



Postbus 1  
NL-3300 AA Dordrecht  
Telefoon: +31-78 - 6350720  
Telefax: +31-78 - 6133029  
E-mail: [hoetmerbv@hoetmer.com](mailto:hoetmerbv@hoetmer.com)

Hoetmer B.V.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embalit P**  
overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

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

**Handelsnaam**

**Embalit P**

**Chemische identiteit/toepassing**

Houtverduurzamingsmiddel

**Leverancier**

Hoetmer b.v.  
Postbus 1  
NL-3300 AA Dordrecht  
Tel: +31-78-6350720  
Fax: +31-78-6133029  
E-mail: [hoetmerbv@hoetmer.com](mailto:hoetmerbv@hoetmer.com)  
Archimedesstraat 2  
NL-3316 AB Dordrecht

**Telefoon in noodsituaties**

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

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

**Gevaaromschrijving**

 N – Milieugevaarlijk

**Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatie-richtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.  
R 50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Classificatiesysteem**

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

**NFPA Ratings for USA**



Gezondheid = 0  
Brandbaarheid = 1  
Reactiviteit = 0

**GHS-etiketteringselementen**



H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



**Waarschuwing**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Preventie**

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

**Reactie**

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).  
P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Verwijdering**

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**Chemische karakterisering**

**Beschrijving**

Mengsel van hierna genoemde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

**Datum van uitgifte:** 13-10-2014

**Opnieuw bewerkt op:** 22-12-2009

1/8



Postbus 1  
NL-3300 AA Dordrecht  
Telefoon: +31-78 - 6350720  
Telefax: +31-78 - 6133029  
E-mail: [hoetmerbv@hoetmer.com](mailto:hoetmerbv@hoetmer.com)

Hoetmer B.V.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embalit P**  
overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Gevaarlijke inhoudsstoffen:		
CAS: 60207-90-1 EINECS: 262-104-4 Annex 1 Indexnummer: 613-205-00-0	Propiconazool (+)-1-[2-(2,4-dichloorfenyl)-4-propyl-1,3-dioxolaan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazool Xn, Xi, N; R 22-43-50/53 Waarschuwing: 4.1.C/1; 3.1.O/4, 3.4.S/1	5-10%

**Aanvullende gegevens**

De hier vermelde stoffen en percentages zijn uitsluitend bedoeld om de risico's voor de gezondheid, veiligheid en het milieu aan te geven en vormen geen onderdeel van de product specificatie.  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**4. EERSTE HULP MAATREGELEN**

<b>Symptomen en effecten</b>	Geen kenmerkende verschijnselen en werkingen bekend.
<b>Inademing</b>	Breng in de frisse lucht, in rustige half overeind zittende houding, maak kleding los. Vraag geneeskundig advies indien irritatie optreedt.
<b>Huid</b>	Doordrenkte kleding en schoeisel verwijderen. Was de huid onmiddellijk met water en zeep.
<b>Oog</b>	Spoel onmiddellijk en zo lang mogelijk met overvloedig water. Onmiddellijk medische hulp halen.
<b>Inslikken</b>	Bij per ongeluk inslikken, zorg onmiddellijk voor medische hulp. NIET DOEN BRAKEN! Niets per mond toedienen aan personen die buiten bewustzijn zijn.
<b>Opmerking voor medische hulp</b>	Geen specifieke antistoffen bekend. Behandel volgens de symptomen.

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	CO <sub>2</sub> , bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
<b>Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsproducten of de gassen die ontstaan</b>	Bij een brand kan vrijkomen: Stikstofdioxide (NO <sub>x</sub> ) Chloorwaterstof (HCl)
<b>Speciale beschermende kleding</b>	Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

<b>Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen</b>	Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven. Persoonlijke beschermingskleding dragen.
<b>Maatregelen ter bescherming van het milieu</b>	Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden. Met veel water verdunnen.
<b>Procedure voor het reinigen/opnemen</b>	Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
<b>Aanvullende gegevens</b>	Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7. Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**7. HANTERING EN OPSLAG**

**Hanteren**

<b>Informatie m.b.t. veilig hanteren</b>	Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
<b>Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar</b>	Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.



Postbus 1  
NL-3300 AA Dordrecht  
Telefoon: +31-78 - 6350720  
Telefax: +31-78 - 6133029  
E-mail: [hoetmerbv@hoetmer.com](mailto:hoetmerbv@hoetmer.com)

Hoetmer B.V.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embalit P**  
overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

**Opslag**

<b>Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks</b>	Geen bijzondere eisen.
<b>Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag</b>	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
<b>Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag</b>	Geen

**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 werkruimte in acht genomen moeten worden**

**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

MAK 300 mg/m<sup>3</sup>

**Aanvullende gegevens** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen**

<b>Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen</b>	Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het product doordrenkt zijn.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Niet noodzakelijk.
<b>Handbescherming</b>	Handschoenen (bij voorkeur neopreen). Voor een langdurig contact in toepassingen met verhoogd verwondingsgevaar (mechanische gevaren) kan geen aanbeveling voor een geschikt handschoenmateriaal worden gegeven. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
<b>Handschoenmateriaal</b>	Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: Butylrubber, gechloroerde polyethyleen (NEOPREEN), Natuurrubber (latex), polyethyleen, Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL"). Nitril/butadien rubber ("nitril" of "NBR").
<b>Doordringingstijd van het handschoenmateriaal</b>	Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen. AANDACHT: De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
<b>Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit vol-</b>	Handschoenen (bij voorkeur neopreen).



Postbus 1  
NL-3300 AA Dordrecht  
Telefoon: +31-78 - 6350720  
Telefax: +31-78 - 6133029  
E-mail: [hoetmerbv@hoetmer.com](mailto:hoetmerbv@hoetmer.com)

Hoetmer B.V.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embalit P**  
overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

**gend materiaal geschikt**

**Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt** Handschoenen (bij voorkeur neopreen).

**Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt** Handschoenen (bij voorkeur neopreen).

**Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt** Handschoenen (bij voorkeur neopreen).

**Oogbescherming**



Veiligheidsbril.

**Lichaamsbescherming**

Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

**Veiligheidsschoenen of laarzen**

Laarzen van rubber.

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**Algemene gegevens**

**Vorm** Vloeistof  
**Kleur** Lichtgeel tot lichtoranje  
**Reuk** Karakteristiek

**Toestandsverandering**

**Smeltpunt/smeltbereik** Niet bepaald  
**Kookpunt/kookpuntbereik** > 100°C

**Vlampunt** > 120°C

**Ontstekingstemperatuur** 207°C

**Zelfontsteking** Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

**Ontploffingsgevaar** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

**Ontploffingsgrenzen**

**Onderste** 1,1 Vol%  
**Bovenste** 14,0 Vol%

**Dampdruk bij 20°C** 0,4 hPa

**Dichtheid bij 20°C** 1,0244 g/cm<sup>3</sup>

**Oplosbaarheid/mengbaarheid met**

**Water** Volledig mengbaar

**pH-waarde bij 20°C** 9

**Viscositeit**



Postbus 1  
NL-3300 AA Dordrecht  
Telefoon: +31-78 - 6350720  
Telefax: +31-78 - 6133029  
E-mail: [hoetmerbv@hoetmer.com](mailto:hoetmerbv@hoetmer.com)

Hoetmer B.V.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embalit P**  
overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

**Dynamisch bij 20°C** 65 mPas

**Oplosmiddelgehalte**

**Organisch oplosmiddel** 31,9%

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

**Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

**Gevaarlijke afbraakproducten** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

**Bestanddeel** Propiconazool

**Toxicologische data**

Acute toxiciteit LD50. Oraal rat: 1517 mg/kg  
Oraal muis: 1490 mg/kg

Acute toxiciteit LD50. Dermaal konijn: >6000 mg/kg  
Dermaal rat: >4000 mg/kg

Acute toxiciteit LC50. Inademing rat (4 uren): 5,8 mg/l

**Prikkeling**

**Huid** Niet irriterend (konijn)

**Oog** Niet irriterend (konijn)

**Sensibiliserend** Niet sensibiliserend (cavia)

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**Bestanddeel** Propiconazool

**Ecotoxicologische data**

Acute toxiciteit. LC50 96 uur. Vis (Oncorhynchus mykiss) = 32–100 mg/l  
Vis (Cyprinus carpio) = 6,8 mg/l  
Zonnebaars (Lepomis macrochirus) = 6,4 mg/l

Acute toxiciteit. EC50 48 uur. Watervlo (Daphnia Magna) = 10,2 mg/l  
Acute toxiciteit. EC50 72 uur. Algen (Scenedesmus subspicatus) = 0,76 mg/l  
Acute toxiciteit. EC50 11 dagen Algen (Skeletonema costatum) = 0,02 mg/kg

**Opmerking** Zeer giftig voor vissen.

**Algemene informatie** Waterbezwaarlijkheid (NL) 4: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton. Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

**Product**

**Aanbeveling**



Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

**Datum van uitgifte:** 13-10-2014

**Opnieuw bewerkt op:** 22-12-2009

5/8



Postbus 1  
NL-3300 AA Dordrecht  
Telefoon: +31-78 - 6350720  
Telefax: +31-78 - 6133029  
E-mail: [hoetmerbv@hoetmer.com](mailto:hoetmerbv@hoetmer.com)

Hoetmer B.V.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embalit P**  
overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

**Europese afvalcatalogus**

Het afvalsleutelnummer moet in afspraak met de regionale afvalafvoer vastgelegd worden. Voor dit product kan overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) geen afvalsleutel vastgelegd worden, omdat eerst het gebruiksdoel door de eindgebruiker bepaald dient te worden.

**Niet gereinigde verpakkingen**

**Aanbeveling**

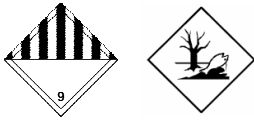
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.  
De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden.

**Aanbevolen reinigingsmiddel**

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

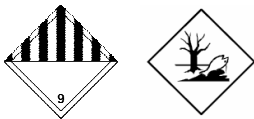
**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

**Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend)**



<b>ADR/GGVS/E klasse</b>	9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
<b>Kemler-getal</b>	90
<b>UN-Nummer</b>	3082
<b>Verpakkingsgroep</b>	III
<b>Bijzondere kenmerking</b>	Symbool (vis en boom)
<b>Omschrijving van het goed</b>	3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (propiconazool)
<b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>	LQ7
<b>Vervoerscategorie</b>	3
<b>Tunnelbeperkingscode</b>	E

**Vervoer per zeeschip IMDG**



<b>IMDG-klasse</b>	9
<b>UN-Nummer</b>	3082
<b>Label</b>	9
<b>Verpakkingsgroep</b>	III
<b>EMS-nummer</b>	F-A, S-F
<b>Marine pollutant</b>	Ja Symbool (vis en boom)
<b>Juiste technische benaming</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (propiconazole)

**Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR**



Postbus 1  
NL-3300 AA Dordrecht  
Telefoon: +31-78 - 6350720  
Telefax: +31-78 - 6133029  
E-mail: [hoetmerbv@hoetmer.com](mailto:hoetmerbv@hoetmer.com)

Hoetmer B.V.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embalit P**  
overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006



<b>ICAO-IATA-klasse</b>	9
<b>UN-nummer</b>	3082
<b>Label</b>	9
<b>Verpakkingsgroep</b>	III
<b>Juiste technische benaming</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (propiconazole)
<b>UN "Model Regulation"</b>	UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., 9, III
<b>Milieugevaren</b>	Product bevat milieugevaarlijke stoffen: propiconazool

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

**Kentekening volgens EEG-richtlijnen** Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

**Kenletter en gevaaromschrijving van het product**



N - Milieugevaarlijk

**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering** propiconazool (EG No 262-104-4)

**R-Waarschuwingssinnen** R 50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**S-Veiligheidsaanbevelingen**

S 21	Niet roken tijdens gebruik. <sup>(1.)</sup>
S 24	Aanraking met de huid vermijden. <sup>(2.)</sup>
S 36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. <sup>(1.)</sup>
S 37	Draag geschikte handschoenen. <sup>(2.)</sup>
S 60	Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. <sup>(3.)</sup>
S 61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidsgegevenskaart. <sup>(3.)</sup>

**Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen** P20 Bevat propiconazool. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### Nationale voorschriften

**Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking** Geen beperkingen bekend.

**Technische aanwijzing lucht**

**VOC in coatings volgens EU richtlijn** -

(1.) Uitsluitend in Nederland.

(2.) Uitsluitend in België.

(3.) Zowel in Nederland als in België.



Postbus 1  
NL-3300 AA Dordrecht  
Telefoon: +31-78 - 6350720  
Telefax: +31-78 - 6133029  
E-mail: [hoetmerbv@hoetmer.com](mailto:hoetmerbv@hoetmer.com)

Hoetmer B.V.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embalit P**  
overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

**Gevaarklasse v. water**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 4: Saneringsinspanning A

**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 proces. De informatie is naar ons beste weten op dit moment correct en volledig en wordt te goeder trouw 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.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

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

- R 22           Schadelijk bij opname door de mond.  
R 43           Kan irritatie 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.

**Afkortingen en acroniemen**

Naar ons beste weten is de hierin besloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen; daarom moet in het gebruik ervan grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

**Datum van significante herziening**           22-12-2009

**Datum van uitgifte**                               13-10-2014