



## AQUAPY

Versio 1 / FIN  
102000011789

1/12

Muutettu viimeksi: 26.02.2013

Päiväys: 26.02.2013

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	AQUAPY
Valmisteen tunnuskuodi (UVP)	06477402

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttö	Hyönteishäviö
Käyttötarkoituskoodi	39. Biosidivalmisteet

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Bayer A/S, Bayer CropScience c/o Bayer Oy Keilaranta 12 PL 73 02151 Espoo Suomi
------------	--

Puhelin	+358 20-785 21
Telefax	+358 20-785 8213
Y-tunnus	1053-562-3
Toimialakoodi	A011 Kasvinviljely, puutarhatalous
Vastuullinen osasto	Sähköposti: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero	Myrkytystietokeskus (+358) 9-471 977 tai 112
--------------------	---

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.

N Ympäristölle vaarallinen, R50/53

#### 2.2 Merkinnät

Myyntipäällyksen teksti on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.

Varustettava varoitusmerkinnällä.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- Pyretriinit mukaanluettuna sineriinit
- Piperonylibutoksidi

Varoitusmerkki(merkit)



N

Ympäristölle vaarallinen

**AQUAPY**Versio 1 / FIN  
102000011789

2/12

Muutettu viimeksi: 26.02.2013

Päiväys: 26.02.2013

**R-lausekkeet**

R50/53

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

**S-lausekkeet**

S 2

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S13

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

S23

Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

S29

Ei saa tyhjentää viemäriin.

**2.3 Muut vaarat**

Ihotuntemuksia saattaa esiintyä, esim. polttavaa tai pistävää tunnetta iholla ja limakalvoilla. Nämä eivät kuitenkaan aiheuta vammoja ja ovat luonteeltaan ohimeneviä (maks. 24 tuntia).

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Kemiallinen luonne**

Öljy-vesimaidos, vesiemulsio (EW)

Pyretriinit 30 g/l, piperonylibutoksidi 135 g/l

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

R-lausekkeet EU-direktiivin 67/548/ETY mukaan

Vaaralausekkeet asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Nimi	CAS-Nro. / EY-Nro.	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta		Pitoisuus [%]
		EU-direktiivin 67/548/ETY	Asetus (EY) N:o 1272/2008	
Pyretriinit mukaanluettuna sineriinit	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
Piperonylibutoksidi	51-03-6 200-076-7	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	13,50
polyalkyleenioksidi modifioitu heptametyylitrisoloksaani	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

**AQUAPY**Versio 1 / FIN  
102000011789

3/12

Muutettu viimeksi: 26.02.2013

Päiväys: 26.02.2013

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	64742-47-8 265-149-8	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	> 1,00 - < 10,00
2,6-Di-tert-butyyl-4 metyylifenoli	128-37-0 204-881-4	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,25 - < 2,50

**Lisätietoja**

Pyretriinit mukaanluettuna sineriinit	8003-34-7	M-kertoimella: 10 (acute)
Piperonylibutoksidi	51-03-6	M-kertoimella: 1 (acute)

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden/ vaaralausekkeet täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Erityiset ohjeet**

Likaantunut vaatetus on heti varovaisesti riisuttava ja hävitettävä.

**Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

**Ihokosketus**

Peseydy välittömästi runsaalla saippualla ja vedellä ainakin 15 minuutin ajan. Lämmin vesi saattaa pahentaa ärsytyksen tunnetta/tuntoharhaa. Se ei ole merkki systeemisestä myrkytyksestä. Ihoärsytyksen yhteydessä voidaan harkita E-vitamiinia sisältävien öljyjen tai voiteiden käyttöä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

**Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit 5 minuutin jälkeen, jatka sen jälkeen silmien huuhtelua. Lämmin vesi saattaa pahentaa ärsytyksen tunnetta/tuntoharhaa. Se ei ole merkki systeemisestä myrkytyksestä. Käytä rauhoittavia silmätippoja, tarvittaessa puuduttavia silmätippoja. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

**Nieleminen**

Huuhdottava suu ja juotettava runsaasti vettä pienissä erissä kerrallaan. Ei saa oksennuttaa. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkäriin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Paikallinen:, Ihon ja silmän parestesia, joka voi olla vakava, Yleensä ohimenevä ja ohi 24 tunnissa, Ihon-, silmä- ja limakalvoärsytys, Yskä, Aivastaminen

Systeeminen:, Ahdistus rinnassa, Takykardia, Hypotonia, Pahoinvointi, Vatsakipu, Ripuli, Oksentelu, Huimaus, Sumentunut näkö, Päänsärky, Ruokahaluttomuus, Uneliaisuus, Kooma, Kouristukset, Vapina, Uupumus, Hengitysteiden hyperreaktio, Keuhkoödeema, Sydämentykytys, lihasfaskikulaatio, Apatia

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**



## AQUAPY

Versio 1 / FIN  
102000011789

4/12

Muutettu viimeksi: 26.02.2013

Päiväys: 26.02.2013

### **Vaarat**

Tämä tuote sisältää pyretriiniä.

Pyretroidimyrkytystä ei pidä sekoittaa karbamaatti- tai organofosfaattimyrkytykseen.

### **Hoito**

Paikallinen hoito:

Alkuhoito: oireiden mukaan.

### **Hoito**

Systeeminen hoito:

Alkuhoito: oireiden mukaan.

Hengityselinten ja sydämen toiminnan tarkkailu.

Nielemisen jälkeen vatsahuuhtelua tulee harkita suurempien nieltyjen määrien yhteydessä ainoastaan kahden ensimmäisen tunnin sisällä. Aktiivihiihen ja natriumsulfaatin antaminen on aina suositeltavaa.

Hengitystiet on pidettävä avoimina.

Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa.

Jos potilaalla on kouristuksia, bentsodiatsepiinia (esim. diatsepaami) tulisi antaa normaalien hoito-ohjeiden mukaisesti.

Ellei se tehoa, voidaan käyttää fenobarbitaalia.

Kontraindikaatiot: atropiini.

Kontraindisointi: Adrenaliinin johdannaiset.

Ei erityistä vastalääkettä.

Palautuminen on spontaania eikä jälkitiloja ole.

## **KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

### **5.1 Sammutusaineet**

#### **Soveltuvat sammutusaineet**

Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

#### **Soveltumattomat sammutusaineet**

Suuritehoinen paloruisku

### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

#### **Erityiset palomiesten suojarusteet**

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

#### **Muut tiedot**

Siirrä tuote pois paloalueelta, tai jäädytä säiliöitä vedellä. Säiliöiden jäädyttäminen estää paineen nousun.

Mikäli mahdollista, estä palontorjuntaveden leviäminen hiekka- tai maa-ainesvallituksella.

## **KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.

Vältettävä kosketusta läikkyneen tuotteen tai saastuneen pinnan kanssa.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty läikkynyttä tuotetta käsiteltäessä.



## AQUAPY

Versio 1 / FIN  
102000011789

5/12

Muutettu viimeksi: 26.02.2013

Päiväys: 26.02.2013

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ei saa päästää pintavesistöön, viemäriin, pohjaveteen.

Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

#### Puhdistusohjeet

Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).

Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

Lattia ja likaantuneet esineet puhdistettava runsaalla vedellä.

#### Erityiset ohjeet

Tarkista myös onko paikallisia menettelyvaatimuksia.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kappale 7.

Henkilökohtaiset suojaimet; katso kappale 8.

Jätteiden käsittely; katso kappale 13.

---

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Turvallisen käsittelyn ohjeet

Mitkään erityiset varotoimenpiteet eivät ole tarpeen avaamattomia pakkauksia/säiliöitä käsiteltäessä; noudata asianmukaisia manuaalista käsittelyä koskevia ohjeita.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

#### Palo- ja räjähdysuojaus

Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.

#### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Riisu likaantuneet vaatteet välittömästi ja puhdista ne huolellisesti ennen uudelleen käyttöön ottamista.

Tahriintuneita työvaatteita ei saa käyttää työpaikan ulkopuolella.

Pese kädet huolellisesti vedellä ja saippualla käsittelyn jälkeen ja erityisesti ennen ruokailua, juomista, purukumin pureskelua, tupakointia, wc-käyntiä ja meikkaamista.

Työn päätyttyä pestään kädet ja mennään suihkuun.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säilytysastioille

Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä.

Säilytysastiat pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.

Suojeltava kylmältä.

#### Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso etiketistä ja/tai tiedotteesta.

---

**AQUAPY**Versio 1 / FIN  
102000011789

6/12

Muutettu viimeksi: 26.02.2013

Päiväys: 26.02.2013

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivitetty	Peruste
Piperonyyliibutoksidi	51-03-6	500 ppm (TWA)		OES BCS*
Pyretriinit mukaanluettuna sineriinit	8003-34-7	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Pyretriinit mukaanluettuna sineriinit	8003-34-7	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	12 2009	EU ELV
Pyretriinit mukaanluettuna sineriinit	8003-34-7	1 mg/m <sup>3</sup> (HTP 8H)	2009	HTP-ARVOT

\*OES BCS: Sisäinen työperäisen altistuksen raja-arvo Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

## Erityiset ohjeet

Huom!: Altistumisen raja-arvot ilmassa, Ryhmä 3: 100 mg/m<sup>3</sup>/ 20 ppm. (korkea-aromaattiset hiilivetyseokset, aromaattipitoisuus > 25%, TRGS 901, No. 72).

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Työperäisen altistuksen torjunta**

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Käytä suojalaseja ruiskutusliuosta valmistettaessa. Kädet ja kasvot pestävä saippualla ja vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen. Huolehdi ilmanvaihdosta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

**Henkilökohtainen suojaruustus - Loppukäyttäjä**

## Erityiset ohjeet

Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.

## Käsiensuojaus

Käytä CE-merkittyjä (tai vastaavia) nitrilikumikäsineitä (minimipaksuus 0,40 mm). Pese käsineet, jos kosketuksissa valmisteen kanssa. Hävitä käsineet, jos valmistetta pääsee sisäpinnalle, käsineeseen tulee reikä tai lika on pinttynyt. Pese kädet aina ennen syömistä, juomista, tupakointia ja käymälässä käyntiä.

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	emulsio
Väri	valkoisesta vaaleankeltaiseen
Haju	mieto, luonteenomainen
pH	<= 6,0 at 100 % (23 °C)

**AQUAPY**Versio 1 / FIN  
102000011789

7/12

Muutettu viimeksi: 26.02.2013

Päiväys: 26.02.2013

Leimahduspiste	> 79 °C
Tiheys	ca. 1,00 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C
Vesiliukoisuus	sekoittuu
Viskositeetti, dynaaminen	<= 100 mPa.s at 20 °C Nopeusgradientti 7,5 /s
Pintajännitys	25,8 mN/m at 25 °C
Hapettavuus	Ei tulipaloa edistävä

**9.2 Muut tiedot**

Muita turvallisuuteen liittyviä fysikaalis-kemiallisia tietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Säilytettävä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, kun säilytetään ja käsitellään annettujen ohjeiden mukaisesti.

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys suun kautta	LD50 (rotta) > 5.000 mg/kg
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	LC50 (rotta) > 1,64 mg/l Altistumisaika: 4 h Määritettiin aerosolitestillä. Korkein testattava pitoisuus. Ei kuolleisuutta
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	LD50 (rotta) > 5.000 mg/kg
Ihon ärsytys	Ei ärsytä ihoa (kani)

**AQUAPY**Versio 1 / FIN  
102000011789

8/12

Muutettu viimeksi: 26.02.2013

Päiväys: 26.02.2013

Silmien ärsytys	Ei aiheuta silmien ärsytystä (kani)
Herkistyminen	Ei herkistävä. (hiiri) OECD Test Suuntaviiva 429, paikallinen imusolmukemääritysmenetelmä (Local Lymph Node Assay, LLNA)
Toistuvasta annostuksesta johtuvan myrkyllisyyden arviointi	Pyretriini aiheutti neurobehavioraalisia vaikutuksia ja/tai neuropatologisia muutoksia eläinkokeissa. Piperonyl butoxide ei aiheuttanut elinkohtaista myrkyllisyyttä eläinkokeissa.
Mutageenisuuden arviointi	Pyretriini ei ollut mutageeninen tai genotoksinen sarjassa in vitro ja in vivo -tutkimuksia. Piperonyl butoxide ei ollut mutageeninen tai genotoksinen sarjassa in vitro ja in vivo -tutkimuksia.
Karsinogeenisuuden arviointi	Pyretriini ei ollut karsinogeeninen rottien ja hiirten elinaikaisissa ruokintatutkimuksissa. Piperonyl butoxide ei ollut karsinogeeninen rottien ja hiirten elinaikaisissa ruokintatutkimuksissa.
Lisääntymistoksisten muutosten arviointi	Pyretriini ei aiheuttanut lisääntymismyrkyllisyyttä rotilla tehdyssä kahden sukupolven kokeessa. Piperonyl butoxide ei aiheuttanut lisääntymismyrkyllisyyttä rotilla tehdyssä kahden sukupolven kokeessa.
Kehityshäiriöiden arviointi	Pyretriini ei aiheuttanut kehitysmyrkyllisyyttä rotilla ja kaneilla. Piperonyl butoxide ei aiheuttanut kehitysmyrkyllisyyttä rotilla ja kaneilla.
Muut tiedot	Ihotuntemuksia saattaa esiintyä, esim. polttavaa tai pistävää tunnetta iholla ja limakalvoilla. Nämä eivät kuitenkaan aiheuta vammoja ja ovat luonteeltaan ohimeneviä (maks. 24 tuntia). Myrkyllisyystiedot viittaavat samankaltaiseen koostumukseen.

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys kalalle	LC50 (Sateenkaarirautu (Oncorhynchus mykiss)) 0,244 mg/l Altistumisaika: 96 h
----------------------	--

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille	EC50 (Vesikirppu (Daphnia magna)) 0,216 mg/l Altistumisaika: 48 h
---	--

Myrkyllisyys vesikasveille	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 4,9 mg/l Altistumisaika: 72 h
----------------------------	---

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Biologinen hajoavuus	Ei sovelleta tämän valmisteen osalta.
----------------------	---------------------------------------

**12.3 Biokertyvyys**



**AQUAPY**Versio 1 / FIN  
102000011789

9/12

Muutettu viimeksi: 26.02.2013

Päiväys: 26.02.2013

## Biokertyminen

Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)

Biokertyvyystekijä (BCF): 471

Arvo mainita kertoa jotta aktiivi ammati aineosa pyrethrin.

Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)

Biokertyvyystekijä (BCF): 260

Arvo mainita kertoa jotta aktiivi ammati aineosa piperonyl butoxide.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Liikkuvuus maaperässä

Ei sovelleta tämän valmisteen osalta.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei ole relevantti, sillä kemikaaliturvallisuusraporttia ei tarvita.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Muuta ekologista tietoa

Ei muita mainittavia vaikutuksia.

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteen käsittelymenetelmät****Tuote**

Voidaan viedä polttolaitokseen tai erikoisjätteen käsittelylaitokseen. Huomioitava paikalliset määräykset. Ei saa tyhjentää viemäriverkostoon.

**Likaantunut pakkaus**

Säiliöt on huuhdeltava kolme kertaa. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Ylijäänyt, käyttökelvoton tuote on hävitettävä ongelmajätteenä.

**Jätekoodi-Nr.**

020108 maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****ADR/RID/ADN**

14.1 YK-numero

**3082**

14.2 Aineen virallinen nimi

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN,  
N.O.S.

(PYRETHRINS SOLUTION)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-  
luokat)

9

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

KYLLÄ

Vaaran tunnusnr.

90

Tunnelikoodi

E

Tämä luokitus ei periaatteessa koske sisävesikuljetuksia säiliöaluksilla. Lisätietoa saat valmistajalta.

**IMDG**

14.1 YK-numero

**3082**

**AQUAPY**Versio 1 / FIN  
102000011789

10/12

Muutettu viimeksi: 26.02.2013

Päiväys: 26.02.2013

14.2 Aineen virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (- luokat)	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Meriä saastuttava aine	KYLLÄ

**IATA**

14.1 YK-numero	<b>3082</b>
14.2 Aineen virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION )
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (- luokat)	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	KYLLÄ

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Katso tämän käyttöturvallisuuksiedotteen kohdat 6–8.

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei kuljeteta irtolastina IBC-säännösten mukaisesti.

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

## Muut tiedot

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

Kansalliset määräykset	Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin
Rekisteröintinumero	2869

## Soveltamisala

Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.

Huomautukset:

Valmistetta ei saa ruiskuttaa ilmaan, kun käsiteltävissä tiloissa oleskelee ihmisiä. Käsitteily voidaan uusia tarpeen vaatiessa, mutta resistenssin välttämiseksi käsitteilyä ei voi suositella useammin kuin kerran viikossa.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Vesiliövaikutusten vuoksi valmistetta käsiteltäessä on huolehdittava, että torjunta-ainetta ei joudu vesiin eikä viemäriverkostoon.

Ylijäänyt, käyttökelvoton torjunta-aine viedään ongelmajätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset yleiselle kaatopaikalle.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

**AQUAPY**Versio 1 / FIN  
102000011789

11/12

Muutettu viimeksi: 26.02.2013

Päiväys: 26.02.2013

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

Kohdassa 3 mainittujen R-lausekkeiden teksti

R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R48/20	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R51/53	Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti

H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tiedot, jotka tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on annettu, ovat asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta annetun asetuksen (EU) N:o 453/2010 (sellaisina kuin ne ovat myöhemmin muutettuina) mukaiset.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täydentää käyttöohjetta, mutta ei korvaa sitä. Sen sisältämät tiedot perustuvat laatumishetkellä käytettävissä oleviin, tuotetta koskeviin tietoihin. Käyttäjää muistutetaan edelleen riskeistä, jotka liittyvät tuotteen käyttötarkoituksesta poikkeavaan käyttöön. Esitetyt tiedot ovat voimassa olevan EU-lainsäädännön mukaisia. Vastaanottajia muistutetaan mahdollisista kansallisista lisämääräyksistä.

Muutoksen syy: Asetuksen (EU) N:o 453/2010 mukainen käyttöturvallisuustiedote.

Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

**Bayer CropScience**

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



**AQUAPY**

Versio 1 / FIN  
102000011789

12/12

Muutettu viimeksi: 26.02.2013

Päiväys: 26.02.2013

---