

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Houtwormdood

Conform 91/155/EWG

## 1. Identificatie van het product en informatie

Handelsnaam : Houtwormdood  
Toepassing : Houtverduurzamingsproduct  
Producent : Luxan B.V., Postbus 9, 6660 AA Elst

Importeur Nederland : Q-chem B.V., Mosselaan 116, 1934 RD EGMOND AAN DEN HOEF  
T 072-5207285

Noodgevallen : T 072-5207285 of M 06-55808732 of Luxan (0481-360811)

## 2. Samenstelling en informatie over bestanddelen

Samenstelling : houtverduurzamingsproduct op basis van Permethrin (= Synthetische Pyrethroïde)  
Inhoud : Permethrin 0,25% en destilaten (met waterstof behandelde licht fractie >99%)  
CAS-No. : 52645-53-1 en 64742-47-8  
R-zinnen : 20/22-43-50/53 en R65  
Gevarenklasse :



Xn Schadelijk,



N, milieugevaarlijk

## 3. Risico-identificatie

Fysisch/chemische risico's : Dit product is brandbaar  
Risico's voor de gezondheid : Kan het organisme binnendringen door het verslikken of het inademen en door de huid. Kan longschade veroorzaken na verslikken.  
Milieugevaar : Het materiaal zal op het water drijven. Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## 4. Eerste hulp maatregelen

Algemeen : Bij klachten of symptomen dient verdere blootstelling vermeden te worden. Behandel symptomatisch. Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).  
Inhalatie : In frisse lucht laten ademen. Het slachtoffer laten rusten. Indien de ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. Indien ademhalingsstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen, liefst door de op mond. Zoek onmiddellijk medische hulp.  
Contact met de ogen : Indien aanwezig verwijder contactlenzen. Onmiddellijk geopende oog (15 minuten) spoelen met overvloedig water, arts raadplegen.  
Contact met de huid : Verontreinigde kleding uittrekken. Onmiddellijk wassen met water en zeep, goed naspoelen, arts raadplegen.  
Opname door de mond : Mond spoelen met overvloedig water. Water te drinken geven. Het slachtoffer laten rusten. Zoek onmiddellijk medische hulp. Laten braken na overleg met een arts.

Bescherming van eerste-hulpverleners: Blootstelling vermijden. Draag geschikte handschoenen.

Aanwijzing voor de arts: Er is geen specifiek antidotum bekend.

## 5. Brandbestrijdingsmiddelen

- Gevarenklasse : dit product is brandbaar.
- Geschikte blusmiddelen : koolzuursneeuw bluspoeder, waternevel, schuim en koolstofdioxide
- Ongeschikte blusmiddelen : waterstraal
- Beschermingsmiddelen : draag beschermende kleding, handschoenen en adembescherming
- Speciale voorschriften : Wees uiterst voorzichtig wanneer een chemische brand bestreden wordt.  
Vermijden dat bluswater in het milieu terecht komt. Gebruik een waternevel om de vaten te koelen.

## 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van het product

- Persoonlijke voorzorgsmaatregel : Niet roken. In geval van veel gemorst materiaal de ruimte ontruimen. Onmiddellijk contact opnemen met een deskundige. Ruimte adequaat ventileren. Draag geschikte bescherming. Onbeschermde personen verwijderd houden
- Milieu voorzorgsmaatregelen : Vermijd verspreiding. Bedek het gemorste materiaal met zand of een ander inert absorberend materiaal. In geval val veel gemorst materiaal onmiddellijk contact opnemen met een deskundige. Niet in riolering of openbare wateren laten komen. De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt. Tref voorzieningen om bij brand bluswater op te vangen.
- Methoden van opruimen : Voorkom verspreiding. Verzamel gemorst materiaal in afsluitbare containers. Het resterende deel absorberen in zand of ander inert materiaal. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend product. Geschikte afvalvaten gebruiken. Afvoeren als chemisch afval, volgens nationale of lokale wetgeving.
- Bij morsen en/of lekkage : Niet inde riolering of openbare wateren laten komen. De overheid informeren indien dit product een riolering of openbaar water binnendringt. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen (zie hierboven).

## 7. Hantering en opslag

- Algemeen : Lees het etiket voor gebruik.
- Hantering : respecteer de algemene voorzorgsmaatregelen behorend bij het omgaan met chemicaliën. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voorkom aërosolvorming. Zorg voor goede ventilatie/afzuiging.
- Opslag : respecteer de algemene voorzorgsmaatregelen behorend bij het omgaan met chemicaliën. Buiten bereik van kinderen houden. Bewaar het product in de originele gesloten verpakking. Zorg voor voldoende ventilatie. CPR-opslagplichtig. Niet opslaan met explosie-, vlamgevaarlijke-, en radio actieve stoffen.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Technische veiligheidsmaatregelen : ruimte adequaat ventileren
- Algemene bescherming en hygiëne : niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was handen en gezicht voor werkonderbrekingen met water en zeep. Neem een douche na het werk. Verschoon werkkleding na elke dag.
- Beroepsmatige blootstelling : Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen zijn niet bepaald.
- Bescherming van de ademhalingswegen : geschikte filters (A2 / P2)
- Bescherming van de handen : geschikte neopreen handschoenen
- Bescherming van de ogen : goed sluitende veiligheidsbril
- Bescherming van de huid : beschermende kleding

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm	: vloeistof
Kleur	: geel
Geur	: karakteristiek
Vlampunt	: 73° C
Ontbrandingspunt	: geen gegevens beschikbaar
Viscositeit (bij 20 <sup>o</sup> C)	: niet bepaald
Dichtheid (bij 20 <sup>o</sup> C)	: 0,79 g/cm <sup>3</sup>
Dampdruk	: nvt
Kookpunt	: geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: nvt

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden	: nvt
Gevaarlijke reacties	: bij brand kunnen o.a. vrijkomen: koolstofmonoxyde, chloorverbindingen, koolwaterstoffen
Gevaarlijke eigenschappen	: kan een ontvlambaar damp-lucht mengsel vormen
Stabiliteit	: stabiel onder normale omstandigheden

## 11. Toxicologische informatie

Betreffende het product	: Dit product wordt als schadelijk beschouwd en bevat schadelijke stoffen. Kan longschade veroorzaken na verslikken.
Betreffende de ingrediënten	: Zie rubriek 2

## 12. Ecologische informatie

Algemene maatregelen	: volg de regels betreffende bescherming van het grondwater, de oppervlakte wateren en het milieu in het algemeen. Product moet niet zonder voorbehandeling in grondwater en oppervlaktewateren terecht komen.
Betreffende het product	: Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## 13. Instructies voor verwijdering

Productaanbevelingen	: Voorkom verspreiding. Afval afvoeren naar een daartoe geschikte verbrandingsinstallatie. Volgens nationale of lokale wetgeving.
Productafval	: Houd verpakking gescheiden. Afvoeren als chemisch afval, volgens nationale of lokale wetgeving.
Gecontamineerde verpakking	: Houd verpakking gescheiden. Afvoeren als chemisch afval, volgens nationale of lokale wetgeving.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Goederenbeschrijving	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
----------------------	---

Transport over land ADR/RID en GGVS/GGVE (internationaal/nationaal):

ADR/RID klasse	: 9
UN- nummer	: 3082
Verpakkingsgroep	: III
Gevarenkaart	: 90GM6-III

Transport over zee IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee klasse : 9  
UN- nummer : 3082  
Verpakkingsgroep : III  
EMS-nummer : F- A, S - F  
MFAG : -

#### 15. Wettelijk verplichte informatie

EU-classificatie (67/548/EEG-88/379/EEG)

Symbolen : Xn, schadelijk, N, Gevaar voor het milieu

R-zinnen

R50/53 : zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

R65 : schadelijk, kan longschade veroorzaken na verslikken

S-zinnen

S2 : buiten bereik van kinderen bewaren

S13 : verwijderd houden van eet- en drinkwaren en vandiervoeder

S23 : spuitnevel niet inademen

S20/21 : niet eten, drinken of roken tijdens gebruik

S26 : bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen

S35 : deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren

S36/37/39 : draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/gezicht.

S45 : bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien gelijk hem het etiket tonen)

Aanvullende informatie: Bevat Permethrin, kan een allergische reactie veroorzaken

#### 16. Overige informatie

Dit product dient zorgvuldig en overeenkomstig wettelijke voorschriften te worden opgeslagen, toegepast en gebruikt. Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis betreffende veilig en verantwoord gebruik en dient ter aanvulling van de technische informatie.