

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**PRODUCT : PYRETREX[®] FOGGER****SPECIFIEKE RISICO'S: ONTVLAMBAAR, IRRITEREND, SCHADELIJK****1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN VAN DE ONDERNEMING****Naam van het product: PYRETREX[®] FOGGER****Fabrikant :**

EDIALUX—FORMULEX n.v. Tel. : 00.32.(0)3.897.19.50
 Rijksweg 28 Fax : 00.32.(0)3.886.24.60
 B-2880 BORNEM

Gebruik : Insecticide klaar voor gebruik op basis van natuurlijke pyrethrines ter bestrijding van vliegende insecten zoals vliegen, muggen, motten en wespen alsmede kalanders, meelkevers en tabakskevers in opslag- bedrijfs-en verblijfsruimten, alsmede agrarische ruimten.

Gebruiksdosis : Gebruiksklaar : - ruimtelijke toepassing: - vliegende insecten : 50-75 ml/100 m³
 - verscholen levende insecten : 100-150 ml/100 m³
 - plaatselijke toepassing: - algemeen : 5 l/100 m²
 - wespennesten : 500 ml/nest

2. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN**Preparaat op basis van:****PYRETHRINEN: 3 g/l (0,3% W/V)**

- Chemische benaming: mengsel van diverse cyclopropaan-carboxylaten
- CAS nr.: 8003-34-7
- EINECS nr.: 232-319-8
- EC nr.: 204-462-6
- Formule: pyrethrin I: C₂₁H₂₈O₃; cinerin I: C₂₀H₂₈O₃; jasmolin I: C₂₁H₃₀O₃
- Klassement:
 - Xn: schadelijk
 - N: milieugevaarlijk
- R-zinnen:
 - R20/21/22: schadelijk bij inademing, aanraking met de huid en bij opname door de mond
 - R50/53: zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- Gebruik: insecticide

PIPERONYL BUTOXIDE: 24 g/l (2,4% W/V)

- Chemische benaming: 5-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxymethyl]-6-propyl-1,3-benzodioxole; 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether
- CAS nr.: 000051-03-6
- EC nr.: 200-076-7
- Formule: C₁₉H₃₀O₅
- Klassement:
 - N: milieugevaarlijk
- R-zinnen:
 - R50/53: zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken



- Gebruik: synergist

MENGSEL VAN ALIFATISCHE KOOLWATERSTOFFEN:

- Chemische benaming: alifatisch koolwaterstoffen
- CAS nrs.: 64741-65-7 en 64742-47-8
- EINECS nrs.: 265-067-2 en 265-149-8
- Klassement:
 - Xn: schadelijk
- R-zinnen:
 - R65: schadelijk: kan longschade veroorzaken na inslikken
 - R66: herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
 - R53: kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- Gebruik: oplosmiddelen

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- ontvlambaar
- gevaar voor ernstig oogletsel
- irriterend voor de huid
- kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
- schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken
- vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

4. EERSTE HULP

Bij inhalatie : Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als snel herstel niet plaatsvindt, medische hulp inroepen.

Bij huidcontact : Verontreinigde kleding uittrekken, wassen met water en zeep. Indien de irritatie aanhoudt, een geneesheer raadplegen.

Bij oogcontact : Onmiddellijk overvloedig spoelen met water, gedurende minimum 10 minuten. Indien de irritatie aanhoudt, een geneesheer raadplegen.

Bij inslikken : Onmiddellijk een geneesheer raadplegen en hem de verpakking of het etiket tonen. In geen geval het braken opwekken : gevaar voor aspiratiepneumonie.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Specifieke gevaren : Ontvlambaar. Drijft op het water en kan weer ontstoken worden. Damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond. Ontsteking op afstand is mogelijk.

Geschikte Blusmiddelen: Schuim, droog chemisch poeder, CO₂; verneveld water is mogelijk mits opvang van het bluswater.

Persoonlijke beschermingsmiddelen : Volledige beschermende kledij en persluchtapparatuur

Schadelijke verbrandingsproducten en gassen : CO; vorming van toxische irriterende gassen mogelijk.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN HET PREPARAAT

Persoonlijke maatregelen :

- vermijd aanraking met de huid en de ogen.
- vermijd het inademen van damp (het lokaal verluchten).
- niet roken en vonken vermijden.
- evacueer alle niet noodzakelijke personen.
- draag nitrilrubber handschoenen, ellebooglenge, nitrilrubber jas en broek, veiligheidslaarzen - rubber, kniehoog. Draag in kleine afgesloten ruimten eventueel adembeschermingsapparatuur (luchtfilter voor organische gassen en dampen).

Milieuvoorzorgsmaatregelen :

- voorkom verontreiniging van bodem en water.

- voorkom verspreiding en verontreiniging van de riolering, sloten of rivieren door indammen met zand, aarde of andere geschikte materialen.

Opruimingsmethoden :

- absorbeer de vloeistof met zand, aarde of een ander absorberend middel. Niet absorberen op brandbare materialen zoals zaagsel of houtsnippers.
- schep het gemorste product op en breng het over in een geëtiketteerd, afsluitbaar vat, teneinde een veilige afvoer voor vernietiging te verzekeren. Breng lekkende containers over in een gemerkte drum. Schrob het verontreinigd oppervlak met verdunde zeepoplossing. Beschouw het spoelwater als verontreinigd afval.

Overige informatie:

- ontploffingsgevaar; waarschuw de autoriteiten als de vloeistof in de riolering komt. De damp kan een explosief mengsel vormen met lucht.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering :

- aandachtig het etiket lezen voor elk gebruik
- niet eten, drinken of roken tijdens de hantering of het gebruik
- rook of spuitnevel niet inademen
- geschikte handschoenen dragen
- vermijd langdurige of herhaalde aanraking met de huid.
- vermijd hantering boven 55 °C, daar vorming van een brandbaar/ontploffbaar dampplucht mengsel mogelijk is.

Opslag :

- in een koel en droog lokaal
- verwijderd van ontstekingsbronnen , open vlammen en direct zonlicht
- verwijderd van eet- en drinkwaren en diervoeder
- buiten bereik van kinderen

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN DE BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Ademhalingsbescherming :** - half-of volgelaatsmasker met filterpatroon type A2 of A3 of gecombineerd bijvoorbeeld A2P2, A2B2P2, ...
- Oogbescherming :** - veiligheidsbril of volgelaatssmasker gedurende verneveling is aan te bevelen
- Bescherming van de handen :** - geschikte handschoenen (bv nitrillerubber)
- Lichaamsbescherming :** - werkkledij; chemisch resistente laarzen of veiligheidsschoenen

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Toestand bij 20° C en 1030 hPa : gele heldere vloeistof

Geur : typische paraffinische geur

Kookpunt : ± 190°C

Vlampunt : 50°C (Pensky-Martens)

Dampspanning : ± 1.1 x 10⁻³ bar (20 °C)

Dichtheid : ± 0.78 kg/l (20°C)

Oplosbaarheid in water : onoplosbaar

Oplosbaarheid in vetten : goed oplosbaar in diverse organische oplosmiddelen

Kinematische viscositeit : < 0.065 cm²/sec

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit : Stabiel bij omgevingstemperatuur, onder normale gebruiksvoorwaarden.

Te vermijden omstandigheden : open vuur, vonken.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acuut orale giftigheid:

- LD50 acuut oraal > 2000 mg/kg.
- schadelijk bij inslikken: gevaar voor aspiratiepneumonie.

Acute dermale giftigheid:

LD50 acuut dermaal > 4000 mg/kg.

Inhalatietoxiciteit:

- LC50 inhalatoir: geen schadelijke effecten bij 4,75 mg/l lucht (LC50 is > de verzadigde dampspanning van de oplosmiddelen).

Irritatie:

- irriterend voor ogen en huid.
- kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Effecten voor de mens:**inademen**

- De productnevel en -rook kan irriterende of allergische reacties veroorzaken: irritatie van de neus, verhoogde secretie, niezen, krassen in de keel en moeilijk ademen. Hoofdpijn en duizeligheid komen frequent voor.

inslikken

- Na inslikken en vervolgens braken kan het alifatisch koolwaterstof in de longen terechtkomen, wat kan leiden tot verstikking of chemische longontsteking.
- Na belangrijke ingestie: misselijkheid en braken.

huid

- Kan huidirritatie en uitdroging van de huid veroorzaken.
- Langdurige/herhaalde aanraking kan leiden tot huidontvetting met huidontsteking als gevolg.
- Lukt soms specifieke sensaties uit (voornamelijk thv het gelaat). Deze beginnen meestal een half uur tot enkele uren na de blootstelling en omvatten tintelingen, branderig gevoel of gevoelloosheid (voosheid); tot een 8-tal uren nadien nemen ze nog toe en duren ongeveer 24 uren; zweten, water en zon verstreken de sensaties. Nochtans zijn ze van voorbijgaande aard en vereisen weinig behandeling. Een erytheem gelijkend op een zonneslag na herhaalde blootstelling.

ogen

- Kan oogirritatie (roodheid en pijn) veroorzaken.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

- Giftig voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Giftig voor bijen.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Vernietigingsmethode voor het product :

- eventuele overschotten opslaan in originele verpakking met etiket of gelijkwaardige verpakking met etiket en laten afvoeren volgens de wettelijke voorschriften

Vernietigingsmethode voor de verpakking :

- verpakking zo goed mogelijk ledigen en daarna laten afvoeren volgens de wettelijke voorschriften

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UN Nummer: 1993

Wegtransport - ADR/RID

Klasse: 3
Verpakkingsgroep: III
Gevarenetiket: 3

Luchttransport -IATA

Klasse: 3.1
Verpakkingsgroep: III
Gevarenetiket: 3

Maritiem transport - IMDG

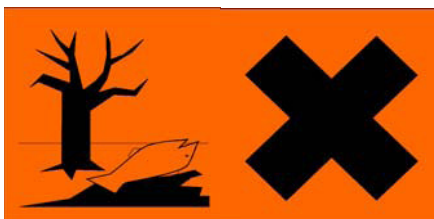
Klasse: 3
IMDG pagina: 171
Verpakkingsgroep: III
Gevarenetiketten: 3

Verpakkingseisen: originele verpakking

15. WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE

EG -Classificatie:

- Schadelijk
- Milieugevaarlijk

**Gevaarssymbolen:**

- Xn/Schadelijk
- N/Milieugevaarlijk

Gevarencodes:

- R10: ontvlambaar
- R38: irriterend voor de huid
- R41: gevaar voor ernstig oogletsel
- R43: kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
- R51/53: 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

Veiligheidszinnen:

- S26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- S36/37/39b: draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor het gezicht
- S62: bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen

Bijzondere aanduidingen:

- Voedingswaren, keukengerei, aquaria en vogelkooien goed afdekken, aquariumpompen uitschakelen
- Niet toepassen in of op apparatuur welke dient voor de verwerking of bereiding van voedings- of genotsmiddelen
- Niet toepassen op de vloeren van kinderkribben
- Niet koud vernevelen in woningen, keukens, enz.: gevaar voor solventschaad
- Niet toepassen op plaatsen die toegankelijk zijn voor kinderen van 0 –4 jaar

16. OVERIGE INFORMATIE

Deze veiligheidsfiche is opgemaakt conform richtlijn 91 / 155 / CEE (OJEG n° L 76 van 22. 3. 1991), gewijzigd door richtlijn 93 / 112 / CEE (OJEG n° L 314 van 16. 12. 1993).

Dit product is toegelaten door het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport onder nr. **11516N**

Het middel mag uitsluitend worden toegepast door:

- personen die in het bezit zijn van een vakbekwaamheidsdiploma ongediertebestrijding dat is afgegeven of verlengd door een door de Minister van VROM geregistreerde instelling of geregistreerd bedrijf, en dat niet ouder is dan vijf jaren, of
- personen die in het bezit zijn van een door de Minister van VROM afgegeven bewijs van gelijkstelling dan wel een verlenging daarvan, dat niet ouder is dan vijf jaren
- agrarische ondernemers die het middel op het eigen bedrijf gebruiken.

Nationale Vergiftigingen Informatie Centrum Nederland : 030 274 2200

Deze veiligheidsfiche vervolledigt het etiket en/of de technische fiche, maar vervangt deze geenszins. De opgenomen gegevens zijn gebaseerd op onze kennis van het product op datum van **01.01.2005**. De gebruiker wordt attent gemaakt op de mogelijke gevaren die voortvloeien uit een oneigenlijk gebruik van het product.