



**VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD**

Drukdatum : 08/05/2009	Revisie nr : 8	Vervangt fiche : 28/01/2009
------------------------	----------------	-----------------------------

**NAAM VAN PRODUCT : TI-TOX TOTAL met Esbiothrine** ref. : RI-03 / RI-04

Butaan	106-97-8 / 203-448-7 / 601-004-00-0	F+	12
Propaan	74-98-6 / 200-827-9 / 601-003-00-5	F+	12

**4. Eerstehulpmaatregelen**

- Eerste hulp
- Inademing : In frisse lucht laten ademen. Medische hulp inroepen indien ademhalingsmoeilijkheden voortduren.
  - Kontakt met de huid : Huid grondig wassen met zachte zeep en water.
  - Kontakt met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
  - Inname : De mond spoelen. Een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).

**5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

- Gevarenklasse : Zeer licht ontvlambaar.
- Preventie : Geen open vuur. Rookverbod.
- Blusmiddelen : Droog chemisch product. Koolstofdioxide. Schuim. Water.
- Aangrenzende branden : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.
- Speciale blootstellingsrisico's : Dampen mengen zich goed met lucht, explosieve mengsels vormend.
- Brand- en explosiebeveiliging : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Speciale voorschriften : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.

**6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat**

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Niet roken. Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
- Milieu-voorzorgsmaatregelen : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.
- Bij morsen en/of lekkage : De ontstekingsbronnen uitschakelen. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend product. Restanten aanlengen en wegspoelen. Afvalmengsels die propaan/butaan bevatten mogen nooit in een afvoer of riolering worden geloosd waar dampen zich kunnen ophopen die kunnen ontvlammen.

**7. Hantering en opslag**

- Algemeen : Aërosolendamp niet inademen.
- Voorzorgen tijdens handeling en opslag : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- Opslag : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden. Plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien om stof- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken.
- Opslag - buiten het bereik van Behandeling : Rechtstreeks zonlicht. Warmtebronnen. Vonken. Open vuur.
- : Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

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

- Persoonlijke beveiliging : Handschoenen. Bril.
- Ademhalingsbescherming : Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in normale gebruiksomstandigheden, voorzien van een aangepaste ventilatie.
- Handbescherming : In geval van herhaald of langdurig contact, handschoenen dragen.
- Huidbescherming : Wanneer men een normaal gebruik verwacht, is geen speciale kleding/ huidbescherming



**VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD**

Drukdatum : 08/05/2009	Revisie nr : 8	Vervangt fiche : 28/01/2009
------------------------	----------------	-----------------------------

**NAAM VAN PRODUCT : TI-TOX TOTAL met Esbiothrine**

ref. : RI-03 / RI-04

Gevaarlabel(s) : Zeer licht ontvlambaar.



Land vervoer  ADR/RID : Klasse 2-5F - UN 1950  
 Zee vervoer  IMO-IMDG code : AEROSOLS UN 1950  
 Luchtvaart vervoer  ICAO/IATA : AEROSOLS UN 1950

**15. Wettelijk verplichte informatie**

Symbolen :

Zeer licht ontvlambaar		Irriterend		Gevaarlijk voor het milieu	
------------------------	--	------------	--	----------------------------	--

R-Zinnen : R12 / Zeer licht ontvlambaar.  
 R38 / Irriterend voor de huid.  
 R50/53 / Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
 R66 / Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
 R67 / Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-Zinnen : S02 / Buiten bereik van kinderen bewaren.  
 S09 / Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
 S16 / Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken.  
 S21 / Niet roken tijdens gebruik.  
 S23 / Aërosolendamp niet inademen.  
 S25 / Aanraking met de ogen vermijden.  
 S29 / Afval niet in de gootsteen werpen.  
 S51 / Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
 S56 / Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Eetwaren, keukengerei, aquaria afdekken, aquariumpomp stilleggen. Eetwaren en hun grondstoffen niet met de behandelde oppervlakten in aanraking brengen tenzij deze grondig gewassen werden. Bevat Permethrin. Kan een allergische reactie veroorzaken. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Partijnummer : zie verpakking. Insectenbestrijding in woningen tot locale toepassingen beperken.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

**16. Overige informatie**

Aanbevolen toepassingen & beperkingen : Zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen.  
 R-zinnen opgenomen onder punt 3.  
 R11 / Licht ontvlambaar.  
 R12 / Zeer licht ontvlambaar.  
 R20/22 / Schadelijk bij inademing en opname door de mond.  
 R38 / Irriterend voor de huid.  
 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.  
 R51/53 / Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het

## VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

Drukdatum : 08/05/2009	Revisie nr : 8	Vervangt fiche : 28/01/2009
------------------------	----------------	-----------------------------

**NAAM VAN PRODUCT : TI-TOX TOTAL met Esbiothrine**

**ref. : RI-03 / RI-04**

aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
 R52/53 / Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het  
 aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
 R53 / Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten  
 veroorzaken.  
 R65 / Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
 R66 / Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid  
 veroorzaken.  
 R67 / Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Andere gegevens : Geen.

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

De inhoud en het formaat van dit MSDS zijn in overeenstemming met Reglement 1907/2006/EEC en zijn amendementen van de EEG Commissie.

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** De informatie in deze MSDS werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

**Einde van document**