



AQUAPY

Verzió 4 / H
102000011789

1/11

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2013
Nyomtatás Dátuma: 04.11.2013

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév AQUAPY
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

Besorolás az 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet alapján.

Akut vízi toxicitás: 1. Osztály
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás: 1. Osztály
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

N Környezetre veszélyes, R50/53

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a módosított 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet alapján.

Veszélyt jelző címke használata kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Piretrinek beleértve a cinerineket
- Piperonil-butoxid

AQUAPYVerzió 4 / H
102000011789

2/11

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2013
Nyomtatás Dátuma: 04.11.2013**Figyelmeztetés:** Figyelem**Figyelmeztető mondatok**

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 EUH208 Tartalmaz piretrinek, beleértve a cinerineket. Allergiás reakciót válthat ki.
 EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P501 A tartályt és tartalmát a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

2.3 Egyéb veszélyek

Különbféle 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 az 1907/2006 számú EK rendelet szerint

| Név | CAS szám / EU-szám | Osztályozás | | Konc. [%] |
|--|-------------------------|---|--|------------------|
| | | 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 |
| Poliaklilén-oxiddal módosított heptametiltrisziloxán | 27306-78-1 608-078-3 | 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 |
| Desztillátumok (petróleum) hidrogénezett könnyű | 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

**AQUAPY**Verzió 4 / H
102000011789

3/11

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2013
Nyomtatás Dátuma: 04.11.2013

| | | |
|------------------------------------|-----------|-----------------------|
| 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

| | |
|----------------|--|
| Tünetek | 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, Tüdődéma, Szívdobogás, Izomrágás, Apátia. |
|----------------|--|

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | |
|-------------------|---|
| Kockázatok | Ez a termék egy piretrint tartalmaz. A Piretroid mérgezést nem szabad összetéveszteni a karbamát vagy a szerves foszfát mérgezéssel. |
| Kezelés | Helyi kezelés: Elsősegély: tüneti 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- |



AQUAPY

Verzió 4 / H
102000011789

4/11

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2013

Nyomtatás Dátuma: 04.11.2013

származékok. Ellenszer nem ismert. A felépülés következmények nélkül, spontán történik.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

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

Nem megfelelő Nagy térfogatú vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Tűz esetén veszélyes gázok képződnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. 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

Óvintézkedések 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.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

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. részt alatt találhatóak.
Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. részt alatt találhatóak.
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. részt alatt találhatóak.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**AQUAPY**Verzió 4 / H
102000011789

5/11

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2013
Nyomtatás Dátuma: 04.11.2013

| | |
|---|--|
| 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 beszenyeződött 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**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

| Komponensek | CAS szám | Ellenőrzési paraméterek | Korszerűsítés | Bázis |
|------------------------------------|-----------|---------------------------|---------------|----------|
| Piperonil-butoxid | 51-03-6 | 500 ppm (TWA) | | OES BCS* |
| Piretrinek beleértve a cinerineket | 8003-34-7 | 5 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Piretrinek beleértve a cinerineket | 8003-34-7 | 1 mg/m ³ (TWA) | 12 2009 | EU ELV |
| Piretrinek beleértve a cinerineket | 8003-34-7 | 1 mg/m ³ (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/m³ / 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

Előírás szerinti felhasználás esetén, személyi légzésvédelem

**AQUAPY**Verzió 4 / H
102000011789

6/11

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2013
Nyomtatás Dátuma: 04.11.2013

alkalmazása nem szükséges.
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

Viseljen CE jelzésű (vagy ezzel egyenértékű) nitrilkaucsuk védőkesztyűt (minimális vastagság: 0,40 mm). A beszennyeződött védőkesztyűt mossa le. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, vagy a külső felületéről a szennyeződés nem eltávolítható, ill. a belső felülete is beszennyeződött, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Gyakran mosson kezet. Mindig mosson kezet étel-ital fogyasztást, dohányzást és toalett használatot megelőzően.

Szemvédelem

Viseljen védőszemüveget (EN166 szabványnak megfelelő, 5-ös vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület).

Bőr- és testvédelem

Viseljen standard kezeslábast és 3. kategóriájú 6-ös típusú védőruhát.
Ha fennáll a veszélye jelentős kitettségeknek, fontolja meg a magasabb védelmi fokozatú védőruha használatát.
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.

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 ³ a 20 °C |
| Vízben való oldhatóság | elegyíthető |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Piretrin: log Pow: 4,3 - 5,9 Piperonil-butoxid: log Pow: 4,75 |
| Dinamikus viszkozitás | ≤ 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. |

**AQUAPY**Verzió 4 / H
102000011789

7/11

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2013
Nyomtatás Dátuma: 04.11.2013**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1 Reakciókészség****Hőbomlás** 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****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 nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.
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.

**AQUAPY**Verzió 4 / H
102000011789

8/11

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2013
Nyomtatás Dátuma: 04.11.2013

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

További információ

Különbéle bőrérzetek, mint pl. égés vagy szúrás jelentkezhettek 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**

| | |
|--|---|
| Toxicitás halakra | LC50 (Szivárványos pisztráng (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 0,244 mg/l Expozíciós idő: 96 h |
| Toxicitás a vízi gerinces állatokra | EC50 (Vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)) 0,216 mg/l Expozíciós idő: 48 h |
| Toxicitás a vízinövényekre | EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 4,9 mg/l Expozíciós idő: 72 h |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

| | |
|--------------------------------|---|
| Biológiai lebonthatóság | Piretrin: biológiailag nem bomlik le gyorsan Piperonil-butoxid: biológiailag nem bomlik le gyorsan |
| Koc | Piretrin: Koc: 12472 - 74175 Piperonil-butoxid: Koc: 399 - 830 |

12.3 Bioakkumulációs képesség

| | |
|-----------------------|---|
| Bioakkumuláció | Piretrin: Biokoncentrációs tényezőre (BCF) 471 Biológiailag nem halmozódik fel. Piperonil-butoxid: Bioakkumuláció lehetséges |
|-----------------------|---|

12.4 A talajban való mobilitás

| | |
|----------------------------------|---|
| A talajban való mobilitás | Piretrin: Talajban immobil Piperonil-butoxid: A talajban mérsékelten mobilis |
|----------------------------------|---|

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| | |
|------------------------------|---|
| PBT és vPvB értékelés | Piretrin: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB). Piperonil-butoxid: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB). |
|------------------------------|---|

12.6 Egyéb káros hatások

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| További ökológiai információ | Nincsenek más említett hatások. |
|-------------------------------------|---------------------------------|

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

**AQUAPY**Verzió 4 / H
102000011789

9/11

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2013
Nyomtatás Dátuma: 04.11.2013

| | |
|--|--|
| Termék | Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható. |
| 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**ADR/RID/ADN**

| | |
|---|--|
| 14.1 UN-szám | 3082 |
| 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 | 3082 |
| 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 | 3082 |
| 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

Nézzék 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.



AQUAPY

Verzió 4 / H
102000011789

10/11

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2013
Nyomtatás Dátuma: 04.11.2013

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.
A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet és módosításai.
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása.
98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.
16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet a hulladékok jegyzékéről.

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.

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 hosszán tartó károsodást okozhat. |
| R51/53 | Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán 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, hosszán tartó károsodást okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz. |

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek az 1097/2006/EK rendeletben és az 1097/2006/EK rendeletet módosító 453/2010/EU rendeletben (és minden későbbi módosításban) foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a felhasználásra vonatkozó utasításokat, de nem helyettesíti azokat. Az érintett termékre vonatkozó, jelen adatlapon feltüntetett információk a kiállításakor rendelkezésre álló adatokon alapulnak. Ezen felül figyelmezteti a termék felhasználóit az eredeti rendeltetéstől eltérő felhasználás lehetséges kockázataira. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényekben foglaltaknak. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvényi



AQUAPY

Verzió 4 / H
102000011789

11/11

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2013

Nyomtatás Dátuma: 04.11.2013

előírásokat is vegye figyelembe.

|| Átdolgozás oka: Részt 12. Ökológiai információk.

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