

**AQUAPY**

Versie 1 / B  
10200001394

1/8

Datum van herziening: 13.03.2007

Drukdatum: 13.03.2007

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****Productinformatie**

Handelsnaam	AQUAPY
Product code (UVP)	05937892
Gebruik	Insecticide
Firma	Bayer CropScience s.a.-n.v. BG Bayer Environmental Science Louizalaan 143 Avenue Louise 1050 Brussel - Bruxelles België
Telefoon	+32(0)2/535 63 11 (8u/h 00 tem/à 17u/h 00)
Telefax	+32(0)2/534 35 76
Verantwoordelijke afdeling	Bayer Antwerpen Comm.V +32(0)3/540 30 70 (na/après 17u/h 00 en/et vóór/avant 8u/h 00)
Telefoonnummer voor noodgevallen	+32(0)70/245 245 (Antigifcentrum / Centre Antipoisons)

**2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****Chemische omschrijving**

Emulsie, olie in water (EW)  
Pyrethrins/Piperonyl butoxide 30:135 g/l

**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. / EINECS-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie [%]
Pyrethrinen met inbegrip van cinerinen	8003-34-7 232-319-8	Xn, N	R20/21/22, R50/53	3,00
Piperonyl butoxide	51-03-6 200-076-7	N	R50/53	13,50
Cetyl alcohol	36653-82-4 253-149-0	Xi	R36/37/38	> 1,00 - < 5,00
Nonylphenol-ethoxylaat		Xn	R22, R36/38, R53	> 1,00 - < 5,00
Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane	27306-78-1	Xn, N	R20, R36, R48/20, R51/53	> 1,00 - < 5,00

**3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****Advies over het gevaar voor mensen en voor het milieu**

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN**



## AQUAPY

Versie 1 / B  
10200001394

2/8

Datum van herziening: 13.03.2007

Drukdatum: 13.03.2007

### Algemene aanbevelingen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

### Inademing

In de frisse lucht brengen. Het slachtoffer warm en rustig houden. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

### Contact met de huid

Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water wassen. Na huidcontact vitamine E-creme of huidmelk opbrengen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

### Contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

### Inslikken

GEEN braken opwekken. Kalm en rustig houden. Mond spoelen. Medische verzorging is vereist. Bij braken na inslikken bestaat er gevaar voor binnendringen van het product in de longen.

### Opmerkingen voor de arts

#### Verschijnselen

Plaatselijk:, Kan bij huid- en oog-contact mogelijk ernstige paresthesie veroorzaken.

#### Verschijnselen

Systemisch:, duizeligheid, hoofdpijn, anorexia, Misselijkheid, musculaire fasciculatie

#### Gevaren

Dit product bevat een pyrethrine.  
NIET met organofosfaten verwarren!

#### Behandeling

Lokale behandeling:  
Behandel symptomatisch.  
Bij oogcontact: lokale verdoving met oogdruppels, bijv. 1%amethocaine-HCl. Eventueel ook analgetica toedienen.

#### Behandeling

Systemische behandeling:  
Bij inname van een grotere hoeveelheid, volgende maatregelen nemen:  
Luchtpijp intubatie en maagspoeling, aansluitend geactiveerde kool toedienen.  
Bewaking van ademhaling en hartfunctie.  
Bij inhalatie op longoedeem controleren.  
Tegen krampen: Diazepam intraveneus. Volwassenen: 5-10 mg, kinderen 2-5 mg, zo vaak als nodig herhalen tot sedatie volledig is.  
Een specifiek tegengif is niet bekend.  
Contra-indicatie: atropine.  
Contra-indicatie: adrenaline derivaten.  
Herstel volgt doorgaans spontaan.

---

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### Geschikte blusmiddelen

Gebruik water, alcoholbestendig schuim of koolzuur.

### Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Sterke waterstraal

### Bijzondere gevaren bij brandbestrijding



## AQUAPY

Versie 1 / B  
10200001394

3/8

Datum van herziening: 13.03.2007

Drukdatum: 13.03.2007

Bij brand ontstaan gevaarlijke dampen.

### Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.  
Bij brand een persluchtmasker dragen.

### Verdere informatie

Produkt uit de brandzone verwijderen of vaten met water afkoelen. Warmte afvoeren om drukverhoging te vermijden.  
Indien mogelijk, bluswater met zand of aarde indammen.

---

## 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Omstaanders op afstand houden van gemorst materiaal/lekken en boven de wind laten blijven.  
Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken.  
Niet eten, roken of drinken bij het opruimen van vrijgekomen product.

### Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

### Reinigingsmethoden

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.  
Vloer en verontreinigde voorwerpen met veel water reinigen.

### Verdere aanwijzingen

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7.  
Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting, zie Hoofdstuk 8.  
Informatie over afvalverwijdering zie hoofdstuk 13.  
Ook alle interne bedrijfsprocedures in acht nemen.

---

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### Hantering

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Geen speciale voorzorgsmaatregelen bij de omgang met ongeopende verpakkingen;  
voorschriften volgen.  
Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

### Opslag

Eisen aan opslagruimten en vaten

Op slaan op een plaats die uitsluitend toegankelijk is voor bevoegde personen.  
Niet blootstellen aan directe zonnestraling.  
De verpakkingen goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.  
Tegen vorst beschermen.

Stabiliteit bij opslag

Andere gegevens

De opslagtemperatuur dient tussen 0 °C en 30 °C liggen, al had opslag bij 54°C gedurende twee weken geen nadelige effecten op de productveiligheid en stabiliteit.



## AQUAPY

Versie 1 / B  
102000001394

4/8

Datum van herziening: 13.03.2007

Drukdatum: 13.03.2007

Geschikte materialen  
HDPE (polyethyleen high density)

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

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bescherming van de ademhalingsorganen	Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisico bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.
Bescherming van de handen	Draag CE-gemarkeerde nitrilrubber handschoenen (minimaal 0,40 mm dik). Deze bij verontreiniging wassen. Verwijder de handschoenen bij verontreiniging aan de binnenkant, beschadiging of als de verontreiniging aan de buitenkant niet verwijderd kan worden. Voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik steeds de handen wassen.
Bescherming van de ogen	Veiligheidsbril volgens EN166 (toepassingsgebied 5 of gelijkwaardig) dragen.
Bescherming van de huid en het lichaam	Standaard overall met Type 6 beschermingspak dragen. Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen.
Hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken. Na het werk onmiddellijk handen wassen, eventueel douchen.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### Voorkomen

Vorm	vloeistof
Kleur	wit tot beige
Geur	zwak, kenmerkend

### Veiligheidsgegevens

pH	$\leq 6$ bij 100 % (20 °C)
Vlampunt	$> 70$ °C
Dichtheid	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C

**AQUAPY**Versie 1 / B  
102000001394

5/8

Datum van herziening: 13.03.2007

Drukdatum: 13.03.2007

---

Oplosbaarheid in water	emulgeerbaar
Viscositeit, dynamisch	1.621 mPa.s bij 20 °C

---

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

Te vermijden omstandigheden Extreme temperaturen en sterke rechtstreekse zonnestraling.

Gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.  
Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

---

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

Acute orale toxiciteit	LD50 (rat) > 5.000 mg/kg
Acute inhalatoire toxiciteit	LC50 (rat) > 1,64 mg/l Blootstellingtijd: 4 h Hoogst haalbare concentratie.
Acute dermale toxiciteit	LD50 (rat) > 5.000 mg/kg
Huidirritatie	Geen huidirritatie. (konijn)
Oogirritatie	Geen oogirritatie. (konijn)
Sensibilisatie	Niet sensibiliserend. (cavia) OECD Testrichtlijn 406, Buehler test

## Verdere informatie

Een prikkelend ev. brandend/stekend gevoel aan huid of slijmvliezen kan optreden. Dit veroorzaakt geen letsel en houdt slechts tijdelijk aan (max. 24 uur).

De gegevens zijn afgeleid van gegevens verkregen van overeenkomstige stoffen.

---

**12. MILIEU-INFORMATIE****Gegevens m.b.t. verwijdering (persistentie en afbreekbaarheid)**

Bioaccumulatie	Zonnebaars Bioconcentratiefactor (BCF): 471 De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof pyrethrine.
Bioaccumulatie	Lepomis macrochirus (Zonnebaars) Bioconcentratiefactor (BCF): 260 De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof piperonyl butoxide.

**Ecotoxiciteitseffecten**

**AQUAPY**

Versie 1 / B  
102000001394

6/8

Datum van herziening: 13.03.2007

Drukdatum: 13.03.2007

Toxiciteit voor vissen	LC50 (Regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)) 0,0052 mg/l Blootstellingtijd: 96 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof pyrethrine.
Toxiciteit voor vissen	LC50 (Cyprinodon variegatus (schaapskopbrasem)) 3,94 mg/l Blootstellingtijd: 96 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof piperonyl butoxide.
Giftigheid voor daphnia	EC50 (Daphnia) 0,012 mg/l Blootstellingtijd: 48 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof pyrethrine.
Giftigheid voor daphnia	EC50 (Watervlo (Daphnia magna)) 0,51 mg/l Blootstellingtijd: 48 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof piperonyl butoxide.

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****Product**

Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

**Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.**

020108 agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****ADR/RID/ADNR**

UN-Nr	<b>3082</b>
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsidentif.nr.	90
Omschrijving van de goederen	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  (PYRETHRINS SOLUTION)

**IMDG**

UN-Nr	<b>3082</b>
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
EMS	F-A , S-F
Mariene verontreiniging	P
Omschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION)

**IATA**

UN-Nr	<b>3082</b>
-------	-------------

**AQUAPY**

Versie 1 / B  
102000001394

7/8

Datum van herziening: 13.03.2007

Drukdatum: 13.03.2007

Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
Omschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION )

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****Classificatie en etikettering gebaseerd op de EG-richtlijn voor gevaarlijke preparaten 1999/45/EG en navolgende wijzigingen.**

## Indeling:

Etikettering verplicht

Gevaarlijke bestanddelen die moeten vermeld worden op het etiket:

- Pyrethrinen met inbegrip van cinerinen
- Piperonyl butoxide

## Symbo(o)l(en)

N Milieugevaarlijk

## R-zin(nen)

R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## S-zin(nen)

S35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.  
S57 Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.**Classificatie en etikettering volgens de Belgische en Luxemburgse wetgeving:**

## Symbo(o)l(en)

N Milieugevaarlijk

## R-zin(nen)

R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## S-zin(nen)

S23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.  
S36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
S38 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.  
S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
S60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

## Bijzondere etikettering

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.  
Voorkom lozing in het milieu. Zie aanwijzingen op het etiket.

## Verdere informatie

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

**Nationale wetgeving**

Toelatingsnummer (België): 101

Giftigheidsklasse (België) Niet geclassificeerd



## AQUAPY

Versie 1 / B  
102000001394

8/8

Datum van herziening: 13.03.2007

Drukdatum: 13.03.2007

## 16. OVERIGE INFORMATIE

### Verdere informatie

Tekst van de R-zinnen die in Sectie 2 worden aangehaald:

R20	Schadelijk bij inademing.
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R36	Irriterend voor de ogen.
R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in EG-Richtlijn 1991/155/EEG en navolgende wijzigingen. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

De gevarenindeling in hoofdstuk 15 van dit veiligheidsinformatieblad is gemaakt volgens de Europese richtlijn voor preparaten (1999/45/EC en opvolgende aanpassingen). De lidstaten der EU moeten de toepassing van deze wetgeving voor gewasbeschermingspreparaten niet later dan 30 Juli 2004 omgezet hebben.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vroegere versies.