



## AQUAPY

Version 2 / S  
102000011789

1/11

Revisionsdatum: 04.12.2012

Tryckdatum: 04.12.2012

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn                      AQUAPY  
Produktkod (UVP)                06477402

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning                      Insektsmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör                      Bayer AB, Bayer CropScience  
   Kronoslätts Företagsby,  
   Västanväg  
   Box 13  
   24542 Staffanstorp  
   Sverige

Telefon                              (+46) 40 41 81 80  
Telefax                              (+46) 40 41 81 61  
Ansvarig avdelning                E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för                020 99 60 00 eller 112  
nödsituationer

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

N Miljöfarlig, R50/53

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning enligt EU-riktlinjer av farliga preparat 1999/45/EG.

Märkningspliktig.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- Pyretriner inklusive cineriner
- Piperonyl butoxide

Symbol(er)



N

Miljöfarlig

R-fras(er)

R50/53

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**AQUAPY**Version 2 / S  
102000011789

2/11

Revisionsdatum: 04.12.2012  
Tryckdatum: 04.12.2012

S-fras(er)

S35

S57

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.  
Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.**2.3 Andra faror**Hudsymptom kan uppträda, såsom brännande eller stickande känsla i ansiktet och slemhinnorna.  
Dessa symptom orsakar emellertid ingen skada och är av övergående natur (max. 24 h).**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Kemisk natur**

Emulsion, olja i vatten (EW)

Pyretriner 30 g/l , Piperonylbutoxid 135 g/l

**Farliga komponenter**

R-fras(er) enligt EEC-Direktiv 67/548/EEG

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Namn	CAS-nr. / EG-nr.	Klassificering		Koncentration [%]
		EEC-Direktiv 67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008	
Pyretriner inklusive cineriner	8003-34-7 232-319-8	Xn; R20/21/22 Xi; R43 N; R50/53	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	3,00
Piperonyl butoxide	51-03-6 200-076-7	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	13,50
Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisilox ane	27306-78-1	Xn; R20 Xi; R36 Xn; R48/20 N; R51/53	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,50 - < 25,00
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	64742-47-8 265-149-8	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	> 1,00 - < 10,00
2,6-di-tert-butyl-4 metylfenol	128-37-0 204-881-4	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,25 - < 2,50

**AQUAPY**Version 2 / S  
102000011789

3/11

Revisionsdatum: 04.12.2012

Tryckdatum: 04.12.2012

**Ytterligare information**

Pyretriner inklusive cineriner	8003-34-7	M-faktor: 10 (acute)
Piperonyl butoxide	51-03-6	M-faktor: 1 (acute)

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser/ faroangivelser nämnda under detta avsnitt.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän rekommendation**

Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.

**Inandning**

Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Hudkontakt**

Tvätta omedelbart med rikliga mängder tvål och vatten under minst 15 minuter. Varmt vatten kan öka den subjektiva uppfattningen av hur allvarlig irritationen/parestesin är. Detta är inte ett tecken på systemisk förgiftning. Vid hudkontakt: Smörj med Vitamin E-kräm eller någon enkel kroppslotion. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Ögonkontakt**

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Varmt vatten kan öka den subjektiva uppfattningen av hur allvarlig irritationen/parestesin är. Detta är inte ett tecken på systemisk förgiftning. Behandla med lindrande ögondroppar, vid behov med anestetiska ögondroppar. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

**Förtäring**

Skölj ur munnen och ge vatten att dricka i små klunkar. Framkalla INTE kräkning. Vid förtäring kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Lokalt: Parestesier i hud och ögon, vilka kan vara allvarliga, Vanligen övergående inom 24 h, Hud-, ögon- och slemhinneirritation, Hosta, Nysning

Systemisk: Obehag i bröstet, Takykardi, Blodtryckssänkning, Illamående, Buksmärtor, Diarré, Kräkning, Yrsel, Suddig syn, Huvudvärk, Aptitlöshet, Somnolens, Koma, Kramp, Skakningar, Prostration, Luftvägs hyperreaktion, Lungödem, Hjärtklappning, Muskelfascikulationer (små muskelryckningar), Apati

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs****Risker**

Denna produkt innehåller en pyretrin.

Förgiftning med pyretroider får inte förväxlas med förgiftning med karbamat eller organofosfater.

**Behandling**

Lokalt behandling:

Elementär hjälp: symptomatisk behandling.

**Behandling**

Systemisk behandling:

Elementär hjälp: symptomatisk behandling.

Övervaka andnings- och hjärtfunktion.



## AQUAPY

Version 2 / S  
102000011789

4/11

Revisionsdatum: 04.12.2012  
Tryckdatum: 04.12.2012

Vid förtäring bör magsköljning endast övervägas om avsevärd mängd har intagits och mindre än 2 timmar har förflutit. Emellertid är administrering av aktivt kol och natriumsulfat alltid tillrådligt.

Håll andningsvägarna fria.

Syrgas eller konstgjord andning vid behov.

Vid konvulsioner bör en bensodiazepin (t.ex. diazepam) ges i enlighet med standardregim.

Om detta inte har effekt kan fenobarbital användas.

Kontraindikationer: atropin.

Motgift: adrenalin-derivat.

Det föreligger inte någon specifik motgift.

Återhämtningen är spontan och utan resttillstånd.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

#### Olämpligt släckningsmedel

högvolyms vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

#### Ytterligare information

Avlägsna produkten från brandområdet eller kyl med vatten för att und-vika kraftig tryckökning.

När så är möjligt, begränsa spridning av vatten som använts vid brandbekämpning genom indikning med sand eller jord.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage.

Undvik kontakt med utspilld produkt eller med kontaminerade ytor.

Undvik att äta, dricka eller röka vid omhändertagande av spill.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder



## AQUAPY

Version 2 / S  
102000011789

5/11

Revisionsdatum: 04.12.2012  
Tryckdatum: 04.12.2012

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Rengöringsmetoder

Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).

Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

Rengör golv och nedsmutsade föremål med mycket vatten.

#### Övrig information

Kontrollera även om några särskilda lokala procedurer är tillämpliga.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se kapitel 7.

För information om personlig skyddsutrustning, se Kapitel 8.

För information om avfallshantering, se kapitel 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Råd för säker hantering

Inga specifika åtgärder krävs vid hantering av oöppnade förpackningar. Följ de tillämpliga hanteringsanvisningar som finns i bruksanvisningen.

Sörj för lämplig ventilation.

#### Råd för skydd mot brand och explosion

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

#### Åtgärder beträffande hygien

Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen.

Förorenade arbetskläder får inte användas utanför arbetsplatsen.

Tvätta händerna noga med tvål och vatten efter hantering, samt innan du äter, dricker, tuggar tuggummi, använder tobak, går på toaletten eller sminkar dig.

Tvätta genast händerna efter arbetet. Duscha eventuellt.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd.

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.

Förvara åtskilt från direkt solljus.

Skyddas mot frost.

#### Råd för gemensam lagring

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
-------------	---------	--------------------	-------------	----------

**AQUAPY**Version 2 / S  
102000011789

6/11

Revisionsdatum: 04.12.2012

Tryckdatum: 04.12.2012

Piperonyl butoxide	51-03-6	500 ppm (TWA)		OES BCS*
Pyretriner inklusive cineriner	8003-34-7	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Pyretriner inklusive cineriner	8003-34-7	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	12 2009	EU ELV
Pyretriner inklusive cineriner	8003-34-7	1 mg/m <sup>3</sup> (NGV)	2007	TLV (SE)

\*OES BCS: Intern yrkeshygieniskt gränsvärde Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

## Övrig information

Observera: Exponeringsgränser i luft, grupp 3: 100 mg/m<sup>3</sup>/20 ppm. (aromatiska kolväteblandningar med > 25 % aromatiska ämnen TRGS 901, nr 72).

**8.2 Begränsning av exponeringen****Personlig skyddsutrustning - Slut användare**

Allmän rekommendation Följ alla instruktioner på etiketterna.

Andningsskydd

Halvmask mot damm och organiska ångor (A2/P2).

Handskydd

Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta alltid händerna innan du äter, dricker, röker eller går på toaletten.

Ögonskydd

Glasögon

Hud- och kroppsskydd

Skyddsdräkt

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	emulsion
Färg	vit till ljusgul
Lukt	svag, karakteristisk
pH-värde	<= 6,0 vid 100 % (23 °C)
Flampunkt	> 79 °C
Densitet	ca. 1,00 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
Löslighet i vatten	blandbar
Viskositet, dynamisk	<= 100 mPa.s vid 20 °C Hastighetsfördelning 7,5 /s



## AQUAPY

Version 2 / S  
102000011789

7/11

Revisionsdatum: 04.12.2012

Tryckdatum: 04.12.2012

---

Ytspänning	25,8 mN/m vid 25 °C
Oxiderande egenskaper	Inga brandnärande egenskaper

### 9.2 Annan information

Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

---

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Extrema temperaturer och direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Förvaras endast i originalförpackningen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.

---

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet	LD50 (råtta) > 5.000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	LC50 (råtta) > 1,64 mg/l Exponeringstid: 4 h Bestämdes för respirabelt aerosolformen. Högsta möjliga koncentration att testa. Inga dödsfall
Akut dermal toxicitet	LD50 (råtta) > 5.000 mg/kg
Hudirritation	Ingen hudirritation (kanin)
Ögonirritation	Ingen ögonirritation (kanin)
Allergiframkallande egenskaper	Ej sensibiliserande. (mus) OECD Test riktlinjer 429, LLNA-metoden (Local Lymph Node Assay)

### Bedömning toxicitet vid upprepade dosering

Pyretrin orsakade effekter på neurobeteende och/eller neuropatologiska förändringar i djurstudier.

Piperonyl butoxide orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.



## AQUAPY

Version 2 / S  
102000011789

8/11

Revisionsdatum: 04.12.2012

Tryckdatum: 04.12.2012

### Bedömning mutagenicitet

Pyretrin var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.  
Piperonyl butoxide var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

### Bedömning carcinogenicitet

Pyretrin var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.  
Piperonyl butoxide var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

### Bedömning reproduktionstoxicitet

Pyretrin orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.  
Piperonyl butoxide orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.

### Bedömning utvecklingstoxicitet

Pyretrin orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.  
Piperonyl butoxide orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.

### Ytterligare information

Hudsymptom kan uppträda, såsom brännande eller stickande känsla i ansiktet och slemhinnorna. Dessa symptom orsakar emellertid ingen skada och är av övergående natur (max. 24 h).

Angivna toksikologiska data avser det liknande formulering.

---

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet LC50 (Regnbågsforell (*Oncorhynchus mykiss*)) 0,244 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur EC50 (Vattenloppa (*Daphnia magna*)) 0,216 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för vattenväxter EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 4,9 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet Ej tillämpligt för den blandningen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering *Lepomis macrochirus* (Blågälad solabborre)  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 471  
Angiven avser det tekniska ämnet pyrethrin.

*Lepomis macrochirus* (Solabborre)  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 260  
Angiven avser det tekniska ämnet piperonyl butoxid.

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ej tillämpligt för den blandningen.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej relevant eftersom ingen kemikaliesäkerhetsrapport behövs.





## AQUAPY

Version 2 / S  
102000011789

9/11

Revisionsdatum: 04.12.2012  
Tryckdatum: 04.12.2012

### 12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information

Inga andra effekter finns att nämna.

---

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rester skall lämnas som farligt avfall. Tomma behållare kan lämnas till hushållsavfall.

### Avfallsnummer

020108 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

---

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer	<b>3082</b>
14.2 UN-Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.  (PYRETHRINS SOLUTION)
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA
Transportklass	90
Tunnel Code	E

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

### IMDG

14.1 UN-nummer	<b>3082</b>
14.2 UN-Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  (PYRETHRINS SOLUTION)
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Vattenförorenande ämne	JA

### IATA

14.1 UN-nummer	<b>3082</b>
14.2 UN-Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  (PYRETHRINS SOLUTION )
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.



## AQUAPY

Version 2 / S  
102000011789

10/11

Revisionsdatum: 04.12.2012  
Tryckdatum: 04.12.2012

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ytterligare information

WHO-klassificering: U (Unlikely to present acute hazard in normal use)

Registreringsnummer 4771  
Registreringsnummer BEHÖRIGHETSKLASS: 2  
Användningsområde  
Följ alla instruktioner på etiketterna.  
Tvätta huden efter arbetet.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

R-frastexter nämnda i Avsnitt 3

R20	Farligt vid inandning.
R20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R36	Irriterar ögonen.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



## AQUAPY

Version 2 / S  
102000011789

11/11

Revisionsdatum: 04.12.2012

Tryckdatum: 04.12.2012

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 453/2010 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

Orsak för revidering:                      Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 453/2010.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.