



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Q-Care® Houtwormdood OL

Conform 1272/2008/EC, versie numer: 1.3

datum vorige versie: 22-02-2016

datum van deze druk: 05-04-2016

## 1. Identificatie van het mengsel en van de onderneming

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Q-Care® Houtwormdood OL  
Artikelnummers : QX1000, QX200, QX25, QX10, QX5 en QX1  
Toelatingsnummer : 9255N  
Toepassing : Houtverduurzamingsproduct

### 1.2 Relevante geïdentificeerd gebruik van het product en ontraden gebruik

Toepassing: Professioneel gebruik ter bestrijding en voorkomen van houtaantastende insecten

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent : Q-chem B.V., De Trompet 1918, 1967 DB Heemskerk, [klaas@qchem.nl](mailto:klaas@qchem.nl)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor : T 0251-233025 of M 06-55808732, [info@qchem.nl](mailto:info@qchem.nl), [www.qchem.nl](http://www.qchem.nl)  
noodgevallen of nationaal vergiftigingen informatie centrum: 030-2748888 (uitsluitend bestemd  
om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]



H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.



H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Bevat Permethrin (ISO) kan een allergische reactie veroorzaken.

Aanvullende gegevens: De informatie is samengesteld uit technische informatie en van informatie van leveranciers.

### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Dit mengsel is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen: GHS08 en GHS09

Signaalwoord: Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering: destilaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie

Gevaaraanduidingen: H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt  
H410: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Voorzorgsmaatregelen:	P102: Buiten bereik van kinderen bewaren P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product P273: Voorkom lozing in het milieu P280: Beschermende handschoenen/kleding/oogbescherming/gelaatbescherming dragen P308+P311: NA (mogelijke) blootstelling onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen P331: Geen braken opwekken P405: Achter slot bewaren P501: De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften
EUH-zinnen:	EUH066: Herhaaldelijke blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken EUH208: Bevat Permethrin. Kan een allergische reactie veroorzaken

### 2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: PBT: niet bruikbaar en zPzB: niet bruikbaar  
 Voortdurende irritatie kan voorkomen, zoals branderigheid, stekend gevoel in het gezicht en slijmvliezen.  
 Deze irritatie geeft geen letsel en zal langzaam verdwijnen (max. 24 uur).






## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Chemische karakterisering: Stoffen

NVT betreft mengsel

Samenstelling: houtverduurzamingsproduct op basis van Permethrin (= Synthetische Pyrethroïde)

### 3.2 Samenstelling mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke inhoudsstoffen:		
CAS: 52645-53-1	Permethrin (ISO)   Schadelijk, Milieugevaarlijk H302 - H317 - H332 - H400 - H410 Acute Tox. 4 (Oral/Inhalation) P273 - P280 - P309+311 - P501 Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	0,25%
CAS : 64742-47-8 EINECS : 265-149-8	Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie   GHS08 gezondheidsgevaar, Milieugevaarlijk H304 Asp. Tox. 1 P301 – P310 – P331 – P405 – P501	< 96,00%
CAS : 112-34-5 EINECS : 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol  Schadelijk H319 Eye Irrit.: categorie 2 P304 – P351 – P338	< 5,00%

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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). Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Inhalatie	: In frisse lucht laten ademen. Het slachtoffer laten rusten. Indien de ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. 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. Het slachtoffer laten rusten. Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp zoeken.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

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 ontvlambaar.

5.1 Geschikte blusmiddelen : Koolzuursneeuw bluspoeder, waternevel, schuim, koolstofdioxide en zand

Ongeschikte blusmiddelen : Krachtige waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Bij brand kan Stikstofoxide (NOx) en Fluorwaterstof (HF) vrijkomen.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

Beschermingsmiddelen : Draag volledig beschermende kleding, handschoenen en adembeschermingsapparaat dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

5.4. Verdere gegevens : Wees uiterst voorzichtig wanneer een chemische brand bestreden wordt. Vermijden dat bluswater in het milieu/riool terecht komt. Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Gebruik waternevel om de vaten te koelen.

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

6.1 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

6.2 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.

6.3 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 (zie punt 13).

Bij morsen en/of lekkage : Niet in de 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

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

Algemeen : Lees het etiket voor gebruik. Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen. Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken. Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

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. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

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

**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. PGS-opslagplichtig. Niet opslaan met explosie-, vlamgevaarlijke-, en radio actieve stoffen. Altijd UN goed gekeurde verpakkingen gebruiken bij her verpakken.

**7.3 Specifiek eindgebruik:** zie paragraaf 1.2

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

### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden: Vervalt  
Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Technische veiligheidsmaatregelen : Ruimte adequaat ventileren

Algemene bescherming en hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was handen en douche na het werk. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verschoon werkkleding na elke dag.

Beroepsmatige blootstelling : Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen zijn niet bepaald.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Bescherming van de ademhalingswegen\*: Volgelaatsmasker met filters (A2/P3). Stof/rook/nevel niet inademen.

Bescherming van de handen\* : Geschikte neopreen of nitril  $\geq 0,4$  mm handschoenen (lengte  $>300$  mm). Penetratietijd  $> 480$  min. volgens EN 374. Voor iedere pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Bescherming van de ogen\* : Goed sluitende veiligheidsbril (volgens EN166) of volgelaatsmasker

Bescherming van de huid\* : Beschermende kleding (niet doorlatend), PVC kleding/overall ( $339 \text{ g/m}^2$ ) of neoprene kleding/overall met dubbele chloropene coating ( $370 \text{ g/m}^2$ ), volgens EN340 of EN467. Draag vloeistofdichte PVC laarzen.

\* Uitsluitend CE gekeurde producten gebruiken.

## 9. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

### 9.1 Algemene gegevens

Voorkomen : kleurloze vloeistof

Geur : licht, karakteristiek

Geurdrempel : geen gegevens beschikbaar

Kleur : kleurloos

pH waarde : niet aanwezig

Smeltpunt/vriespunt : smeltpunt  $-25^\circ \text{C}$ , vriespunt niet bekend

Beginkookpunt en kooktraject: kookpunt  $210^\circ \text{C}$ , kooktraject niet bepaald

Vlampunt :  $>63^\circ \text{C}$

Verdampingssnelheid : niet bepaald

Ontvlambaarheid : zelfontbrandingstemperatuur  $225^\circ \text{C}$

Ontploffingsgrenzen : onderste 0,6 Vol%; bovenste 7 Vol%

Dampspanning : 0,4 hPa voor destillaat

Dampdichtheid : niet bepaald

Relatieve dichtheid (bij  $20^\circ \text{C}$ ) : 0,79  $\text{g/cm}^3$

Oplosbaarheid in water : niet oplosbaar

Oplosbaarheid in andere

oplosmiddelen : Koolwaterstof oplosmiddel(en) oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt : 6-8,2 log POW (n-octanol/water)

Zelfontbrandingstemperatuur :  $225^\circ \text{C}$

Ontledingstemperatuur : niet bepaald

Viscositeit (bij  $20^\circ \text{C}$ ) : dynamisch niet bepaald; kinematisch bij  $20^\circ \text{C}$  = ca.  $2 \text{ mm}^2/\text{s}$

Oxiderende eigenschappen : niet bepaald

Ontploffingseigenschappen : niet bepaald

**9.2 Overige informatie** : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

### 10.2 Chemische stabiliteit

Thermische afbraak/te vermijden omstandigheden : Extreme temperaturen en direct zonlicht.

### 10.3 Mogelijk gevaarlijke reacties

: Bij brand kunnen vrijkomen: koolstofmonoxide, stikstofdioxide, koolwaterstoffen. Reacties met sterke oxidatiemiddelen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 10.5 Chemische op elkaar inwerkende materialen

: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

: Koolmonoxide en kooldioxide

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

#### Houtwormdood

Oraal LD50 : >1500 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 : >2000 mg/kg (rat)

Inhalatoire LC50/4 h : > 0,6 mg/l (rat)

Huid : Geen prikkelend effect. Bij langdurige blootstelling kan een prikkelend effect mogelijk zijn.

Ogen : Geen prikkelend effect.

Overgevoeligheid : Kan overgevoeligheid effect geven op de huid.

#### Permethrin (m-fenoxybenzyl-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylaat)

Oraal LD50 : 500 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 : >2000 mg/kg (rat)

Inhalatoire LC50/4 h : > 240 mg/l (rat)

Huid : Niet irriterend (konijn)

Ogen : Niet irriterend (konijn)

Sensibilisering : Niet sensibiliserend (cavia)

Kankerverwekkendheid : Niet mutageen

Mutageniteit in geslachtsdelen: Niet ingedeeld

Giftigheid voor voortplanting : Niet ingedeeld

Specifiek doelorgaan-toxiciteit: Niet ingedeeld (eenmalige blootstelling en herhaalde blootstelling)

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Aquatische toxiciteit

Algemeen : giftig voor bijen

Water : Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### Permethrin (m-fenoxybenzyl-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylaat):

LC/EC/IC 50 : 0,0076 mg/l guppy, *Poecilia reticulata* (96 h)

0,00017 mg/l water vlo, *Daphnia magna* (48 h)

0,497 mg/l algen (72 h)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** : Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie** : Kan in organismen ophopen.

**12.4 Mobiliteit in de bodem** : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : niet bruikbaar

zPzB : niet bruikbaar

**12.6 Andere schadelijke effecten:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

## 13. Instructies voor verwijdering

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden** : Afval afvoeren naar een daartoe geschikte verbrandingsinstallatie. Volgens nationale of lokale wetgeving. Mag niet te samen met huisvuil worden of in de riolering terechtkomen.

**13.2 Productafval** : Houd verpakking gescheiden. Afvoeren als chemisch afval naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

**13.3 Gecontamineerde verpakking** : Houd verpakking gescheiden. Afvoeren als chemisch afval naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Goederenbeschrijving : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Permethrin)

### 14.1 - 14.3 Transport over land ADR/RID

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

Transport over zee IMDG:

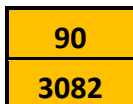
IMDG klasse : 9  
UN-nummer : 3082  
**14.4 Verpakkingsgroep** : III  
EMS-nummer : F- A, S - F  
MFAG : -

**14.5 Milieugevaren** : Marine pollutant: ja

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

#### 14.6.1 Landtransport

Gevaarnummer : 90  
Classificeringscode : M6  
Oranje identificatiebord :



Bijzondere bepalingen (ADR) : 274, 335, 601

Transportcategorie (ADR) : 3

Code tunnelbeperking : E

Beperkte hoeveelheden (ADR): niet bekend

EAC code : .3Z

#### 14.6.2 Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6.3 Luchttransport

Geen aanvullende gegevens beschikbaar

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:** Niet van toepassing

## 15. Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en-wetgeving voor het mengsel.**

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) CLP nr. 1272/2008 en 1907/2016 (REACH) en de Biocide Verordening (EU) 528/2012 (de BPR).

**15.1.1 Nationale voorschriften** : Toelatingsnummer 9255 N

**15.1.2 EU-voorschriften** : Geen beperking overeenkomstig bijlage XVII van REACH  
Bevat geen REACH kandidaatsstof

## Waarschuwing

Niet toepassen op plaatsen die toegankelijk zijn voor kinderen van 0 - 4 jaar! Dit middel is gevaarlijk voor vissen en andere waterorganismen; voorkom verontreiniging van oppervlaktewater.

Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

WHO-classificatie: II

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd

## 16. Overige informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen en overige afkortingen:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit (inhalatief), categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation; dust, mist)	Acute toxiciteit (inhalatie; stofdeeltjes, nevel), categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatische milieu, gevarencategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatische milieu, gevarencategorie 1
Eye Irrit. 2	Oog irritatie, categorie 2
Aps. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Skin Sens. 1	Sensibilisering van de huid, categorie 1
H302	Schadelijk bij inslikken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
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
EUH066	Herhaaldelijke blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
EUH208	Bevat Permethrin. Kan een allergische reactie veroorzaken
ADR	Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par Route.
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
MFAG	Medical First Aid Guide
EMS	Environmental Management Systems
EAC	Emergency Action Code
IBC	Intermediate Bulk Container
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen

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. Deze gegevens dienen echter uitdrukkelijk niet als technische specificatie en houden geen garantie van de eigenschappen in. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade of gevolgen, van welke aard of omvang ook, expliciet of impliciet, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien. Bestaande wetten, bepalingen en voorschriften moeten door de ontvanger en gebruiker van het product op eigen verantwoordelijkheid nagekomen worden. Zij dienen zich er tevens van vergewissen, dat het product zich voor de beoogde toepassing en gebruik leent.

Reden revisie: nieuw veiligheidsinformatieblad volgens Verordening 1272/2008, zie punt 2, 3, 15 en 16