

**AQUAPY EW165 12X1L BOT CHS**Verzió 2 / H
1020000117891/8
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2007
Nyomtatás Dátuma: 28.11.2007**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****Termék tájékoztató**

Márkanév	AQUAPY EW165 12X1L BOT CHS
Termékkód (UVP)	06477402
Alkalmazás	Rovarölő szer
Társaság	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: erika.palinkas.ep@bayer-ag.de
Sürgősségi telefonszám	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)
Sürgősségi telefon	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA**Kockázati tanács embernek és környezetnek**

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

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ**Kémiai természet**Olaj a vízben típusú emulzió (EW)
Pyrethrin/Piperonyl butoxide 30:135 g/l**Veszélyes komponensek**

Kémiai Név	CAS szám / EINECS szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Koncentráció [%]
Piretrinek beleértve a cinerineket	8003-34-7 232-319-8	Xn, N	R20/21/22, R50/53	3,00
Piperonyl-butoxid	51-03-6 200-076-7	N	R50/53	13,50
Polialkilén-oxiddal módosított heptametiltrisziloxán	27306-78-1	Xn, N	R20, R36, R48/20, R51/53	> 1,00 - < 5,00
Isoparaffinic solvent	90622-58-5 292-460-6	Xn	R65	> 1,00 - < 5,00

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



AQUAPY EW165 12X1L BOT CHS

Verzió 2 / H
102000011789

2/8
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2007
Nyomtatás Dátuma: 28.11.2007

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. A termék bőrre kerülése esetén: E-vitaminos krémmel vagy sima bőrpoló tejjel kell a bőrt bekenni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés

Hánytatni tilos. Nyugalmat kell biztosítani. A száját ki kell öblíteni. Orvosi felügyelet szükséges. Lenyelést követő hányás során a termék a tüdőbe kerülhet.

Feljegyzések az orvosnak

Tünetek

Helyi:, Bőrrel vagy szemmel érintkezve -esetenként súlyos- paresztézia.

Tünetek

Szisztémás:, Szédülés, Fejfájás, Anorexia, Émelygés, Izomrángás

Kockázatok

Ez a termék egy piretrint tartalmaz.
NE cseréljük össze szerves foszforvegyületekkel!

Kezelés

Helyi kezelés:
Elsősegély: tüneti kezelés.
Szembe kerülés esetén: helyi érzéstelenítőt, pl. 1%-os Amethocain Hydrochlorid szemcseppet kell alkalmazni. Szükség esetén fájdalomcsillapítót kell a sérültnek beadni.

Kezelés

Szisztémás kezelés:
Nagyobb mennyiség lenyelése esetén az alábbi intézkedéseket kell tenni:
Endotracheális intubáció és gyomormosás, ezt követően aktív szén beadása.
A légzés és a szív működés megfigyelése
A termék belélegzése esetén meg kell vizsgálni, hogy nem alakult-e ki tüdőödéma.
Görcsök ellen: Diazepam intravénásan adagolva. Felnőtteknek: 5-10 mg, szükség esetén 15 perces időközönként ismételve. Gyermekeknek: 2,5 mg i.v.
Ellenszer nem ismert.
Kontraindikáció: atropin
Kontraindikáció: adrenalin-származékok
A felépülés rendszerint spontán történik.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő tűzoltó készülék

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

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nagy térfogatú vízszugár

Különleges veszélyek a tűzoltás során



AQUAPY EW165 12X1L BOT CHS

Verzió 2 / H
102000011789

3/8
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2007
Nyomtatás Dátuma: 28.11.2007

Tűz esetén veszélyes gázok képződnek.

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. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

Személyi 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.

Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Szennyezésmentesítés módszerei

Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
A padlót és a beszennyeződött tárgyakat nagy mennyiségű vízzel kell tisztítani.

További tanácsok

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.
A belső üzemi folyamatokat is figyelemmel kell kísérni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A felbontatlan csomagolások kezelésekor különleges biztonsági intézkedések nem szükségesek; figyelembe kell venni a kezelésre vonatkozó előírásokat.
Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Különleges intézkedések nem szükségesek.

Tárolás

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.

Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

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

Fagytól védeni kell.

Tárolási stabilitás

Egyéb adatok

A tárolási hőmérsékletnek 0 °C és 40 °C között kell lennie, azonban az 54 °C-on 2 hétig tartó tárolás sem volt kedvezőtlen hatással a termékbiztonságra vagy a stabilitásra.

Megfelelő anyagok

**AQUAPY EW165 12X1L BOT CHS**Verzió 2 / H
1020000117894/8
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2007
Nyomtatás Dátuma: 28.11.2007

HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**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.

Légzésvédelem	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 léghívás) 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 overált 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 overált kell hordani. Az overált egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.
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 munka végeztével azonnal kezet kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**Megjelenés**

Forma	emulzió
Szín	fehértől világossárgáig
Szag	enyhe, jellegzetes

Biztonsági adatok

pH-érték	≤ 6 a 100 % (20 °C)
Gyulladáspont	> 79 °C
Sűrűség	kb. 1,00 g/cm ³ a 20 °C

**AQUAPY EW165 12X1L BOT CHS**Verzió 2 / H
1020000117895/8
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2007
Nyomtatás Dátuma: 28.11.2007

Vízben való oldhatóság	emulgeálható
Dinamikus viszkozitás	a 20 °C Sebességgradiens 7,5 /s

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Kerülendő körülmények	Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.
Veszélyes reakciók	Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be. Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut orális toxicitás	LD50 (patkány) > 5.000 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás	LC50 (patkány) > 1,64 mg/l Expozíciós idő: 4 h
Akut dermális toxicitás	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)

További információ

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

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Információ az eliminálódásról (perzisztencia és lebonthatóság)**

Bioakkumuláció	Naphal Biokoncentrációs faktor (BCF): 471 A megadott érték a technikai piretrin hatóanyagra vonatkozik.
Bioakkumuláció	Lepomis macrochirus (kék naphal) Biokoncentrációs faktor (BCF): 260 A megadott érték a technikai piperonil-butoxid hatóanyagra vonatkozik.

Ökotoxicitás

**AQUAPY EW165 12X1L BOT CHS**

6/8

Verzió 2 / H
102000011789Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2007
Nyomtatás Dátuma: 28.11.2007

Toxicitás halakra	LC50 (szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)) 0,244 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás (Daphnia)	EC50 (Daphnia) 0,216 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	EC50 (Alga) 4,9 mg/l Expozíciós idő: 72 h

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**Termék**

Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel ill. az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően egy hulladéklerakóba vagy egy 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. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**ADR/RID/ADNR**

UN szám	3082
Címke	9
Csomagolási csoport	III
Kockázati szám	90
Az áruk jellemzése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (PIRETRINEK OLDAT)

IMDG

UN szám	3082
Címke	9
Csomagolási csoport	III
EmS	F-A , S-F
Tengeri szennyező anyag	P
Az áruk jellemzése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION)

IATA

UN szám	3082
Címke	9
Csomagolási csoport	III
Az áruk jellemzése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION)

**AQUAPY EW165 12X1L BOT CHS**Verzió 2 / H
1020000117897/8
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2007
Nyomtatás Dátuma: 28.11.2007**15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****A veszélyességi besorolás és a címkézés a veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak változásai alapján történt.**

Osztályozás:

Címkézés az EK Irányelvek alapján

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Piretrinek beleértve a cinerineket
- Piperonil-butoxid

Jelölés(ek)

N Környezeti veszély

R - mondat(ok)

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

S-mondat(ok)

S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

Különleges megjelölés

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

További információ

WHO-besorolás: III (Slightly hazardous)

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**További információk**

A 3. részben említett R mondatok szövege:

R20	Belélegezve ártalmas.
R20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
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.

Az ezen adatlapban szereplő adatok megfelelnek az 1907/2006/EK rendeletben 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.

Bayer CropScience

BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 számú EU szabályozás szerint



AQUAPY EW165 12X1L BOT CHS

Verzió 2 / H
102000011789

8/8
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2007
Nyomtatás Dátuma: 28.11.2007

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