

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD****PRODUCT: PERMAS 250 COMBI EC****SPECIFIEKE RISICO'S:  
ONTVLAMBAAR - SCHADELIJK - MILIEUGEVAARLIJK****1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN VAN DE ONDERNEMING****Naam van het product:** PERMAS 250 COMBI EC**Fabrikant:**EDIALUX-FORMULEX  
NV  
Rijksweg 28  
B-2880 BORNEMTel.: 0032 (0)3 886 22 11  
Fax: 0032 (0)3 886 24 60  
E-mail: edialux@edialux.be  
www.edialux.com**Gebruik:** emulgeerbaar insecticide met een snelle aanvangswerking en een lange nawerking voor plaatselijke toepassing

- tegen kruipende insecten zoals kakkerlakken, wandluizen, krekels, zilvervisjes, mieren, kevers, wespen, enz. in woningen, scholen, hospitalen, bakkerijen, restaurants, keukens, voedingsindustrie, enz.
- tegen vliegen in stallen.

**Gebruiksdosis:**

100 ml /10 l water

**2. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****Preparaat op basis van:****PERMETHRIN 25/75 cis/trans: 250 g/l (25 % W/V)**

- Chemische benaming: 3-phenoxybenzyl (1 RS,3RS;1RS,3RS)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethyl cyclopropanecarboxylate
- CAS nr.: 52645-53-1
- EINECS nr.: 258-067-9
- EC nr.: 613-058-00-2
- Formule: C<sub>21</sub>H<sub>20</sub>Cl<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- Klassement:
  - Xn; R20/22 R43: schadelijk
  - N; R50/53: milieugevaarlijk
- R-zinnen:
  - R20/22: schadelijk bij inademing en opname door de mond
  - R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
  - 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: 150 g/l (15% W/V)**

- Chemische benaming: 2-(2-butoxyethoxy) ethyl 6-propylpiperonyl ether
- CAS nr.: 51-03-6
- EC nr.: 200-076-7
- Formule: C<sub>19</sub>H<sub>30</sub>O<sub>5</sub>
- Klassement:
  - N; R50/53: 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

**D-TRANS ALLETHRIN: 20 g/l (2% W/V)**

- Chemische benaming: (RS)-3-allyl-2methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1R)-trans-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate
- CAS nr.: 260359-57-7
- EINECS nr.: 2209-542-4
- Formule: C<sub>19</sub>H<sub>26</sub>O<sub>3</sub>
- Klassement:
  - Xn; R20/22: schadelijk
  - N; R50/53: milieugevaarlijk
- R-zinnen:
  - R20/22: schadelijk bij inademing en 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

**EMULGATOR: 450 g/l (45% W/V)**

- Klassement:
  - Xi; R36/38: irriterend
  - N; R53: milieugevaarlijk
- R-zinnen:
  - R36/38: irriterend voor de ogen en de huid
  - R53: kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- Gebruik: emulgator

**OPLOSMIDDEL DOWANOL PM: 160,50 g/l (16,05% W/V)**

- Chemische benaming: 1-methoxy-2-propanol (> 99,5 %)
- CAS nr.: 000107-98-2
- EC nr.: 203-539-1
- Klassement: geen
- R-zinnen:
  - R10: ontvlambaar
- Gebruik: solvent

### 3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- Ontvlambaar
- Schadelijk bij inademing en opname door de mond
- Irriterend voor de ogen en de huid
- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
- Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

### 4. EERSTE HULP

#### Algemene aanbevelingen

In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen)

#### Na inademen

- Frisse lucht, rust. Half-rechtopzittende houding
- Bel de dienst 100, een opname in het ziekenhuis is aangewezen. Toon het etiket, de verpakking of de bijsluiter.

#### Bij inslikken

- Spoel de mond. Bel het Antigifcentrum en vraag of het drinken van een oplossing actieve houtskool in water is aangewezen.
- Bel de dienst 100, een opname in het ziekenhuis is aangewezen. Toon het etiket, de verpakking of de bijsluiter.

#### Na contact met de huid

- Spoel de huid overvloedig met water of neem een douche gedurende 15 minuten. Verwijder ondertussen verontreinigde kledij en schoenen.
- Raadpleeg onmiddellijk een arts. Toon het etiket, de verpakking of de bijsluiter.

#### Na contact met de ogen

- Spoel overvloedig met water gedurende 10 minuten. Spoel WEG van het niet-aangetaste oog. Bij contactlenzen: zo gemakkelijk te verwijderen, verwijder eerst de lenzen, spoel daarna.
- Raadpleeg een arts. Toon het etiket, de verpakking of de bijsluiter.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### Specifieke gevaren:

- ontvlambaar.

#### Geschikte Blusmiddelen:

- schuim, sproeistraalwater of verneveld water (mits opvang van het bluswater).
- droog chemisch poeder, CO<sub>2</sub>, zand of aarde mag alleen gebruikt worden bij kleine branden.
- niet geschikte blusmiddelen: waterstraal.

#### Schadelijke verbrandingsproducten en gassen:

- bij onvolledige verbranding kan CO ontstaan.
- vorming van toxische en irriterende gassen mogelijk.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen:

- volledig beschermende kleding en persluchtapparatuur

## 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, ellebooglengte, nitrilrubber jas en broek, veiligheidslaarzen - rubber, kniehoog.

### **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.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### **Hantering:**

- aandachtig het etiket lezen voor elk gebruik.
- niet eten, drinken of roken tijdens de hantering of het gebruik.
- vermijd langdurige of herhaalde aanraking met de huid.
- draag geschikte handschoenen, werkkledij en een beschermingsbril voor de ogen.
- vermijd het inademen van spuitnevel, nevel of rook.

### **Opslag:**

- buiten bereik van kinderen bewaren.
- verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
- in een koel en droog lokaal.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN DE BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

### **Ademhalingsbescherming:**

- geen specifieke bescherming vereist.

### **Oogbescherming:**

- veiligheidsbril of volle gelaatsmasker gedurende de toepassing.

### **Bescherming van de handen:**

- geschikte handschoenen (bvb. nitrilrubber).

### **Lichaamsbescherming:**

- normale werkkledij.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

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

**Kleur:** amberkleurig

**Geur:** etherachtig

**Vlampunt:**  $\pm 32^{\circ}\text{C}$  ( PMCC)

**Dichtheid:** 1,067 kg/l (20°C)

**Oplosbaarheid in water:** goed oplosbaar (emulgeerbaar) in water

**Oplosbaarheid in vetten:** goed oplosbaar in diverse organische oplosmiddelen

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### Stabiliteit:

- stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

### Te vermijden omstandigheden:

- warmte, open vuur, vonken.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### Acuut orale giftigheid preparaat:

LD50 acuut oraal < 2000 mg/kg.

### Acute dermale giftigheid preparaat:

LD50 acuut dermaal > 4000 mg/kg.

### Inhalatietoxiciteit:

-  $2 < \text{LC50} < 20$  = schadelijk

### Irritatie:

- irriterend voor ogen en huid.

- kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

### Effecten voor de mens:

#### na inademen

- Hoge concentraties van de productnevel kan irriterend zijn voor de bovenste luchtwegen en keelpijn, hoesten, duizeligheid, sufheid en zelfs bewusteloosheid veroorzaken.

#### bij inslikken

- Na belangrijke ingestie: duizeligheid, misselijkheid, braken, diarree, zwaktegevoel, hypotensie, agitatie, spierfasciculaties en stuipen.

#### na contact met de huid

- Kan mogelijk huidirritatie (roodheid) veroorzaken.

- Langdurig huidcontact met grote hoeveelheden kan bovendien slaperigheid veroorzaken.

- 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 zonnslag na herhaalde blootstelling. Hoofdpijn en duizeligheid komen frequent voor.

#### na contact met de ogen

- Kan mogelijk oogirritatie (roodheid en pijn) veroorzaken. Hoornvliesbeschadiging is weinig waarschijnlijk

## 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 als gevaarlijk afval afvoeren voor vernietiging.

### Vernietigingsmethode voor de verpakking:

- verpakking zo goed mogelijk ledigen en daarna als gevaarlijk afval afvoeren voor vernietiging.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UN Nummer: 1993

### Wegtransport - ADR/RID

Klasse : 3  
 Verp. groep : III  
 Gevarenetiket : 3

### Luchttransport - IATA

Klasse : 3.1  
 Verpakkingsgroep : III  
 Gevarenetiket : 3

### Maritiem transport - IMDG

Klasse : 3  
 Pagina : 97  
 Verpakkingsgroep : III  
 Gevarenetiket : 3

**Verpakkingseisen:** originele verpakking

## 15. WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE

### EG -Classificatie:

- Schadelijk
- Milieugevaarlijk

### Gevaarssymbolen:

- Xn/Schadelijk
- N/Milieugevaarlijk

### Gevarenszinnen:

- R10: Ontvlambaar
- R20/22: Schadelijk bij inademing en opname door de mond
- R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid
- R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
- R50/53: Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

### Veiligheidszinnen:

- S2: Buiten bereik van kinderen bewaren.
- S13: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

- S23: Sputnevel niet inademen.
- S24/25: Aanraking met de ogen en de huid vermijden
- S26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen
- S37/39: Draag geschikte handschoenen en een beschermingsbril voor de ogen/het gezicht
- S45: Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
- S51: Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken
- S57: Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
- S60: Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

#### **Bijzondere aanduidingen:**

- Niet gebruiken op plaatsen waar kinderen jonger dan 2 jaar verblijven.
- Voedingsmiddelen en hun grondstoffen niet in contact brengen met behandelde oppervlakken tenzij deze vooraf grondig werden gereinigd.
- Eetwaren, daartoe bestemde grondstoffen en keukengerei tijdens de behandeling afdekken.
- Niet toepassen in of op apparatuur welke dient voor de verwerking of bereiding van voeding- of genotsmiddelen.

### **16. OVERIGE INFORMATIE**

Deze veiligheidsfiche is opgemaakt conform richtlijn 2001/58/EEG van 27 juli 2001. Dit product is toegelaten door het Belgische Ministerie van Volksgezondheid - Toelatingsnummer: 4889/B.

Product van klasse A - Schadelijk / Milieugevaarlijk

Verkoop enkel toegelaten voor geregistreerde verkopers.

Gebruik enkel toegelaten voor beroepsgebruikers en/of erkende gebruikers.

**Antigifcentrum: 070 245 245**

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 **04.04.07**. De gebruiker wordt attent gemaakt op de mogelijke gevaren die voortvloeien uit een oneigenlijk gebruik van het product.