



postbus 1  
3300 AA dordrecht  
telefoon: 078 - 6350720  
telefax: 078 - 6133029  
e-mail: [hoetmerbv@planet.nl](mailto:hoetmerbv@planet.nl)

Hoetmer B.V.

## VEILIGHEIDSGEGEVINGEN EMBASOL HOUTWORMDOOD

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

Handelsnaam

# Embapol Houtwormdood

Chemische beschrijving/toepassing

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](mailto:hoetmerbv@planet.nl)  
Spuiboulevard 334a  
NL-3311 GR Dordrecht

Telefoon in noodsituaties

Nationaal Vergiftigingen Informatiecentrum, RIVM, tel: 030-2748888

### 2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Dit product is te beschouwen als een preparaat in overeenstemming met EG-richtlijnen.

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	0,25-2,5%	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	75-100%	Xn	*R 65

### 3. GEVAREN

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. Bevat Permethrin. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Algemeen

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit veiligheidsinformatieblad of het etiket tonen).

Inademing

Haal bij de blootstellingbron vandaan en breng in de frisse lucht. Dien in geval van bemoeilijkte ademhaling zuurstof toe. Haal in ernstige gevallen medische hulp.

Huid

Reinig onmiddellijk met ruim water en zeep en trek alle verontreinigde kleding uit. Haal medisch advies indien zich irritatieverschijnselen ontwikkelen. Reinig de kleding vóór hergebruik.

Oog

Spoel onmiddellijk en zo lang mogelijk met ruim water. Oogleden moeten van de oogbol vandaan worden gehouden om grondige spoeling te garanderen. Tracht altijd medische hulp te verkrijgen.

Inslikken

Wek GEEN braken op, vanwege risico voor de ademhaling. Haal medische hulp.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen

Kooldioxide, watersproeistraal, schuim, poeder

Ongeschikte blusmiddelen

Waterstraal.

Gevaarlijke ontledings- resp. verbrandingsproducten

Hydrogeenchloride, Cyaanwaterstof, Fluorwaterstof, carbon monoxide, nitreuze gassen (NOx).

Beschermende uitrusting

Draag adembeschermingsapparatuur met verse luchttoevoer.

Andere informatie

Laat afvoersel van brandbestrijding niet in het riool of in watergangen terecht komen.

Datum van uitgave: 7-9-2005

Opnieuw bewerkt op:

11-3-2005

1/5



postbus 1  
3300 AA dordrecht  
telefoon: 078 - 6350720  
telefax: 078 - 6133029  
e-mail: [hoetmerbv@planet.nl](mailto:hoetmerbv@planet.nl)

Hoetmer B.V.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embasol Houtwormdood

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

<b>Persoonlijke voorzorgen</b>	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
<b>Milieuvoorzorgen</b>	Voorkom binnendringen in riool of waterlopen.
<b>Reinigingsmethoden</b>	Verzamel zoveel mogelijk in een schone container, om af te voeren of (beter) om te hergebruiken. Absorbeer in zand, veeg dit op en doe het in een container om te worden afgevoerd.

### 7. HANTERING EN OPSLAG

<b>Hantering</b>	De normale voorzorgen bij het omgaan met chemicaliën moeten in acht worden genomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Rook niet inademen.
<b>Brand- en explosiepreventie</b>	Opslaan buiten bereik van hitte- en ontstekingsbronnen.
<b>Opslag</b>	Bewaren bij omgevingstemperatuur.

### 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### Blootstellingsgrenzen

<b>Naam van bestanddeel</b> Petroleum distillates	Voor dit land is geen blootstellingslimiet vastgesteld.
--	---

<b>Technische beheersmaatregelen</b>	Zorg voor afdoende ventilatie.
--------------------------------------	--------------------------------

#### Persoonlijke bescherming

<b>Ademhaling</b>	Houd ademhalingsapparatuur bij de hand. Draag geschikte ademhalingsapparatuur wanneer bij gebruik eventueel aërosol of mist vrij kan komen. Draag bijgeleverd compleet gezichtsmasker met: Filter ABEKP.
<b>Hand</b>	Veiligheidshandschoenen gebruiken, gemaakt uit: Neopreen/Nitril.
<b>Oog</b>	Dicht sluitende veiligheidsbril en gezichtsbescherming gebruiken.
<b>Huid en lichaam</b>	Gebruik aanbevolen veiligheidskleding tegen spatten of vervuiling. Reinig de kleding vóór hergebruik.

### 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

<b>Verschijningsvorm</b>	Vloeistof
<b>Kleur</b>	Kleurloos
<b>Reuk</b>	Kenmerkend.
<b>Kookpunt/kooktraject (°C)</b>	Niet bepaald
<b>Smeltpunt/smeltraject (°C)</b>	Niet bepaald
<b>Vlampunt (°C)</b>	>63
<b>Vlambaarheid</b>	Niet bepaald.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur (°C)</b>	ongeveer 240



postbus 1  
3300 AA dordrecht  
telefoon: 078 - 6350720  
telefax: 078 - 6133029  
e-mail: [hoetmerbv@planet.nl](mailto:hoetmerbv@planet.nl)

Hoetmer B.V.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embasol Houtwormdood

<b>Onderste explosiegrens</b>	0,6 Vol.%		
<b>Bovenste explosiegrens</b>	6,5 Vol.%		
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet bepaald		
<b>Dampdruk</b>	< 1 hPa	<b>Temperatuur (°C)</b>	20
<b>Dichtheid</b>	Ongeveer 790 kg/m <sup>3</sup>	<b>Temperatuur (°C)</b>	20
<b>Stordichtheid</b>	Niet van toepassing		
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Onoplosbaar		
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b>	Niet bepaald		
<b>pH-waarde</b>	Niet bepaald		
<b>Viscositeit</b>	Niet bepaald		

### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<b>Stabiliteit</b>	Bestendig onder aanbevolen bewaar- en hanteercondities (zie sectie 7).
<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Geen bekend

### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### Toxicologische data

Acute toxiciteit, LD50. Oraal rat, mannelijk. > 5,0 ml/kg

#### Prikkeling

<b>Huid</b>	Geen prikkelend effect
<b>Oog</b>	Geen prikkelend effect
<b>Sensibilisatie</b>	Geen overgevoeligheidsreacties bekend.

#### Bestanddeel

m-fenoxybenzyl-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan-carboxylaate (permethrin (ISO))

Acute toxiciteit, LD50. Oraal rat. 1479 mg/kg

Acute toxiciteit, LD50. Dermaal rat. >2000 mg/kg

Acute toxiciteit, LC50. Inhalatie rat. (4uren): >0,599 mg/l

#### Prikkeling

<b>Huid</b>	Niet irriterend (konijn)
<b>Oog</b>	Niet irriterend (konijn)
<b>Sensibiliserend</b>	Niet sensibiliserend (cavia)
<b>Genotoxiciteit</b>	Niet mutageen

### 12. MILIEU-INFORMATIE

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

<b>Bestanddeel</b>	m-fenoxybenzyl-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan-carboxylaate
--------------------	--

**Datum van uitgifte:** 7-9-2005

**Opnieuw bewerkt op:**

11-3-2005

3/5



postbus 1  
3300 AA dordrecht  
telefoon: 078 - 6350720  
telefax: 078 - 6133029  
e-mail: [hoetmerbv@planet.nl](mailto:hoetmerbv@planet.nl)

Hoetmer B.V.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embasol Houtwormdood

(permethrin (ISO))

### Ecotoxicologische data

Acute toxiciteit, 96h-LC50 (Poecilia reticulata), vis: 0,0076 mg/l

Acute toxiciteit, 48h-EC50 (Daphnia magna): 0,00017 mg/l

Acute toxiciteit, 72h-IC50, Algen: 0,5 mg/l

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**Product** Volgens plaatselijke voorschriften

**Gecontamineerde verpakking** Volgens plaatselijke voorschriften

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**JUISTE VERVOERSNAAM** Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (Bevat: Permethrin)

#### Landvervoer (ADR/RID)

<b>UN nummer</b>	3082	<b>RID-klasse</b>	9
<b>ADR-klasse</b>	9	<b>RID verpakkingsgroep</b>	III
<b>ADR verpakkingsgroep</b>	III	<b>Gevaarsaanduiding Nr.</b>	90
<b>TREM-kaart</b>	CEFIC TEC(R)- 90GM6- III		

#### Zeevervoer (IMDG code/IMO)

<b>UN nummer</b>	3082	<b>IMDG-Verpakkingsgroep</b>	III
<b>IMDG-Klasse</b>	9	<b>Marine pollutant</b>	Nee
<b>EMS</b>	geen		

#### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>UN nummer ICAO-TI/IATA-DGR</b>	3082	<b>Bijkomend risico</b>	-
<b>IATA/ICAO-Klasse</b>	9	<b>Verpakkingsgroep</b>	III

### 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

#### Symbo(o)l(en)



Xn - Schadelijk    N - Milieugevaarlijk

#### R-Waarschuwingszinnen

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-Veiligheidsaanbevelingen

S 2    Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S 13    Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
S 20/21    Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**Datum van uitgifte:** 7-9-2005

**Opnieuw bewerkt op:** 11-3-2005

4/5



postbus 1  
3300 AA dordrecht  
telefoon: 078 - 6350720  
telefax: 078 - 6133029  
e-mail: [hoetmerbv@planet.nl](mailto:hoetmerbv@planet.nl)

Hoetmer B.V.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embasol Houtwormdood

- 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.

**EG-richtlijnen/  
Classificatie gebaseerd op**

Veiligheidsinformatieblad volgens EG-richtlijn 2001/58/EC.  
Annex-1 van EG-directief 67/548/EG/ berekend.

### 16. OVERIGE INFORMATIE

Deze informatie betreft uitsluitend het bovengenoemde product en behoeft niet te gelden bij gebruik tezamen met (een) ander(e) product(en) of in enig ander proces. De informatie is naar ons beste weten op dit moment correct en volledig en wordt te goeder getrouw verstrekt doch zonder waarborg. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op grond van onze huidige kennis. Zij geven echter geen garantie van eigenschappen van het product en derhalve kan geen rechtskracht hieraan ontleend worden. In twijfelgevallen verzoeken wij u onze technische dienst te raadplegen. Voor het overige gelden onze Algemene Leverings- en Verkoopsvoorwaarden gedeponeerd ter Griffie van de Arrondissementsrechtbank te Rotterdam.

**Verklaringen m.b.t. R-zinnen in deel 2**

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** 11-03-2005

**Datum van uitgifte** 7-9-2005