

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.03.2015

Herziening van: 03.03.2015

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: Raptol**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding:** Insecticide / Acaricide
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
ECOstyle BVBA  
Glabbekstraat 129  
3450 Geetbets  
Tel 011/580 582  
Fax 011/ 580 583  
info@ecostyle.be
- **Inlichtingengevende sector:** ECOstyle BVBA
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Antigifcentrum  
Tel: +32 070 245 245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS09

- **Signaalwoord** verval
- **Gevarenaanduidingen**  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Voorzorgsmaatregelen**  
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.03.2015

Herziening van: 03.03.2015

**Handelsnaam: Raptol**

(Vervolg van blz. 1)

- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke voorschriften.
- **2.3 Andere gevaren**
  - **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
  - **PBT:** Vervalt
  - **zPzB:** Vervalt

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

	natuurlijk pyrethrum ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	0,459%
CAS: 8002-13-9 EINECS: 232-299-0	raapolie	82,53%

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Deskundige medische behandeling inschakelen
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
- Geen specifieke symptomen gekend
- Behandelingen van de symptomen
- Contact nemen met het Antifocentrum voor een latere behandeling in een ziekenhuis
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
- Geen verdere relevante informatie beschikbaar

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
- Water
- Schuim
- Bluspoeder
- Kooldioxyde
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
- Geen verdere relevante informatie beschikbaar

(Vervolg op blz. 3)

BE/NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.03.2015

Herziening van: 03.03.2015

**Handelsnaam: Raptol**

(Vervolg van blz. 2)

- **5.3 Advies voor brandweelieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universele binder, zaagsel) opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tegen lichtinwerking beschutten.
- **Opslagklasse:** 10
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**  
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.03.2015

Herziening van: 03.03.2015

**Handelsnaam: Raptol**

(Vervolg van blz. 3)

- **Handbescherming:**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Oogbescherming:** Niet noodzakelijk.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

· <b>Vorm:</b>	Vloeibaar
· <b>Kleur:</b>	Geel
· <b>Reuk:</b>	Karakteristiek

- **pH-waarde bij 20 °C:** 6,6

- **Toestandsverandering**

· <b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	-17,6 °C
· <b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	300 °C

- **Vlampunt:** 145 °C

- **Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- **Dichtheid bij 20 °C:** 0,92 g/cm<sup>3</sup>

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

· **Water:** Emulgeerbaar.

- **Viscositeit**

· **Dynamisch bij 20 °C:** 67 mPas

- **Oplosmiddelgehalte:**

· **VOC (EG)** 0,5 %

- **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**

- **10.2 Chemische stabiliteit**

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.03.2015

Herziening van: 03.03.2015

**Handelsnaam: Raptol**

(Vervolg van blz. 4)

- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Sterke oxiderende stoffen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalatief	LC50/4 h	3,59 mg/L (fish) (OECD 203) 2,36 mg/L (rat) (OECD 403)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatisc toxiciteit:**

EC50	65,1 mg/kg (algae)
	1,55 mg/kg (daphnia) (OECD 202)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** biologisch afbreekbaar
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:** Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Vervalt
- **zPzB:** Vervalt
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- **Aanbeveling:**

Moet met inachtneming van de bepalingen m.b.t. speciaal afval na een voorbehandeling bij een hiervoor erkende stortplaats voor speciaal afval afgeleverd worden.

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg op blz. 6)

BE/NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.03.2015


Herziening van: 03.03.2015

**Handelsnaam: Raptol**

(Vervolg van blz. 5)

- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |   |  |
|---|--|
| <b>· 14.1 VN-nummer</b>   |  |
| <b>· ADR</b>  | UN3082   |
| <b>· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>            |  |
| <b>· ADR</b>  | 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(bevat pyrethrinen met inbegrip van cinerinen) |
| <b>· 14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>  |  |
| <b>· ADR</b>  |  |
|   |           |
| <b>· klasse</b>   | 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen  |
| <b>· 14.4 Verpakkingsgroep:</b>   |  |
| <b>· ADR</b>  | III  |
| <b>· 14.5 Milieugevaren:</b>  | Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: natuurlijk pyrethrum                              |
| <b>· Bijzondere kenmerking (ADR):</b>   | Symbool (vis en boom)  |
| <b>· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                                   | Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen                                    |
| <b>· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b> | Niet van toepassing  |
| <b>· VN "Model Regulation":</b>   | UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., 9, III  |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- **Registratienummer:** 9853P/B
- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
  - De erkende dosis is de laagste dosis waarbij de beste werkzaamheid wordt gewaarborgd in de meeste gevallen. Deze dosis kan worden verlaagd onder verantwoordelijkheid van de gebruiker, bij voorbeeld in gevallen waar weinig schade wordt verwacht. Bij verlaging van de dosis is het niet toegelaten het maximale aantal toepassingen te verhogen, noch de wachtermijn voor de oogst te verkorten.
  - SPo: Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.
  - SPe3: Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een welbepaalde bufferzone rond oppervlaktewater niet sproeien (bufferzone van 30 m met 90% driftreducerende techniek)
  - De soorten en variëteiten van siergewassen die kunnen worden behandeld, worden op het etiket vermeld onder de verantwoordelijkheid van de houder van de erkenning.
  - Gebruik de sproeioplossing direct na bereiding.

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.03.2015

Herziening van: 03.03.2015

**Handelsnaam: Raptol**

(Vervolg van blz. 6)

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS09

- **Signaalwoord** vervalt
- **Gevarenaanduidingen**  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Voorzorgsmaatregelen**  
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke voorschriften.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** ECOstyle BVBA
- **Afkortingen en acroniemen:**  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

BE/NL