



## AQUAPY

Utgave 3 / N  
102000011789

1/11

Revisjonsdato: 14.11.2012  
Utskriftsdato: 14.11.2012

### SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Varemerke AQUAPY  
Produktkode (UVP) 06477402

#### 1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk Insektmiddel

#### 1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Bayer AS - Bayer CropScience  
Drammensveien 147B  
Postkontor boks 14  
0212 Oslo  
NorgeTelefon (+47) 24 11 18 00  
Telefaks (+47) 24 11 19 96  
Ansvarlig avdeling E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Nødnummer

Nødnummer Giftinformasjonen  
(+47) 22 59 13 00

### SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF

N Miljøskadelig, R50/53

#### 2.2 Merkelementer

**II Merking i henhold til EU retningslinjer for farlige preparater 1999/45/EF, som rettet.**

Merkepliktig.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Pyrethrins including cinerins
- Piperonyl butoxide

Symbol(er)



N Miljøskadelig

R-setning(er)

R50/53

Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

**AQUAPY**Utgave 3 / N  
102000011789

2/11

Revisjonsdato: 14.11.2012  
Utskriftsdato: 14.11.2012

## S-setning(er)

S 2

Oppbevares utilgjengelig for barn.

S13

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

S29

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

**2.3 Andre farer**

Fornemmelser i huden kan forekomme, for eksempel brenning eller sviing i ansiktet og slimhinnene. Slike fornemmelser fører imidlertid ikke til skader og er forbigående (maks. 24 timer).

**SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2 Blandinger****Kjemiske beskaffenhet**

Emulsjon av olje i vann (EW)

Pyrethrin/Piperonyl butoxide 30:135 g/l

**Farlige komponenter**

R-setning(er) ifølge EØF-direktiv 67/548

Fareutsagn i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Navn	CAS-nr. / EC-nr.	Klassifisering		Konsentrasjon [%]
		EØF-direktiv 67/548 EEC	Forordning (EF) nr. 1272/2008	
Pyrethrins including cinerins	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
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8 265-149-8	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	> 1,00 - < 10,00

**AQUAPY**Utgave 3 / N  
102000011789

3/11

Revisjonsdato: 14.11.2012

Utskriftsdato: 14.11.2012

2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	128-37-0 204-881-4	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,25 - < 2,50
----------------------------------	-----------------------	-----------	--	-----------------

**Utfyllende opplysninger**

Pyrethrins including cinerins	8003-34-7	M-faktor: 10 (acute)
Piperonyl butoxide	51-03-6	M-faktor: 1 (acute)

For fullstendig tekst til R setningene/ faresetningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

**SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generell anbefaling**

Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte.

**Innånding**

Flytt ut i frisk luft. Hold pasienten varm og la vedkommende hvile. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

**Hudkontakt**

Vask umiddelbart med mye såpe og vann i minst 15 minutter. Varmt vann kan øke den subjektive graden av irritasjon/parestesi. Dette er ikke et tegn på systemisk forgiftning. Ved hudirritasjon: Bruk av oljer eller lotion som inneholder vitamin E, kan tas i betraktning. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

**Øyekontakt**

Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter de første fem minuttene med skylling, og fortsett deretter å skylle øyet. Varmt vann kan øke den subjektive graden av irritasjon/parestesi. Dette er ikke et tegn på systemisk forgiftning. Bruk lindrende øyedråper, bedøvende øyedråper om nødvendig. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

**Svelging**

Skyll munnen og vann må bare drikkes i små slurker. Fremkall IKKE brekninger. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten.

**4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte**

Lokal:, Hud- og øyeparestesi som kan være alvorlig, Vanligvis kortvarig med løsnings innen 24 timer, Hud-, øyne- og slimhinneirritasjon, Hoste, Nysing

Systemisk:, Ubehag i brystet, Tachycardia, Hypotensjon, Kvalme, Mavesmerter, Diare, Kaster opp, Svimmelhet, Sløret syn, Hodepine, Manglende matlyst, Somnolens, Koma, Krampetrekninger, Skjelvinger, Prostration, Hyperreaksjon i luftveiene, Lungeødem, Palpitasjon, Muskuløs fasciculation, Apathy

**4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling****Risikoen**

Dette produktet inneholder pyretrin.

Pyretroidforgiftning må ikke forveksles med karbamat- eller organofosfatforgiftning.

**Behandling**

Lokal behandling:

Førstebehandling: behandles symptomatisk.



## AQUAPY

Utgave 3 / N  
102000011789

4/11

Revisjonsdato: 14.11.2012  
Utskriftsdato: 14.11.2012

---

### Behandling

Systemisk behandling:

Førstebehandling: behandles symptomatisk.

Overvåking av luftveis- og hjertefunksjoner.

Ved svelging: I tilfeller med betydelig svelging bør pumping bare tas i betraktning i løpet av de første to timene. Bruk av aktivt kull og natriumsulfat tilrådes imidlertid alltid.

Hold luftveien åpent.

Oksygen og kunstig åndedrett hvis nødvendig.

Ved kramper, bør det gis benzodiazepin (f.eks. diazepam) i henhold til standard regime.

Hvis det ikke er effektivt, kan fenobarbital brukes.

Kontraindikasjon: atropin.

Kontraindikasjon: derivater av adrenalin.

Det er ingen spesifikk motgift.

Restitusjon er spontan og uten følgeskader.

---

## SEKSJON 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slukkemidler

#### Egnede slukkingsmidler

Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

#### Upassende slukkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Det utvikles farlige gasser ved brann.

### 5.3 Råd for brannmenn

#### Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper.

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

#### Andre opplysninger

Fjern produktet fra brannområder, eller kjøøl ned beholderne med vann for å unngå at det bygger seg opp trykk på grunn av varme.

Når det er mulig, bør du prøve å begrense brannslukningsvann ved å demme opp området med sand eller jord.

---

## SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer

Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje.

Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater.

Når du håndterer søl, må du ikke spise, drikke eller røyke.

### 6.2 Miljømessige forholdsregler



## AQUAPY

Utgave 3 / N  
102000011789

5/11

Revisjonsdato: 14.11.2012  
Utskriftsdato: 14.11.2012

### 6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning

#### Metoder til opprydding og rengjøring

Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).

Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

Gulv og tilsølte gjenstander rengjøres med store mengder vann.

#### Ytterligere råd

Se også etter lokale prosedyrer.

### 6.4 Referanse til andre seksjoner

Informasjoner ang. sikker håndtering se Kapittel 7.

Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se Kapittel 8.

Informasjoner ang. avfallsbehandling se Kapittel 13.

## SEKSJON 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Råd om trygg behandling

Det trengs ingen bestemte forholdsregler ved håndtering av uåpnede pakker/beholdere. Følg relevante råd for manuell håndtering.

Sørg for skikkelig ventilasjon.

#### Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

#### Hygienetiltak

La vær å spise, drikke eller røyke under bruk.

Fjern tilsølt tøy med en gang, og rengjør dem grundig før de brukes på nytt.

Forurenset arbeidstøy skal ikke bringes med ut fra arbeidsplassen.

Vask hendene grundig med såpe og vann etter håndtering og før du spiser, drikker, tygger tyggegummi, bruker tobakk, bruker toalettet eller bruker kosmetikk.

Vask hendene umiddelbart etter arbeid, og ta en dusj hvis det er nødvendig.

### 7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

#### Krav til lagringsområder og containere

Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell.

Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass.

Hold unna direkte sollys.

Beskyttes mot frost.

#### Anbefaling ved vanlig lagring

Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.

### 7.3 Spesielle sluttanvendelser

Se etiketten eller brosjyren.

## SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
-------------	---------	--------------------	----------	----------

**AQUAPY**Utgave 3 / N  
102000011789

6/11

Revisjonsdato: 14.11.2012

Utskriftsdato: 14.11.2012

Piperonyl butoxide	51-03-6	500 ppm (TWA)		OES BCS*
Pyrethrins including cinerins	8003-34-7	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Pyrethrins including cinerins	8003-34-7	1 mg/m <sup>3</sup> (NORMEN)	12 2011	ELV (NO)

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

## Ytterligere råd

Obs! Eksponeringsgrenser i luft, gruppe 3: 100 mg/m<sup>3</sup>/ 20 ppm. (aromatiske hydrokarboner blander seg med > 25 % aromater TRGS 901, nr. 72).

**8.2 Eksponeringskontroll****Personlig verneutstyr - Sluttbruker**

Generell anbefaling	Øyespylingsmuligheter bør være tilgjengelig.
Åndedrettsvern	Halvmaske mot støv og organiske dampe (A2/P2).
Håndvern	Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker (minimumstykkelse 0,40 mm). Vaske hansken når den er kraftig tilsølt. Kasserer straks ved tilsøling innvendig, ved perforering eller når utvendig søl ikke kan fjernes. Vask alltid hendene før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet.
Øyevern	Beskyttelsesbriller
Hud- og kroppsvern	Vernedrakt

**SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form	emulsjon
Farge	hvit til lysegul
Lukt	svak, karakteristisk
pH	<= 6,0 ved 100 % (23 °C)
Flammepunkt	> 79 °C
Tetthet	ca. 1,00 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Vannløselighet	blandbar
Viskositet, dynamisk	<= 100 mPa.s ved 20 °C Velocitetsgradient 7,5 /s
Overflatespenning	25,8 mN/m ved 25 °C



## AQUAPY

Utgave 3 / N  
102000011789

7/11

Revisjonsdato: 14.11.2012  
Utskriftsdato: 14.11.2012

Oksidasjonsegenskaper      Ingen oksyderende egenskaper

### 9.2 Andre opplysninger

Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

## SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

### 10.5 Ukompatible materialer

Kun oppbevares i den originale emballasjen.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Det forventes ingen nedbrytingsprodukter ved normal bruk.

## SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt oral giftighet	LD50 (rotte) > 5.000 mg/kg
Akutt innåndingsgiftighet	LC50 (rotte) > 1,64 mg/l Eksponeringstid: 4 h Fastsatt i form av en spray som kan pustes inn. Høyeste oppnåelige konsentrasjon. Ingen dødsfall
Akutt giftighet på hud	LD50 (rotte) > 5.000 mg/kg
Hudirritasjon	Ingen hudirritasjon (kanin)
Øyeirritasjon	Ingen øyeirritasjon (kanin)
Sensibilisering	Ikke sensibiliserende. (mus) OECD Test Guideline 429, Local Lymph Node Assay (LLNA)

#### Vurdering giftighet ved gjentatt dose

Pyretrin forårsaket nevroatferdsmessige effekter og/eller nevropatologiske endringer i dyrestudier.

Piperonyl butoxide forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentielle dyreforsøk.

#### Vurdering mutagenisitet

Pyretrin var ikke mutagent eller gentoksisk i en serie av in vitro- og in vivo-tester.



## AQUAPY

Utgave 3 / N  
102000011789

8/11

Revisjonsdato: 14.11.2012  
Utskriftsdato: 14.11.2012

Piperonyl butoxide var ikke mutagent eller gentoksisk i en serie av in vitro- og in vivo-tester.

### Vurdering carcinogenisitet

Pyretrin var ikke kreftfremkallende i levetids-føringsstudier på rotter og mus.

Piperonyl butoxide var ikke kreftfremkallende i levetids-føringsstudier på rotter og mus.

### Vurdering toksisitet mot fruktbarhet

Pyretrin førte ikke til reproduktiv toksisitet i en to-generasjons studie i rotter.

Piperonyl butoxide førte ikke til reproduktiv toksisitet i en to-generasjons studie i rotter.

### Vurdering teratogenisitet

Pyretrin forårsaket ikke utviklingstoksisitet hos rotter og kaniner.

Piperonyl butoxide forårsaket ikke utviklingstoksisitet hos rotter og kaniner.

### Andre opplysninger

Fornemmelser i huden kan forekomme, for eksempel brenning eller sviing i ansiktet og slimhinnene. Slike fornemmelser fører imidlertid ikke til skader og er forbigående (maks. 24 timer).

De toksikologiske data gjelder for lignende formulering.

## SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Giftighet for fisk LC50 (Regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*)) 0,244 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h

Giftighet for virvelløse dyr i vann EC50 (*Daphnia magna*) 0,216 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 h

Giftighet for vannplanter EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 4,9 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet Ikke anvendbar for dette blandingen.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumulering Lepomis macrochirus (Blågjellet solabor)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 471  
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel pyretrin.

Lepomis macrochirus (Solabor)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 260  
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel piperonyl butoxid.

### 12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ikke anvendbar for dette blandingen.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant da ingen kjemisk sikkerhetsrapport er nødvendig.

### 12.6 Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon





## AQUAPY

Utgave 3 / N  
102000011789

9/11

Revisjonsdato: 14.11.2012  
Utskriftsdato: 14.11.2012

Ingen andre virkninger er oppgitt.

---

### SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

#### 13.1 Metoder for behandling av avfall

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatresten og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

#### Avfallsavhendings nr.

020108 landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer

Norsas: Bekjempningsmidler uten kvikksølv 7111.

---

### SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### ADR/RID/ADN

14.1 FN-nummer	<b>3082</b>
14.2 Forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION)
14.3 Transportfare klasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA
Farenr.	90
Tunnel Code	E

Denne klassifiseringen gjelder i prinsippet ikke for frakt i tankfartøy på innenlands vannveier. Kontakt produsenten for ytterligere informasjon.

#### IMDG

14.1 FN-nummer	<b>3082</b>
14.2 Forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION)
14.3 Transportfare klasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Havforurensende stoff	JA

#### IATA

14.1 FN-nummer	<b>3082</b>
14.2 Forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION )
14.3 Transportfare klasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA

#### 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for bruker

Se punkt 6 til 8 i dette sikkerhetsdatabladet.



## AQUAPY

Utgave 3 / N  
102000011789

10/11

Revisjonsdato: 14.11.2012  
Utskriftsdato: 14.11.2012

### 14.7 Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Ingen transport i store kvanta i henhold til IBC koden.

## SEKSJON 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

### 15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

Andre opplysninger

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

Registreringsnummer P-304516

Bruksområde

Vask huden etter arbeidet.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette stoffet.

## SEKSJON 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Tekst av R-fraser nevnt i Seksjon 3

R20	Farlig ved innånding.
R20/21/22	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R36	Irriterer øynene.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R48/20	Helseskadelig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Tekst av fareutsagn nevnt i Seksjon 3

H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H317	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
H319	Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
H332	Skadelig ved innånding.
H373	Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse.
H400	Svært giftig for vannliv.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig for vannliv med langtidsvirkninger.



## AQUAPY

Utgave 3 / N  
102000011789

11/11

Revisjonsdato: 14.11.2012  
Utskriftsdato: 14.11.2012

(EU) 1907/2006 og forordning (EU) 453/2010 om endring av forordning (EU) nr. 1907/2006 (med senere endringer). Dette dataarket kommer i tillegg til bruksanvisningen, men erstatter den ikke. Informasjonen det inneholder, er basert på den tilgjengelige kunnskapen om det angjeldende produktet på det tidspunktet den ble samlet inn. Brukerne blir videre minnet på de mulige risikoene ved å bruke et produkt til andre formål enn det de er beregnet for. Den påkrevde informasjonen er i samsvar med gjeldende EØF-lovgivning. Mottakerne må oppfylle eventuelle nasjonale tilleggskrav.

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margen. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.