde waterdieren. | EC50 Soort: Daphnia magna Dosis: 0,00017 mg/l Blootstellingtijd: 48 h |
| Toxiciteit voor algen | IC50 Soort: Algen Dosis: 0,5 mg/l Blootstellingtijd: 72 h |

Aanvullende ecologische informatie Niet lozen in oppervlaktewater of riolering. Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Stof / Toebereiding

Aanbeveling Niet in het water of de riolering laten lopen. Kan met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke voorschriften bij een geschikte verbrandingsinstallatie worden afgegeven.

Afvalsleutel(Duitsland) 08 01 11 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

Niet gereinigde verpakkingen

Aanbeveling Afvalverwijdering volgens plaatselijke voorschriften.



postbus 1
3300 AA dordrecht
telefoon: 078 - 6350720
telefax: 078 - 6133029
e-mail: hoetmerbv@planet.nl

Hoetmer B.V.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embasol Houtwormdood
overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR

| | |
|-------------------------------------|--|
| UN nummer | 3082 |
| Omschrijving van de goederen | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (3-fenoxybenzyl-3-(2,2-dichloorvinyl)-2-dimethylcyclopropan-carbamaat) |
| Klasse | 9 |
| Verpakkingsgroep | III |
| Classificatiecode | M6 |
| Gevaarsidentificatienummer | 90 |
| Etiketten | 9 |
| | LQ 7 · Tunnel restriction code: E |

IATA

| | |
|-------------------------------------|--|
| UN nummer | 3082 |
| Omschrijving van de goederen | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin) |
| Klasse | 9 |
| Verpakkingsgroep | III |
| Etiketten | 9 |

IMDG_EU

| | |
|-------------------------------------|--|
| UN nummer | 3082 |
| Omschrijving van de goederen | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin) |
| Klasse | 9 |
| Verpakkingsgroep | III |
| Etiketten | 9 |
| EMS Nummer | F-A, S-F |
| Mariene verontreiniging | - |
| | LQ 5 I |

RID

| | |
|-------------------------------------|--|
| UN nummer | 3082 |
| Omschrijving van de goederen | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (3-fenoxybenzyl-3-(2,2-dichloorvinyl)-2-dimethylcyclopropan-carbamaat) |
| Klasse | 9 |
| Verpakkingsgroep | III |
| Classificatiecode | M6 |



postbus 1
3300 AA dordrecht
telefoon: 078 - 6350720
telefax: 078 - 6133029
e-mail: hoetmerbv@planet.nl

Hoetmer B.V.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embasol Houtwormdood
overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Gevaarsidentificatienummer 90

Etiketten 9

LQ 7 · Tunnel restriction code: E

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering overeenkomstig de EG-Richtlijnen 1999/45/EG

Symbolen



Xn - Schadelijk



N - Milieugevaarlijk

R-zinnen

R 38 Irriterend voor de huid.
R 50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Bevat Permethrin. Kan een allergische reactie veroorzaken.

S-zinnen

S 21 Niet roken tijdens gebruik.
S 24 Aanraking met de huid vermijden.
S 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
S 60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
S 61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
V18a-NL Voordat de behandelde ruimten mogen worden betreden door anderen, moet u deze grondig ventileren. Daarna mag men nog gedurende 48 uur niet langdurig in behandelde ruimten verblijven.

Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen

99 Bevat permethrin. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

WGK 2 waterverontreinigend volgens VwVwS

16. OVERIGE INFORMATIE

De volledige tekst van de R-zinnen waarnaar onder rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

R 20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R 50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65 Schadelijk: Kan longschade veroorzaken na verslikken

Datum van significante herziening

10-9-2008

Datum van uitgifte

5-1-2009

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.