

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD****PRODUCT: PERMAS 100 EC**SPECIFIEKE RISICO'S: **ONTVLAMBAAR****1. IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN DE ONDERNEMING**Naam van het preparaat: **PERMAS 100 EC**

**Gebruik van het preparaat:** insecticide voor plaatselijke toepassing ter bestrijding van kruipende en vliegende insecten (inclusief wespen) in woon-, werk- en verblijfplaatsen. Gebruiksdosis: bij aantasting: 250 ml/10 l water. Onderhoudsdosis: 100 ml/10 l water.

**Fabrikant:**

EDIALUX-FORMULEX NV  
Rijksweg 28  
B-2880 BORNEM

Tel. : 0032 (0)3 886 22 11  
Fax : 0032 (0)3 886 24 60  
formulex@edialux.be

**2. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN****Preparaat op basis van:****PERMETHRINE: 100 g/l (10 % w/v)**

- Chemische benaming: 3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2-dimethylcyclopropanecarboxylate
- CAS nr.: 52645-53-1
- EINECS nr.: 258-067-9
- Formule:  $C_{21}H_{20}C_{12}O_3$
- Klassement: schadelijk
- R-zinnen:
  - R22: Schadelijk bij opname door de mond
  - R50: Zeer giftig voor in het water levende organismen
  - R53: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
  - R57: Giftig voor bijen
- Gebruik: insecticide

**OPPERVLAKTE ACTIEVE STOF 1 : 30 g/l**

- CAS nr.: niet beschikbaar (organic sulphonate 60 %)
- Klassement: irriterend, gevaarlijk voor het milieu
- 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

**OPPERVLAKTE ACTIEVE STOF 2 : 100 g/l**

- CAS nr.: niet beschikbaar ( nonionic tensioactiv)
- Klassement: niet geclassificeerd
- R-zinnen: -
- Gebruik: emulgator



**ONTVLAMBAAR OPLOSMIDDEL**

- CAS nr.: 000107-98-2
- Klassement: ontvlambaar
- R-zinnen:
  - R10: ontvlambaar
- Gebruik: oplosmiddel

**3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

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

**4. EERSTE HULP****Inademen:**

- Frisse lucht, rust. Half-rechtopzittende houding.
- Zo er symptomen zijn, raadpleeg een arts.

**Inslikken:**

- Spoel de mond. Bel het Antigifcentrum en vraag of het drinken van een oplossing actieve houtskool in water is aangewezen.
- Raadpleeg onmiddellijk een arts.

**Huid:**

- Spoel de huid overvloedig met water of neem een douche gedurende 15 minuten. Verwijder ondertussen verontreinigde kledij en schoenen.
- Zo er symptomen zijn, raadpleeg een arts.

**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.

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**Geschikte Blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, schuim, verneveld water is mogelijk mits opvang van het bluswater.

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

**Persoonlijke beschermingsmiddelen:** volle gelaatsmaskers, handschoenen en beschermende kledij zijn aan te bevelen.

**6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN HET PREPARAAT****Persoonlijke maatregelen:**

- in geval van verspreiding in het lokaal: lokaal verlaten en verluchten
- elk contact met huid en ogen vermijden

**Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

- elke mogelijke vervuiling van de bodem of van de oppervlaktewateren vermijden
- afvloeï naar rioleringen, beken en andere waterlopen vermijden; daarbij gebruik maken van grond, zand of andere aangepaste materialen

**Opruimingsmethoden:**

- absorbeer het product met zand, grond of ander aangepaste stoffen die de verspreiding beperken. Restanten en geabsorbeerd product bewaren in een gesloten, geëtiketteerd recipiënt teneinde een veilige afvoer voor vernietiging te verzekeren.

**7. HANTERING EN OPSLAG****Hantering:**

- aandachtig het etiket lezen voor elk gebruik
- niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik
- spuitnevel niet inademen
- draag geschikte handschoenen, werkkledij en een beschermingsmiddel voor de ogen

**Opslag :**

- verwijderd van eet- en drinkwaren en diervoeder



- buiten bereik van kinderen

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

**Ademhalingsbescherming:** geen specifieke bescherming vereist

**Oogbescherming:** geen specifieke bescherming vereist

**Bescherming van de handen:** geschikte handschoenen

**Huidbescherming:** beschermende kleding

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

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

**Kleur:** ± kleurloos

**Geur:** licht etherachtig

**Vlampunt:** ± 32 ° C (PMCC)

**Dichtheid:** ± 0,963 kg/l (20° C)

**Oplosbaarheid in water:** goed oplosbaar

**Oplosbaarheid in vetten:** goed oplosbaar in de meeste solventen

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiel bij omgevingstemperatuur, onder normale stockeringsvoorwaarden.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

**Acute toxiciteit:**

- LD50 oraal rat: > 2000 mg/kg

- LD50 dermaal konijn: > 4000 mg/kg

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

**Acute toxiciteit voor vissen:** giftig

**Acute toxiciteit voor bijen:** giftig

**Andere:** giftig voor schaaldieren

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**Vernietigingsmethode voor het product:**

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

**Vernietigingsmethode voor de verpakking:**

- lege verpakkingen volgens wettelijke voorschriften afvoeren

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**UN Nummer:** 1993

**Wegtransport - ADR/RID**

Klasse: 3

Groep : III

Gevarenetiket: 3

**Luchttransport - IATA**

Klasse: 3.1

Gevarenetiket: 3

Verpakkingsgroep: III

**Maritiem transport - IMDG**

Klasse: 3.3

Pagina: 3345

Gevarenetiket: 3

Verpakkingsgroep: III

**Verpakkingseisen:** originele verpakking

## 15. WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE

Dit preparaat is geëtiketteerd in overeenstemming met EEG - richtlijn 78/631/CEE.

**EEG - Classificatie:** ontvlambaar

**Gevaarsymbolen:** N – milieugevaarlijk

**Gevarensinnen:**

- R10: Ontvlambaar
- R51: Giftig voor in het water levende organismen
- R53: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- R57: Giftig voor bijen

**Veiligheidszinnen:**

- S2: Buiten bereik van kinderen bewaren
- S13: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
- S20/21: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik
- S24/25: Aanraking met de ogen en de huid vermijden
- S46: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen
- S56: Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen (etiket particulier gebruik)
- S60: Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren (etiket professioneel gebruik)
- S61: Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidsgegevenkaart

**Andere:**

- Niet gebruiken op plaatsen waar kinderen jonger dan 2 jaar verblijven
- Mag niet in het oppervlaktewater terechtkomen
- C36: Voedingsmiddelen en hun grondstoffen niet in contact brengen met de behandelde oppervlakken tenzij deze vooraf grondig werden gereinigd
- C37: Eetwaren, daartoe bestemde grondstoffen en keukengerei tijdens de behandeling afdekken
- C56: Niet toepassen in of op apparatuur welke dient voor de verwerking of bereiding van voedings- of genotsmiddelen

## 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) en opnieuw gewijzigd door richtlijn 2001/58/EG. Dit product is toegelaten door het Ministerie van Volksgezondheid onder nummer 4381/B.

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