BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP	
KERESKEDELMI NÉV: BIO KILL	Status: 02.06.2010
Termék azonosító.: 000973	Version: 1.0.0 / HUN

1.) A készítmény és a Gyártó adatai:
1.1 A készítmény
Kereskedelmi név: **BIO KILL**
készítmény:Rovarirtó
1.2 Gyártó azonosítása
Cím :Jesmond Biocidok (Europe) Ltd.
Weimarerstr. 104/3/8
A-1190 Wien
Telefon . 0043 / 1 / 368 51 850
Fax . 0043 / 1 / 368 00 50
1.3 Importőr/Forgalmazó adatai:
MULTI G Kft.
1133 Budapest, Pannónia u. 57/A
Sürgősségi telefon
1.4 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel.: +36-1-4766-464 fax: +36-1-476-1138
1.5 Díjmentesen hívható: tel.: +36-80-201-199

2.) Veszélyek azonosítása
Osztályozás:
N; R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatással lehet a vízi környezetben.
Veszély jelek:
N Környezetre veszélyes
R mondatok
50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatással lehet a vízi környezetben.

3.) Összetétel / az összetevőkre vonatkozó adatok
Kémiai jellemzés: piretrin-alapú rovarölő
Veszélyes összetevők: 3-PHENOXYBENZYL-3-(2,2-DICHLOROVINYL)-2 karbamát DIMETHYLCYCLOPROPANE (Permetrin)
EK-szám. 258-067-9 Index szám:. 613-058-00-2 CAS-szám. 52645-53-1
Koncentráció <0,5% -b.w.
Osztályozási N; R50/53 R43 Xn; R20/22
Veszély jelek Xn; N R-mondatok 20/22-43-50/53

4.) Elsősegélynyújtás
Általános információk
Baleset esetén, vagy ha rosszul érzi magát, azonnal orvoshoz kell fordulni. A szennyezett, telített ruházatot cserélje le.
Belélegzés után: Távolítsa el az érintett személyt az érintett területről. Ha a sérült eszméletlen, helyezze stabil helyzetbe, és forduljon orvoshoz. Biztosítson friss levegőt.
Bőrrel való érintkezés után: Azonnal le kell mosni szappannal és vízzel.
Szemmel való érintkezés után: Távolítsa el a kontaktlencsét, szemet bő, tiszta, friss vízzel legalább 15 percig mossuk ki. és orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés után: Nem szabad hánytatni. Azonnal hívjon orvost. Soha ne végezzen szájon át lélegeztetést eszméletlen személynek.

5.) Tűzvédelmi intézkedések
A megfelelő tűzoltó anyagok:
Vízköd, vízpermet, szén-dioxid, száraz vegyszer, hab
Biztonsági okok miatt ne használjon erős vízsugarat.
Különlegesen veszélyesek lehetnek az anyag vagy a készítmény alkalmazása során, az égéstermékekből, felszabaduló gázok.
Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezhet. A bomlástermékek okozhatnak egészségügyi kockázatot.
Tűz esetén a szerves anyagból felszabaduló gázokat a légzőszervre ártalmas méregnek kell tekinteni.
Különleges védőfelszerelés tűzoltásban résztvevők részére:
Használjon önálló légzőkészüléket. Viseljen védőruházatot.

6). Tűzvédelmi, és baleset megelőzési intézkedések:
Személyi óvintézkedések
Kerülje a bőrrel szemmel és ruhával való érintkezést.
Személyes védőruházat használata. Nézze meg a védelmi intézkedéseket a 7. és 8. pontokban.
Környezeti óvintézkedések: Nem önthető a csatornahálózatba / felszíni vizekbe / talajvízbe.
Ha ilyen történne értesítse az illetékes hatóságokat.
Tisztítási módszerek:
A kifolyt anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal, például homok, föld,
kovaföld, itassa fel és helyezze egy tartályba a helyi rendeleteknek megfelelően (lásd a 13. fejezetet).

7.) Kezelés és tárolás
Kezelés:
Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok
Kerülje a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani.
Ha a munkahelyi expozíciós határokat túllépték, jóváhagyott légzésvédelmi eszközt kell viselni. Ne egyen vagy igyon munka közben - tilos a dohányzás.
Tanácsadás a tűz és robbanás elkerülésére
Tartsuk távol a gyújtóforrásoktól - a dohányzás mellőzésére.
Tárolás:
A már kinyitott tartályokat gondosan kell visszazárni, és fejjel felfelé kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Csak az eredeti csomagolásban tartható.
További információk a tárolási körülményekre : Az edényzetet jól lezárva, hűvös, jól szellőző helyen használja.

8.) Expozíció ellenőrzése / egyéni védelem
Expozíciós határértékek: Nincs
Egyéni védőeszköz:
Légzésvédelem
Ha a munkahelyi expozíciós határértékeket túllépik, a légzésvédelemi jóváhagyott szűrő vagy környezet-független légzőkészüléket kell viselni.
Kézvédelem
Hordjon védőkesztyűt a bőrrel való érintkezés elkerülésére (EN 374 alapján tesztelt).
Használat előtt, vizsgálja meg minden esetben a védőkesztyű állapotát, alkalmasságát (pl.

mechanikai ellenállás, termék kompatibilitás antisztatikus tulajdonságok). Tartsa be a védőkesztyűt gyártó utasításait a felhasználásával kapcsolatosan, A védőkesztyűt cserélni kell azonnal, ha fizikailag sérült vagy elhasználódott.

Szemvédelem

Szorosan illeszkedő védőszemüveg (EN 166).

A bőr védelme

Viseljen vegyszerálló munkaruhát.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések

Ne egyen vagy igyon munka közben - nem szabad dohányozni. Munkaidő után, és munka közben időközönként az érintett bőrterületek alaposan meg kell tisztítani.
Tartsuk távol élelmiszerektől és italoktól.

9.) Fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános információk
Vizes emulzió
Szín: tejszerű
Szag: szagtalan

Gyulladáspont:	> 100 ° C
Gőznyomás:	nincs adat
Sűrűség:	0,98 - 1,01 g / cm ³
Referencia-hőmérséklet	20 ° C
Viszkozitás:	nincs adat
Oldhatóság vízben:	elegyedő
pH-érték:	5,0 - 6,0
Referencia-hőmérséklet	20 ° C

10.) Stabilitás és reakciókészség

Kerülendő körülmények: Stabil Az ajánlott tárolási és kezelési feltételek mellett (lásd 7. pont).

Kerülendő anyagok:	nem ismert.
Veszélyes bomlástermékek :	Nincs
Veszélyes bomlástermékek:	nem ismeretesek.

11.) Toxikológiai információk

Akut toxicitás

Akut orális toxicitás : LD50	6000 mg / kg (patkány)
Forrás Növényvédőszer kézikönyv	
Akut dermális toxicitás : LD50	> 2500 mg / kg (patkány)
Forrás Növényvédőszer kézikönyv	
Akut inhalációs toxicitás : LC50	> 685 mg / m³
Az expozíció időtartama	3 óra (patkány)
Forrás Növényvédőszer kézikönyv	
Hatások ismételt vagy huzamosabb ideig tartó expozíció (szubakut, szubkrónikus, krónikus):	nincs adat
Mutagenitás:	Nem kísérleti adatok genotoxicitási elérhető.
Karcinogenitás :	Nem kísérleti adatok rákkeltő hatás elérhető.

Egyéb információ (lásd a 11. fejezetet.)
Termékspecifikus toxikológiai adatok nem ismertek.

12.) Ökotoxicitás

Hal toxicitás : LC50	2,5 Mikro-g / l (Szivárványos pisztráng)
Az expozíció időtartama	96 óra
Forrás Növényvédőszer kézikönyv	
Daphnia toxicitás: LC50	0,6 Mikro-g / l (Daphnia magna)
Az expozíció időtartama	48 óra
Forrás Növényvédőszer kézikönyv	

Toxicitás / egyéb vízi szervezetekre

Megjegyzések	Nagyon mérgező a vízi élőlényekre.
Egyéb információk	Terméket tilos élővízbe, csatornába önteni.

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

13.) Hulladékkezelési szempontok

A termék maradékainak és göngyölegeinek kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.
Hulladék-kód 020108 Agrokémiai veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok
Csomagolás: Ne használja újra.

14.) Szállítási információk

Szállítás ADR / RID / ADN

Osztály:	9.
Osztályozási kód	M6
Csomagolási csoport	III
Veszély azonosítása nélkül.	90
UN szám	3082
Technikai neve	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY, NOS
Veszélyes anyag	3-PHENOXYBENZYL-3-(2,2-DICHLOROVINYL) -2 - DIMETHYLCYCLOPROPANE karbamát (permetrin)
Alagút kód:	E korlátozás
Címke	9

Környezetre veszélyes anyag jel "hal és fa"

Szállítás IMDG

Osztály:	9
Csomagolási csoport	III
UN szám	3082
Megfelelő szállítási név	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY, NOS
Veszélyes anyag	3-PHENOXYBENZYL-3-(2,2-DICHLOROVINYL) -2 - DIMETHYLCYCLOPROPANE karbamát (permetrin)
EmS:	F-A + S-F
Címke	9

Környezetre veszélyes anyag jel "halak és fa"

Szállítás ICAO / IATA

Osztály:	9
Csomagolási csoport	III
UN szám	3082
Megfelelő szállítási név	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY, NOS
Veszélyes anyag	3-PHENOXYBENZYL-3-(2,2-DICHLOROVINYL) -2 - DIMETHYLCYCLOPROPANE karbamát (permetrin)
Címke	9

Környezetre veszélyes anyag jel "hal és fa"

15.) Szabályozási információk

Címkézés az EK-irányelvek szerint
A termék besorolása és címkézése összhangban az EK 1999/45/EK irányelvvel.
Veszély jelek
N Környezetre veszélyes
R mondatok
50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatással lehet a vízi környezetben.
S mondatok
57 Megfelelő edényzetet kell használni a környezetszennyezés elkerülése érdekében.
61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.
A Tanács 96/82/EK irányelve ellenőrzéséről szóló súlyos balesetek veszélyeinek veszélyes anyagok az I. melléklet 2. részében, a 9. kategória b pontjába tartozó készítmény.

16.) További információ

Források. Felhasznált kulcsfontosságú adatok az adatlap összeállításához:
EK-irányelv a 67/548/EK ill. 99/45/EK módosított minden egyes esetben.
Rendelet (EC) No 1907/2006 / (REACH) módosított, az egyes esetekben.
EK irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK módosított minden esetben.
Nemzeti határértékeket a megfelelő országok által módosított, minden egyes esetben.
Szállítási előírások szerint ADR, RID, IMDG, IATA módosított minden egyes esetben.
Adatforrások meghatározására használt fizikai, toxikus és ökotoxikus adatokat közvetlenül a megfelelő fejezetek tartalmazzák.
Vonatkozó R-mondatok (3. fejezet):
20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.
43 Túlérzékenységet okozhat bőrrel való érintkezés.
50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatással lehet a vízi környezetben.

Biztonsági adatlap kibocsátó:
UMCO Umwelt Consult GmbH
Georg Wilhelm--Str. 183 b, D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 41 92 13 00 Fax: +49 40 / 41 92 13 57 e-mail: umco@umco.de
Ezek az információk a jelenlegi ismereteken alapszanak. Ugyanakkor nem jelent garanciát a terméknek (vagy alkotórészeinek) esetleges tulajdonságaira, azzal kapcsolatos jogi esetekre. A fennálló törvények és rendeletek betartásáért a termék felhasználói felelősek.