

RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF/MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Handelsnaam Raptol
Producttype Insecticide / acaricide

1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

Gebruik van het mengsel Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

1.3 DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

	Verdeler	Leverancier
Straat en nummer	Biobest Belgium NV Ilse Velden 18	ECOstyle BVBA
Postcode en gemeente	2260 Westerlo – België	
Postbus		Glabbeekstraat 129
Postcode en gemeente		3450 Geetbets, België
Telefoonnummer	+32 14 25 79 80	+32 11 580 582
Fax	+32 14 25 79 82	+32 11 580 583
E-mail adres	sds@biobest.be	info@ecostyle.be

1.4 TELEFOONNUMMERS VOOR NOODGEVALLEN

België: Antigifcentrum Tel: +32 70 245 245

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/ VOORZORG VERKLARINGEN

Kentekening 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.

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: Verval



zPzB: Verval

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 MENGSELS

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen

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

RUBRIEK 4 EERSTE HULP MAATREGELEN

4.1 BESCHRIJVING VAN DE EERSTE HULPMAATREGELEN

Na inslikken	Deskundige medische behandeling inschakelen
Bij contact met de huid	Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen
Na inademing	Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden
Bij contact met de ogen	Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

4.2 BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Geen specifieke symptomen gekend.

Behandeling van de symptomen.

Contact nemen met het Antifocentrum voor een latere behandeling in een ziekenhuis.

4.3 VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELIJKE 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.

5.3 ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

Speciale beschermende kleding: geen bijzondere maatregelen nodig.

RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMENDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

6.2 MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

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 VOORZORGSMATREGELEN 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: Ontstekingsbronnen op afstand houden – niet roken.

7.2 VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

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

8.1 CONTROLEPARAMETERS

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden: Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

8.2 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Voor de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Bescherming van de ogen

Niet noodzakelijk

Bescherming van de handen

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 voor het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal: De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Bescherming van de ademhalingswegen

Niet noodzakelijk

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

Vorm	Vloeibaar
Kleur	Geel
Geur	Karakteristiek
pH waarde	Bij 20°C: 6,6
Smeltpunt	-17,6°C
Begin kookpunt/ en -traject	300°C
Vlampunt	145°C
Zelfonsteking	Het product ontbrandt niet uit zichzelf
Ontploffingsgevaar	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk
Dichtheid	Bij 20°C: 0,92 g/cm ³
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water	Emulgeerbaar
Viscositeit dynamisch	Bij 20°C: 67 mPas
Oplosmiddelgehalte VOC (EG)	0,5%

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 REACTIVITEIT

10.2 CHEMISCHE STABILITEIT

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Om thermische ontleding te vermijden niet overhitten.

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 ontledingsproducten 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	LC50/4h	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

Aquatische 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: 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 verkrijgbaar.

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.

13.2 NIET GEREINIGDE VERPAKKINGEN

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-NUMMER

ADR UN3082

14.2 JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN

ADR 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat pyrethrinen met inbegrip van cinerinen)

14.3 TRANSPORTGEVARENKLASSE(N)

ADR klasse 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

14.4 VERPAKKINGSGROEP

ADR III

14.5 MILIEUGEVAAREN

Product bevat milieugevaarlijke stoffen: natuurlijk pyrethrum

Bijzondere kenmerking (ADR): symbool (vis en boom)

14.6 BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER

Waarschuwing: diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen.

14.7 VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL 73/78 DE IBC-CODE

Niet van toepassing

14.8 VN "MODEL REGULATION"

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.

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 CHEMISCHE VEILIGHEIDSBEOORDELING

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.

Afkortingen en acroniemen

Acute Tox.4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, 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