

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

Drukdatum : 13/02/2017	Revisie nr : 16	Vervangt fiche : 01/06/2015
------------------------	-----------------	-----------------------------

NAAM VAN PRODUCT : TI-TOX TOTAL met Esbiothrin

ref. : RI-03 / RI-04

1. Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap / onderneming
1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : TI-TOX TOTAL met Esbiothrin
 Product : Spuitbussen – Netto inhoud : 250 – 400 ml.
 Ref. nr : I.322 - Toelatingsnr. 4601B Belgisch Ministerie van Volksgezondheid

1.2 Gebruik

Aard van het product : Insecticide.
 Gebruik : Huiselijk. Professioneel. Zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verantwoordelijke producent en verdeler :

GROUP RIEM B.V.B.A

Adres : Chaussée de Charleroi 226 – B-5140 LIGNY (SOMBREFFE)
 Telefoon : +(32) (0)71 81 34 34
 Fax : +(32) (0)71 81 80 84
info@riem.be
<http://www.riem.be>

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen
Antigift Centrum :

België: Tel. : +(32) (0)70 245 245 (24u/24u)
<http://www.poisoncentre.be>
 Luxemburg : Tel. : (+352) 8002-5500

2. Identificatie van de gevaren
2.1 Indeling van het mengsel

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.	
<i>Gevarenklasse en -categorie</i>	<i>H-zinnen</i>
Ontvlambare aerosol, Categorie 1	H222, H229
Huidirritatie, Categorie 2	H315
Specifieke doelorgaanotoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3	H336
Huidallergeen	EUH208, EUH066
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2	H411

2.2 Etikettersingselementen

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Pictogrammen :



Signaalwoord : DANGER
 Productidentificaties : NAPhte LEGER (PETROLE), HYDROTRAITE, EC 921-024-6

Gevarenaanduiding : H222 / Zeer licht ontvlambare aerosol.
 H229 / Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
 H315 / Veroorzaakt huidirritatie.
 H336 / Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H411 / Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

Drukdatum : 13/02/2017	Revisie nr : 16	Vervangt fiche : 01/06/2015
------------------------	-----------------	-----------------------------

NAAM VAN PRODUCT : TI-TOX TOTAL met Esbiothrin

ref. : RI-03 / RI-04

EUH208 / Bevat Permethrin en een mix van parfum. Kan een allergische reactie veroorzaken.
 EUH066 / Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbeveling : P102 / Buiten het bereik van kinderen houden.
 P201 / Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
 P210 / Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. – Niet roken.
 P211 / Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
 P251 / Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 P261 / Inademing van spuitnevel vermijden.
 P262 / Aanraking met de ogen vermijden.
 P271 / Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P410+412 / Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C.

Eetwaren, keukengerei, aquaria afdekken, aquariumpomp stilleggen.
 Insectenbestrijding in woningen tot lokale toepassingen beperken

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen 'Bijzonder zorgwekkende stoffen' (SVHC) gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH.

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

■■■■■■■■■■ 3. Samenstelling / Informatie over de bestanddelen ■■■■■■■■■■

Dit product wordt als gevaarlijk beschouwd en bevat gevaarlijke stoffen.

Naam Component	CAS Nr / EINECS Nr / EG Index	Symbolen	H-Zinnen
N.T. = NIET VAN TOEPASSING - N.O. = NIET ONDERZOCHT			
Esbiothrine	260359-57-7 / 209-542-4 / 006-025-00-3	GHS07-09	H302-332-410
Permethrine	52645-53-1 / 258-067-9 / 613-058-00-2	GHS07-09	H302-317-332-410
Piperonyl butoxyde	51-03-6 / 200-076-7 / ----	GHS09	H410
	Reach : 01-2119537431-46		
Hydrocarbon-oplosmiddel (aliphatic)	64742-49-0 / 921-024-6 / ---	GHS02-07-08-09	H225-304-315-336-411
	Reach : 01-2119475514-35		
Isoparaffine	64741-65-7 / 918-167-1 / 649-275-00-4	GHS02-08	H226-304-413 EUH066
	Reach : 01-2119472146-39 01-2119456810-40		
Parfum	Geen CAS nummer : preparaat	GHS02-07-09	H226-315-317-411
Butaan	106-97-8 / 203-448-7 / 601-004-00-0	GHS02-04	H220
	Reach : 01-2119474691-32		

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

Drukdatum : 13/02/2017	Revisie nr : 16	Vervangt fiche : 01/06/2015
------------------------	-----------------	-----------------------------

NAAM VAN PRODUCT : TI-TOX TOTAL met Esbiothrin

ref. : RI-03 / RI-04

Propana	74-98-6 / 200-827-9 / 601-003-00-5	GHS02-04	H220
	Reach : 01-2119486944-21		

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ 4. Eerstehulpmaatregelen ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

Primaire bron van blootstelling : Dampinademing.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij blootstelling door inademing

In geval van inademing in grote hoeveelheden, de patiënt in de open lucht brengen en warm en rustig houden. Als het slachtoffer buiten bewustzijn is, hem in de stabiele zijligging leggen. In elk geval een arts waarschuwen om te beslissen over een bewaking en een symptomatische behandeling in een ziekenhuis. Indien de ademhaling onregelmatig of gestopt is, kunstmatige ademhaling toepassen en een arts ontbieden. Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

Bij spatten of contact met de ogen

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn. Indien er pijn, roodheid plekken of gezichtshinder optreden, een oogarts raadplegen.

Bij spatten of contact met de huid

De huid onmiddellijk wassen met water en zeep. De gecontamineerde kleren met inbegrip van de schoenen verwijderen, ze alleen terug aantrekken na reiniging. Let op resten product die zich tussen de huid en kleding, horloge, schoenen kunnen bevinden... Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt. Bij contaminatie van grote huidoppervlakken en/of wanneer huidletsels tevoorschijn komen, is het noodzakelijk een arts te raadplegen of de persoon naar een ziekenhuis of kliniek te laten overbrengen.

Bij inname door de mond

Niets door de mond laten innemen. Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen. Rustig houden. Niet laten braken. Bij toevallige inname een arts raadplegen om te beslissen over een bewaking en een latere behandeling in een ziekenhuis, indien nodig. Het etiket tonen

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Inademing** : Hoest. Kortademigheid. Hoofdpijn.
- Contact met de huid** : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar voor de huid in te houden.
- Contact met de ogen** : Veroorzaakt een rechtstreeks contact met de ogen gewoonlijk irritatie. Roodheid. Pijn.
- Inname** : Inslikken onwaarschijnlijk. Mag niet in aanraking te komen met voedsel en niet te worden ingeslikt.

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ 5. Brandbestrijdingsmaatregelen ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

Zeer licht ontvlambaar.
Chemische poeders, koolstofdioxide en andere brandblusgassen zijn geschikt voor kleine brandjes.

5.1. Blusmiddelen

De verpakkingen laten afkoelen in de nabijheid van de vlammen, teneinde de ontploffingsrisico's van de verstuivers onder druk te vermijden.

Geschikte brandblusapparatuur :

- | | |
|---|-------------------------|
| - verstoven water of mist | - polyvalent ABC poeder |
| - water met drijvende film vormend additief | - BC poeder |

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

Drukdatum : 13/02/2017	Revisie nr : 16	Vervangt fiche : 01/06/2015
------------------------	-----------------	-----------------------------

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

ref. : RI-03 / RI-04

- halon - kooldioxide (CO2)
- schuim

Verhinderen dat de wegstromende vloeistoffen van de brandbestrijding in de rioleringen of de waterlopen terechtkomen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO2)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Indien de gassen die bij de thermische ontbinding van het product vrijkomen, toxisch zijn, moet de interventie groep uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan.

Voor niet-EHBO-ers :

Door de organische oplosmiddelen die dit mengsel bevat, moeten brandbronnen verwijderd worden en de ruimte gelucht worden.

Vermijd inademing van de dampen.

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

Niet roken.

Indien de verspreide hoeveelheden groot zijn, het personeel evacueren en slechts de interventiegroep laten tussenkomen indien zij voorzien zijn van beschermingsmateriaal.

Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

Indien het product watervlakten, rivieren of rioleringen contamineert, de bevoegde autoriteiten waarschuwen volgens de reglementeringen procedures.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

■ ■ ■ ■ ■ **7. Hantering en opslag** ■ ■ ■ ■ ■

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

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

Besmette kleding en beschermingsmiddelen uittrekken voordat u een zone waar gegeten wordt betreedt.

Voorkomen van brand:

In goed geventileerde zones gebruiken.

De dampen zijn zwaarder dan lucht. Deze kunnen zich langs de grond verspreiden en explosieve mengsels vormen met

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

Drukdatum : 13/02/2017	Revisie nr : 16	Vervangt fiche : 01/06/2015
------------------------	-----------------	-----------------------------

NAAM VAN PRODUCT : TI-TOX TOTAL met Esbiothrin

ref. : RI-03 / RI-04

lucht.

Verhinder de vorming van ontbrandbare of explosieve concentraties in de lucht .

Niet verstuiven in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Gebruik het mengsel in ruimtes zonder open vuur of andere brandbronnen.

Niet roken.

Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

De aërosols niet inademen.

Vermijd het inademen van de dampen.

Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

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

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Het vat goed gesloten en op een droge en goed geventileerde plaats bewaren.

Verwijderd houden van alle ontstekingsbronnen - niet roken.

Verwijderd houden van elke ontsteking en warmtebron alsmede tegen elke rechtstreekse bestraling door de zon.

De grond van de lokalen moet ondoordringbaar zijn en een opvangbekken vormen zodat bij accidenteel vrijkomen, de vloeistof zich niet naar buiten toe kan verspreiden.

Houder onder druk. Beschermen tegen zonnestraling en niet blootstellen aan een temperatuur hoger dan 50°C.

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

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

België (Decreet van 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition	Critères
106-97-8	800 ppm	-	-	-	-

Frankrijk (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Notes :
106-97-8	800	1900	-	-	-

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):

NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELD LICHT (CAS: 64742-49-0)

Arbeiders :

Contact met de huid: DNEL : 773mg/kg/dag

Inademen. : DNEL : 2035 mg/m³

Consumenten :

Contact met de huid : DNEL : 699mg/kg/dag

Inademen : DNEL : 608 mg/m³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

- **Ademhalingsbescherming** : Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in normale gebruiksomstandigheden, voorzien van een aangepaste ventilatie.
Indien de ventilatie onvoldoende is, moet een geschikt ademhalingsapparaat gedragen worden.
Draag een halfgelaats-filtermasker tegen drijfgassen voor eenmalig gebruik volgens de norm EN149. Klasse :FFP1
- **Handbescherming** : In geval van herhaald of langdurig contact, handschoenen dragen. Gebruik geschikte

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

Drukdatum : 13/02/2017	Revisie nr : 16	Vervangt fiche : 01/06/2015
------------------------	-----------------	-----------------------------

NAAM VAN PRODUCT : TI-TOX TOTAL met Esbiothrin

ref. : RI-03 / RI-04

12.1. Toxiciteit

12.1.1. Substanties

Esbiothrine	260359-57-7/209-542-4 /006-025-00-3
LC50 (oncorhynchus mykiss) 96 u.	: 0,013 mg/l
CE50 (daphnia magna) 48 u.	: 0,0089 mg/l

Pipéronyl de butoxyde	51-03-6 / 200-076-7 / ----- Reach : 01-2119537431-46
LC50 (Lepomis macrochirus) 96 u.	: 3,94 mg/l
CE50 (daphnia magna) 48 u.	: 0,51 mg/l

Permethrine	52645-53-1 / 258-067-9 / 613-058-00-2
LC50 (oncorhynchus mykiss) 96 u.	: 0,145 mg/l
CE50 (daphnia magna) 48 u.	: 0,020 mg/l

Isoparaffine	64741-65-7 / 918-167-1 / 649-275-00-4 Reach : 01-2119472146-39 01-2119456810-40
LC50 (vis)	: 50-100 mg/l
CE50 (daphnia magna)	: 50-100 mg/l

Hydrocarbon-oplosmiddel (aliphatic)	64742-49-0 / 921-024-6 / --- Reach : 01-2119475514-35
LC50 (vis) 96 u.	: 1 à 10 mg/l
CE50 (daphnia magna) 48 u.	: 1 à 10 mg/l

Butaan	106-97-8 / 203-448-7 / 601-004-00-0 Reach : 01-2119474691-32
Beweeglijkheid : vervliegt vlug in één dag van op water en grond.	
Biologisch afbreekbaarheid : Natuurlijk biologisch afbreekbaar.	
Niet giftig beschouwd voor in het water levende organismen.	

Propaan	74-98-6 / 200-827-9 / 601-003-00-5 Reach : 01-2119486944-21
Beweeglijkheid : vervliegt vlug in één dag van op water en grond.	
Biologisch afbreekbaarheid : Natuurlijk biologisch afbreekbaar.	
Niet giftig beschouwd voor in het water levende organismen.	

12.3. Bioaccumulatie

PERMETHRIN : LogK_{ow} : 5,9

NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELD LICHT: 3 < LogK_{ow} < 4

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ 13. Instructies voor verwijdering ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

- Afvalverwijdering : Houder onder druk – Ook na gebruik, niet doorboren of verbranden.
 Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.
 EENMAAL VOLLEDIG LEEG, zijn de containers recycleerbaar zoals elke andere verpakking.
 Indien niet leeg verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
 Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

Drukdatum : 13/02/2017	Revisie nr : 16	Vervangt fiche : 01/06/2015
------------------------	-----------------	-----------------------------

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

ref. : RI-03 / RI-04

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ 14. Informatie met betrekking tot het vervoer ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Gevaarlabel(s) : Zeer licht ontvlambaar.



2.1

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 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

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

Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:
 - Richtlijn 75/734/CEE gewijzigd door richtlijn 2013/10/UE
 - Reglement (EC) nr 1272/2008 gewijzigd door reglement (EC) nr 618/2012

Speciale bepalingen :

Toelatingsnr. 4601B Belgisch Ministerie van Volksgezondheid.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Toelatingsnr. 4601B Belgisch Ministerie van Volksgezondheid

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ 16. Overige informatie ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Aanbevolen toepassingen & beperkingen	: Zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen.
H-zinnen opgenomen onder punt 3.	: H220 / Zeer licht ontvlambaar gas. H225 / Licht ontvlambare vloeistof en damp. H226 / Ontvlambare vloeistof en damp. H302 / Schadelijk bij inslikken. H304 / Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315 / Veroorzaakt huidirritatie. H317 / Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H332 / Schadelijk bij inademing. H336 / Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H410 / Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H411 / Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H413 / Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. EUH066 / Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

Drukdatum : 13/02/2017	Revisie nr : 16	Vervangt fiche : 01/06/2015
------------------------	-----------------	-----------------------------

NAAM VAN PRODUCT : TI-TOX TOTAL met Esbiothrin

ref. : RI-03 / RI-04

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. De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Einde van document