

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**· **1.1 Productidentificatie**· **Handelsnaam:** Tenco Anti-Houtworm· **EC-nummer:**

265-149-8

· **Catalogusnummer:**

649-422-00-2

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Impregneermiddel voor het beschermen van hout· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**· **Fabrikant/leverancier:**

Touwen &amp; Co

Oostzijde 300

1508 ET Zaandam

The Netherlands

Tel: +31 (0)75-6350011

info@touwen.nl

· **Inlichtingengevende sector:**

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Antigif Centrum België / Centre Antipoison

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nationaal Vergifingen Informatie Centrum: +31 (0) 30 274 8888

Antigif Centrum België: +32 (070) 245 245

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

Xn; Schadelijk

R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

Xi; Irriterend

R38: Irriterend voor de huid.

N; Milieugevaarlijk

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

· **Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:** Vervalt.· **2.2 Etiketteringselementen**· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De stof/product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**

GHS08 GHS09

· **Signaalwoord** Gevaar

(Vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: Tenco Anti-Houtworm**

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, Cyclisch verbindingen, <2% aromatische verbindingen, Reach Reg. No 01-2119484819-18

· **Gevarenaanduidingen**

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.

· **Voorzorgsmaatregelen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P285 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen dragen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P501 Inhoud en verpakking afvoeren op de aangegeven wijze in uw gemeente.

· **Aanvullende gegevens:**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bevat Permethrin. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Niet toepassen op plaatsen die toegankelijk zijn voor kinderen van 0 tot en met 4 jaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

· **3.1 Chemische karakterisering: Stoffen**

· **CAS-Nr. omschrijving**

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, 50-100%

Cyclisch verbindingen, <2% aromatische verbindingen, Reach Reg. No 01-2119484819-18

· **Identificatienummer(s)**

· **EC-nummer:** 265-149-8

· **Catalogusnummer:** 649-422-00-2

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 52645-53-1 EINECS: 258-067-9	Permethrin	Xn R20/22 Xi R43 N R50/53 S 2-9-13-23-24-29/56-37/39-46-52-57-60 ----- Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	0-2,5%
--------------------------------------	------------	--	--------

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

· **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen.

· **Na inslikken:** Bij aanhoudende klachten, een arts raadplegen.

· **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.

NL

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: Tenco Anti-Houtworm**

(Vervolg van blz. 2)

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Niet van toepassing.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet nodig.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **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**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Aanraking met de huid vermijden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: Tenco Anti-Houtworm**

(Vervolg van blz. 3)

- **Ademhalingsbescherming:**  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

- **Handschoenmateriaal**  
Geschikt materiaal: HPPE gelamineerde film (Polyethylene Nylon)  
Dikte van het handschoenmateriaal: 0.062 mm  
Doordringtijd (maximale draagduur): >480 min.  
Aanbevolen handschoenfabrikaten: Ansell Barrier® 02-100
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
Doordringtijd (maximale draagduur): >480 min.  
Aanbevolen handschoenfabrikaten: Ansell Barrier® 02-100
- **Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**· **Voorkomen:**

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| · <b>Vorm:</b>      | Vloeibaar           |
| · <b>Kleur:</b>     | Kleurloos           |
| · <b>Reuk:</b>      | Karakteristiek      |
| · <b>pH-waarde:</b> | niet van toepassing |

· **Toestandsverandering**

- |  |   |
|--|---|
| · <b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>          | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Vlampunt:</b>                         | 73 °C   |
| · <b>Ontstekingstemperatuur:</b>           | 210 °C  |
| · <b>Ontploffingsgevaar:</b>               | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.     |
| · <b>Ontploffingsgrenzen:</b>              |   |
| · <b>Onderste:</b>                         | 0,5 Vol %                                       |
| · <b>Bovenste:</b>                         | 6,5 Vol %                                       |
| · <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>           | 0,1 hPa   |
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>              | 0,79 g/cm <sup>3</sup>                          |
| · <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met</b> |   |
| · <b>Water:</b>                            | Niet oplosbaar.                                 |
| · <b>Viscositeit</b>                       |   |
| · <b>Dynamisch:</b>                        | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Kinematisch:</b>                      | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Organisch oplosmiddel:</b>            | ≥99 % %   |
| · <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>   | 0,3 %   |
| · <b>9.2 Overige informatie</b>            | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: Tenco Anti-Houtworm**

(Vervolg van blz. 4)

**· 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen zoals rook, koolmonoxide, kooldioxide.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****· 11.1 Informatie over toxicologische effecten****· Acute toxiciteit:****· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, Cyclisch verbindingen, <2% aromatische verbindingen, Reach Reg. No 01-2119484819-18

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

**· Primaire aandoening:****· op de huid:**

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid waardoor niet-allergische contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen.

Prikkelt de huid en de slijmvliezen.

**· aan het oog:** Spatten in de ogen kunnen irritatie geven en herstelbare schade aanrichten.**· Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****· 12.1 Toxiciteit****· Aquatische toxiciteit:**

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, Cyclisch verbindingen, <2% aromatische verbindingen, Reach Reg. No 01-2119484819-18

Inhalatief	LC50	>1000 mg/l (vis)
------------	------	------------------

**· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**· 12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**· 12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**· Ecotoxische effecten:****· Opmerking:** Zeer giftig voor vissen.**· Verdere ecologische informatie:****· Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

zeer giftig voor in het water levende organismen

**· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****· PBT:** Niet bruikbaar.**· zPzB:** Niet bruikbaar.**· 12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden****· Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: Tenco Anti-Houtworm**

(Vervolg van blz. 5)

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

· <b>14.1 VN-nummer</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3082
· <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> · <b>ADR</b> · <b>IMDG, IATA</b>	3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Permethrin) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Permethrin)
· <b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b> · <b>ADR</b>	
· <b>klasse</b> · <b>Etiket</b>	9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen 9
· <b>IMDG, IATA</b>	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	9 Miscellaneous dangerous substances and articles. 9
· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Milieugevaren:</b> · <b>Marine pollutant:</b> · <b>Bijzondere kenmerking (ADR):</b> · <b>Bijzondere kenmerking (IATA):</b>	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: Permethrin Ja Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom)
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b> · <b>Kemler-getal:</b> · <b>EMS-nummer:</b>	Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen 90 F-A,S-F
· <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Transport/verdere gegevens:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b> · <b>Vervoerscategorie</b> · <b>Tunnelbeperkingscode</b>	5L 3 E
· <b>VN "Model Regulation":</b>	UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Permethrin), 9, III

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: Tenco Anti-Houtworm**

(Vervolg van blz. 6)

**RUBRIEK 15: Regelgeving**· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, Cyclisch verbindingen, <2% aromatische verbindingen, Reach Reg. No 01-2119484819-18

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, Cyclisch verbindingen, <2% aromatische verbindingen, Reach Reg. No 01-2119484819-18

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

De stof is niet aanwezig.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

De stof is niet aanwezig.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

De stof is niet aanwezig.

· **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Saneringsinspanning A
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

· **Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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.

R20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· **Contact-persoon:**

Touwen & Co

info@touwen.nl

· **Afkortingen en acroniemen:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

Rubrieken die ten opzichte van voorgaande versie zijn veranderd worden gemarkeerd met \*