



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 1

Herziene uitgave nr : 4

Datum : 26 / 3 / 2009

Vervangt : 25 / 8 / 2008

**Permas 100 EC****PERMAS 100**

N : Milieugevaarlijk

## 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

**Handelsnaam** : Permas 100 EC  
**Gebruik** : Tegen kruipende insecten.  
Tegen wespennesten.  
**Bedrijfsidentificatie** : EDIALUX-FORMULEX NV  
Rijksweg 28  
2880 BORNEM BELGIUM  
Tel : +32 (0) 3 886 22 11  
Fax : +32 (0) 3 886 24 60  
E-mail : edialux@edialux.be  
www.edialux.com  
**Telefoonnr. in noodgeval** : +32 (0) 70 245 245

## 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

**Risicozinnen** : R10 : Ontvlambaar.  
R50/53 : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R57 : Vergiftig voor bijen.

## 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Componenten	: Dit produkt is gevaarlijk.					
Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Indeling	
Tensiofix IW60	: Tussen 1 en 5 %	-----	-----	-----	Xi; R38-41	
permethrin	: = 10 %	52645-53-1	258-067-9	613-058-00-2	Xn; R20/22 R43 N; R50-53	
1-Methoxy-2-propanol	: Tussen 70 en 85 %	107-98-2	203-539-1	603-064-00-3	R10	
<b>Werkzame stof:</b>	: permethrine					

## 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

### Eerste hulp maatregelen

- **Inademing** : In frisse lucht laten ademen.  
Rust.  
In half-zittende houding plaatsen.  
Indien mogelijk deze fiche tonen. Indien dit niet mogelijk is, de verpakking of het etiket tonen.  
Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen.
- **Kontakt met de huid** : Afspoelen met veel water.  
Of neem een douche gedurende 15 minuten.  
Besmette kleding en schoenen uittrekken.  
Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.  
Indien mogelijk deze fiche tonen. Indien dit niet mogelijk is, de verpakking of het etiket tonen.
- **Kontakt met de ogen** : In geval van oogkontakt, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 2

Herziene uitgave nr : 4

Datum : 26 / 3 / 2009

Vervangt : 25 / 8 / 2008

**Permas 100 EC**

**PERMAS 100**

### 4 EERSTEHULPMAATREGELEN (vervolg)

- minuten.  
Spoel WEG van het niet-aangetaste oog. Bij contactlenzen: zo makkelijk te verwijderen, verwijder eerst de lenzen, spoel daarna.  
Medische hulp inroepen.  
Indien mogelijk deze fiche tonen. Indien dit niet mogelijk is, de verpakking of het etiket tonen.
- Inslikken** : De mond spoelen.  
Bel het Antigifcentrum en vraag of het drinken van een oplossing actieve houtskool in water is aangewezen.  
Een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).
- Nota voor de arts** : Symptomatisch behandelen.

### 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Specifieke risico's** : R10 : Ontvlambaar.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Bij onvolledige verbranding kan CO ontstaan. Vorming van toxische en irriterende gassen mogelijk.
- Geschikte blusmiddelen** : Schuim.  
Waternevel.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen sterke waterstraal gebruiken.
- Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer** : Gebruik beschermende kleding.  
Gebruik persluchtapparatuur.

### 6 MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Elk contact met de ogen en de huid vermijden.  
Nevel niet inademen.  
Niet roken en vonken vermijden.  
Draag nitrilrubber handschoenen, ellebooglenge, nitrilrubber jas en broek, veiligheidslaarzen - rubber, kniehoog.  
Evacueren en toegang beperken.
- Vorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Elke mogelijke vervuiling van de bodem of van de oppervlaktewateren vermijden.  
Afvloei naar rioleringen, beken en andere waterlopen vermijden; daarbij gebruik maken van grond, zand of andere aangepaste materialen.
- Reinigingsmethoden** : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt.  
Het gemorste produkt collecteren en plaatsen in een geschikte bak of vat.  
Breng lekkende containers over in een gemerkte drum. Schrob het verontreinigd oppervlak met water.  
Beschouw het spoelwater als gevaarlijk afval.

### 7 HANTERING EN OPSLAG

- Algemeen** : Gas, rook, damp of aërosolen niet inademen.
- Vorzorgen tijdens behandeling en opslag** : Niet eten, drinken of roken tijdens de hantering of het gebruik.
- Persoonlijke bescherming** : Vermijd langdurige of herhaalde aanraking met de huid.
- Opslag** : Opslaan in een droge, koele ruimte.  
Buiten bereik van kinderen bewaren.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 3

Herziene uitgave nr : 4

Datum : 26 / 3 / 2009

Vervangt : 25 / 8 / 2008

**Permas 100 EC****PERMAS 100**

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

- Ademhalingsbescherming : Niet nodig.
- Handbescherming : Rubbere handschoenen dragen.
- Huidbescherming : Draag geschikte beschermende kleding.
- Oogbescherming : Niet nodig.

### 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Fysische toestand bij 20 °C : Vloeibaar.
- Kleur : Kleurloos.
- Geur : Licht etherachtig.
- Dichtheid : +/- 0,963 kg/l (20 °C)
- Oplosbaarheid in water : Goed.
- Oplosbaarheid : Goed oplosbaar in de meeste solventen.
- Vlampunt [°C] : +/- 32 °C (PMCC)

### 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Stabiliteit en reactiviteit : Stabiël onder normale omstandigheden.
- Te vermijden condities : Vonken.  
Warmte.  
Open vuur.

### 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- Inademing : LC50 > 20  
Hoge concentraties van de productnevel kan irriterend zijn voor de bovenste luchtwegen en keelpijn, hoesten, duizeligheid, sufheid en zelfs bewusteloosheid veroorzaken.
- Dermaal : LD50 dermaal > 4000 mg/kg  
Kan huidirritatie veroorzaken.  
Langdurig huidcontact met grote hoeveelheden kan slaperigheid veroorzaken.  
Lokt 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 zonnesclag na herhaalde blootstelling. Hoofdpijn en duizeligheid komen frequent voor.
- Oculair : Hoornvliesbeschadiging is weinig waarschijnlijk.  
Kan mogelijk oogirritatie (roodheid en pijn) veroorzaken.
- Inslikken : LD50 oraal > 2000 mg/kg  
Na belangrijke ingestie: duizeligheid, misselijkheid, braken, diarree, zwaktegevoel, hypotensie, agitatie, spierfasciculaties en stuipen.
- Overige : Niet irriterend voor ogen en huid.

### 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

- Informatie betreffende ecologische effecten : R57 : Vergiftig voor bijen.  
R50/53 : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 4

Herziene uitgave nr : 4

Datum : 26 / 3 / 2009

Vervangt : 25 / 8 / 2008

**Permas 100 EC****PERMAS 100**

### 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**Verwijderingsmethode** : Verpakking zo goed mogelijk ledigen en daarna als gevaarlijk afval afvoeren voor vernietiging.  
Eventuele overschotten opslaan in originele verpakking met etiket of gelijkwaardige verpakking met etiket en als gevaarlijk afval afvoeren voor vernietiging.

### 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**Juiste vervoersnaam** : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.  
**UN Nr** : 1993  
**- ADR Klasse** : Klasse 3  
**- ADR/RID Classificatiecode** : Etikettering ADR 3  
**- ADR Verpakkingsgroep** : Groep III

### 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

**Symbo(o)l(en)** : N : Milieugevaarlijk  
**R-Zinnen** : R10 : Ontvlambaar.  
R50/53 : Zeer giftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R57 : Giftig voor bijen.  
**S-Zinnen** : S2 : Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S13 : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
S23 : Smitnevel niet inademen.  
S24 : Aanraking met de huid vermijden.  
S37 : Draag geschikte handschoenen.  
S46 : In het geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
S60 : Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.  
S61 : Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.  
**Andere Zinnen** : Bevat permethrin. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
C113: verboden in ruimten waar kinderen jonger dan 2 jaar verblijven.  
C36: voedingsmiddelen en hun grondstoffen niet in contact brengen met behandelde oppervlakten tenzij deze vooraf grondig werden gereinigd.  
C37: eetwaren, daartoe bestemde grondstoffen en keukengerei afdekken tijdens de behandeling.  
C56: niet toepassen in of op apparatuur bestemd voor de verwerking of bereiding van voedings- of genotmiddelen.

### 16 OVERIGE INFORMATIE

**Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 2)** : R10 : Ontvlambaar.  
R20/22 : Schadelijk bij inademing en opname door de mond.  
R38 : Irriterend voor de huid.  
R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.  
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.  
**Andere gegevens** : Geen.


De inhoud en het formaat van dit veiligheidsblad zijn in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter

**EDIALUX-FORMULEX NV**  
Rijksweg 28 2880 BORNEM BELGIUM

Tel : +32 (0) 3 886 22 11  
Fax : +32 (0) 3 886 24 60  
E-mail : edialux@edialux.be  
www.edialux.com

In geval van nood : +32 (0) 70 245 245

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 5
		Herziene uitgave nr : 4
		Datum : 26 / 3 / 2009
		Vervangt : 25 / 8 / 2008
<b>Permas 100 EC</b>		<b>PERMAS 100</b>

beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

**Einde van document**