



## AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió 3 / H  
1020000117891/11  
Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2012  
Nyomtatás Dátuma: 27.11.2012

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév	AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM
Termék kódja (UVP)	06477402

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás	Rovarölő szer
--------------	---------------

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító	Bayer Hungária Kft. Bayer CropScience Alkotás u. 50. 1123 Budapest Magyarország
----------	---

Telefon	+36(1) 487 -4100
Telefax	+36(1) 212 -1574
Felelős osztály	Bayer Hungária Kft. Telefax: +36(1) 212 -1575 E-mail: robert.marton@bayer.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)
Segélykérő telefonszám	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján**

N Környezetre veszélyes, R50/53

#### 2.2 Címkézési elemek

**A címkézés a veszélyes anyagokra vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak kiegészítései alapján készült.**

**||** Veszélyt jelző címke használata kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Pirretrinek beleértve a cinerineket
- Piperonil-butoxid

Jelölés(ek)

**||N**

Környezetre veszélyes



## AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió 3 / H  
102000011789

2/11  
Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2012  
Nyomtatás Dátuma: 27.11.2012

### R - mondat(ok)

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

Tartalmaz piretrinek, beleértve a cinerineket. Allergiás reakciót válthat ki.

### S-mondat(ok)

S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Különböző bőrirritációk, mint pl. égés vagy szúrás jelentkezhetnek az arcon vagy a nyálkahártyákon; ezeket azonban nem sérülések okozzák és csak átmeneti jellegűek (max. 24 óra).

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2 Keverékek

#### Kémiai természet

Olaj a vízben típusú emulzió (EW)  
Piretrin/Piperonil butoxid 30/135 g/l

#### Veszélyes komponensek

R - mondat(ok) a 67/548/EGK utasítás szerint  
figyelmeztető mondatok A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Név	CAS szám / EU-szám	Osztályozás		Koncentráció [%]
		EK irányelv 67/548/EGK	1272/2008/EK Rendelete	
Piretrinek beleértve a cinerineket	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
Piperonil-butoxid	51-03-6 200-076-7	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	13,50
Polialkilén-oxiddal módosított heptametiltrisziloxá n	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 ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió 3 / H  
102000011789

3/11  
Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2012  
Nyomtatás Dátuma: 27.11.2012

Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8 265-149-8	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	> 1,00 - < 10,00
2,6-Di-terc-butil-4- metil-fenol	128-37-0 204-881-4	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,25 - < 2,50

### További információk

Piretrinek beleértve a cinerineket	8003-34-7	M-tényező: 10 (acute)
Piperonil-butoxid	51-03-6	M-tényező: 1 (acute)

Az ebben a részben említett R mondatok/ figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tanácsok

A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

#### Belégzés

Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

#### Bőrrel való érintkezés

Bő vízzel, szappannal azonnal le kell mosni, legalább 15 percen keresztül. A meleg víz növelheti az irritáció/paresztézia egyéni súlyosságát. Ez nem a szisztémás mérgezés jele. Bőrirritáció esetén, E-vitaminos krémmel vagy bőrápoló tejjel kell a bőrt bekenni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

#### Szemmel való érintkezés

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. A meleg víz növelheti az irritáció/paresztézia egyéni súlyosságát. Ez nem a szisztémás mérgezés jele. Használjon szemnyugtató cseppet, ha szükséges érzéstelenítő szemcseppet. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

#### Lenyelés

A száját ki kell öblíteni és a sérülttel kis kortyokban vizet kell itatni. NEM szabad hánytatni. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Helyi: Bőrrel vagy szemmel érintkezve, esetenként súlyos paresztézia. Többnyire átmeneti és 24 órán belül elmúlik. Bőr, szem és nyálkahártya irritáció, köhögés, tüsszentés  
Szisztémás: Kellemetlen érzés a mellkasban, tachikardia, hipotónia, émelygés, hasi fájdalom, hasmenés, hányás, szédülés, homályos látás, fejfájás, anorexia, szomnolencia, kóma, görcs, remegés, levertség, légúti hiperreakció, tüdőödéma, szívdobogás, izomrángás, apátia.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése



## AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió 3 / H  
102000011789

4/11

Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2012

Nyomtatás Dátuma: 27.11.2012

### **Kockázatok**

Ez a termék egy piretrint tartalmaz.

Piretroid mérgezés, ami nem összekeverendő a karbamát vagy a szerves foszfát mérgezéssel.

### **Kezelés**

Helyi kezelés:

Elsősegély: tüneti kezelés.

### **Kezelés**

Szisztémás kezelés:

Elsősegély: tüneti kezelés.

A légzés és a szív működés megfigyelése

Lenyelés esetén gyomormosás indokolt. Ebben az esetben alapvető követelmény, hogy a gyomormosás 2 órán belül megtörténjen.

A légutakat tisztán kell tartani.

Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges.

Remegés esetén benzodiazepin (pl. diazepam) adása javasolt az ezekre vonatkozó általános előírások szerint.

Ha nem eredményes, fenobarbitál használható.

Kontraindikáció: atropin.

Kontraindikáció: adrenalin-származékok.

Ellenszer nem ismert.

A felépülés következmények nélkül, spontán történik.

---

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

#### **A megfelelő oltóanyag**

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

#### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Nagy térfogatú vízszugár

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes gázok képződnek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

#### **Tűzoltók különleges védőfelszerelése**

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

#### **További információ**

A terméket a tűz környezetéből el kell távolítani vagy a tárolóedényeket vízzel kell hűteni, hogy az edényekben ne növekedjen meg a nyomás.

Amennyiben lehetséges, az oltóvizet homokkal vagy földdel fel kell itatni.

---

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.

El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést.

A kiömlött termék környezetében tilos enni, inni vagy dohányozni.



## AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió 3 / H  
102000011789

5/11  
Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2012  
Nyomtatás Dátuma: 27.11.2012

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

#### Szennyezésmentesítés módszerei

Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.

Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

A padlót és a beszennyeződött tárgyakat nagy mennyiségű vízzel kell tisztítani.

#### További tanácsok

A belső üzemi folyamatokat is figyelemmel kell kísérni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. pont alatt találhatóak.

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. pont alatt találhatóak.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak.

---

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A felbontatlan csomagolások kezelésekor különleges biztonsági intézkedések nem szükségesek; figyelembe kell venni a kezelésre vonatkozó előírásokat.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

#### Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Különleges intézkedések nem szükségesek.

#### Egészségügyi intézkedések

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni.

A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki.

Használatot követően, evést, ivást, rágógumi rágást, dohányzást, mellékhelység és kozmetikum használatát megelőzően, vízzel és szappannal kezet kell mosni.

A munka végeztével azonnal kezet kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

Fagytól védeni kell.

#### Tanács a szokásos tároláshoz

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

#### Megfelelő anyagok

HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Olvassa el a címkét és/vagy a használati utasítást.

---

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM



## AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió 3 / H  
102000011789

6/11  
Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2012  
Nyomtatás Dátuma: 27.11.2012

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

összetevők	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Korszerű sítés	Bázis
Piperonil-butoxid	51-03-6	500 ppm (TWA)		OES BCS*
Piretrinek beleértve a cinerineket	8003-34-7	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Piretrinek beleértve a cinerineket	8003-34-7	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	12 2009	EU ELV
Piretrinek beleértve a cinerineket	8003-34-7	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	12 2007	HU OEL

\*OES BCS: Bayer CropScience belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

#### További tanácsok

Figyelembe kell venni:

Expozíciós határérték levegőben: 3. csoport, 100 mg/m<sup>3</sup> / 20 ppm (aromásban gazdag szénhidrogén elegy, melynek aromás tartalma > 25 % / TRGS 901 , Nr. 72)

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

#### Légutak védelme

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. szigetelés és/vagy helyi légelszívás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

#### Kézvédelem

CE jelzésű nitrilkaucsuk védőkesztyűt (minimális vastagság: 0,40 mm) kell viselni. A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig kezet kell mosni.

#### Szemvédelem

EN166 szerinti védőszemüveget kell viselni (5-ös számú vagy hasonló alkalmazási terület).

#### Bőr- és testvédelem

Szabványos overall és 6-os típusú védőruhát kell viselni. Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni, a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.



## AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió 3 / H  
1020000117897/11  
Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2012  
Nyomtatás Dátuma: 27.11.2012

### 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	emulzió
Szín	fehértől világossárgáig
Szag	enyhe, jellegzetes
pH-érték	$\leq 6,0$ a 100 % (23 °C)
Gyulladáspont	$> 79$ °C
Sűrűség	kb. 1,00 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Vízben való oldhatóság	elegyíthető
Dinamikus viszkozitás	$\leq 100$ mPa.s a 20 °C Sebességgrádiens 7,5 /s
Felületi feszültség	25,8 mN/m a 25 °C
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló tulajdonságú

#### 9.2 Egyéb információk

További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert.

### 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

#### 10.1 Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Tárolás csak az eredeti csomagolásban.

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál használati körülmények között nem várhatók bomlástermékek.

### 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM**Verzió 3 / H  
1020000117898/11  
Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2012  
Nyomtatás Dátuma: 27.11.2012

Akut toxicitás, szájon át	LD50 (patkány) > 5.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	LC50 (patkány) > 1,64 mg/l Expozíciós idő: 4 h Respirábilis aeroszol formában vizsgálva. Legnagyobb elérhető koncentráció. Nincs halálozás.
Akut toxicitás, bőrön át	LD50 (patkány) > 5.000 mg/kg
Bőrirritáció	Nincs bőrirritáció (nyúl)
Szemirritáció	Nincs szemirritáció (nyúl)
Szenzibilizáció	Nem szenzibilizáló hatású. (egér) OECD 429. vizsgálati irányelv, helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)

**Ismételt dózis toxicitás értékelés**

A Piretrin állatkísérletekben idegrendszeri hatásokat és/vagy neuropatológiai elváltozásokat okozott.

A Piperonil-butoxid nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.

**Mutagenitás értékelés**

A Piretrin nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztsorozat alatt.

A Piperonil-butoxid nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztsorozat alatt.

**Karcinogenitás értékelés**

A Piretrin nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.

A Piperonil-butoxid nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.

**Reprodukciós toxicitás értékelés**

A Piretrin nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.

A Piperonil-butoxid nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.

**Fejlődési toxicitás értékelés**

A Piretrin nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.

A Piperonil-butoxid nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.

**További információ**

Különbféle bőrérzetek, mint pl. égés vagy szúrás jelentkezhetnek az arcon vagy a nyálkahártyákon; ezeket azonban nem sérülések okozzák és csak átmeneti jellegűek (max. 24 óra).

A toxikológiai adatok egy hasonló készítményre vonatkoznak.

---

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás**



**AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM**Verzió 3 / H  
1020000117899/11  
Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2012  
Nyomtatás Dátuma: 27.11.2012

Toxicitás halakra	LC50 (szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)) 0,244 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás a vízi gerinces állatokra	EC50 (Vízibolha (Daphnia magna)) 0,216 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a vízínövényekre	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 4,9 mg/l Expozíciós idő: 72 h

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiai lebonthatóság Nem vonatkozik erre a keverékre.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumuláció Lepomis macrochirus (Naphal)  
Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 471  
A megadott érték a technikai piretrin hatóanyagra vonatkozik.

Lepomis macrochirus (Kék naphal)  
Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 260  
A megadott érték a technikai piperonil-butoxid hatóanyagra vonatkozik.

**12.4 A talajban való mobilitás**

A talajban való mobilitás Nem vonatkozik erre a keverékre.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nem releváns, mivel kémiai biztonsági jelentés nem szükséges.

**12.6 Egyéb káros hatások**További ökológiai információ  
Nincsenek más említett hatások.

---

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható.

Nem szabad a csatornába üríteni.

**Tisztítatlan csomagolások**

A tartályokat háromszor kell öblíteni.

Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.

**A fel nem használt termék hulladék kulcsa**

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

---

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM**Verzió 3 / H  
102000011789

10/11

Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2012  
Nyomtatás Dátuma: 27.11.2012**ADR/RID/ADN**

14.1 UN-szám	<b>3082</b>
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (PIRETRINEK OLDAT)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Veszélyes áru bárca	IGEN
Kockázati szám	90
Alagút kód	E

Ezen besorolás alapvetően nem érvényes a belföldi vízi úton tartályhajóban történő szállításra. Kérem, további információért forduljon a termék gyártójához.

**IMDG**

14.1 UN-szám	<b>3082</b>
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Tengeri szennyező anyag	IGEN

**IATA**

14.1 UN-szám	<b>3082</b>
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION )
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Veszélyes áru bárca	IGEN

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nézze meg ezen adatlap 6-8. pontjában leírtakat.

**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Az IBC kód alapján nem szállítható nagy tömegben.

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

További információ

WHO-besorolás: U (Normál használat során akut veszély nem valószínű)

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

**AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM**Verzió 3 / H  
102000011789

11/11

Felülvizsgálat dátuma: 06.11.2012  
Nyomtatás Dátuma: 27.11.2012**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

## A 3. részben említett R-mondatok szövege

R20	Belélegezve ártalmas.
R20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R48/20	Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

## A 3. részben említett figyelmeztető mondatok szövege

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az ezen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek az 1907/2006/EK rendeletben foglaltaknak és az 1907/2006/EK rendelet módosításáról a 453/2010/EU rendeletben (és későbbi módosításokban) foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a gyártó cég információit, de nem helyettesíti azokat. Az adatlapban szereplő adatok a kiállításakor rendelkezésre álló ismereteken alapulnak. Ezen felül a termék felhasználóját figyelmezteti a nem megfelelő használattal járó lehetséges kockázatokra. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényeknek. Kérjük ezen adatlap használóját, hogy a nemzeti törvénykezés előírásait is vegye figyelembe. Az adatok jelenlegi ismereteinken alapulnak és termékünket a biztonsági szempontokat figyelembe véve jellemzik, következésképpen nem jelentik a megadott tulajdonságok garانتálását.

||Átdolgozás oka: Biztonsági adatlap a 453/2010 EU rendelet szerint.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.