

Kereskedelmi név: BIO KILL

Termékszám: AA0000aa01BKCRTU

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 14.05.2016

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 11.04.2016

Régió: HU

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

BIO KILL

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

Relevánsan azonosított felhasználások rovarölő

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának (gyártó) adatai

Cím

Jesmond BioScience GesmbH
Weimarerstr. 104/3/8
A-1190 Wien

Telefonszáma +43 1 368 51 85 0

Fax száma +43 1 368 00 50

Email reg@jesmond.co.at

Információs telefonszáma

+43 1 368 51 850

Információk a Biztonsági

adatlaphoz reg@jesmond.co.at

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
+36 80 20 11 99

1.5 Forgalmazó: MULTI G Kft. 1133 Budapest, Ipoly u. 16. Tel: +36 1 2390234

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Besorolás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

N; R50/53

Utasítások a besoroláshoz

A megjelölés toxikológiai vizsgálatok eredményei alapján történt.

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint .

A veszélyt jelző piktogramok¹



GHS09

Figyelmeztetést

Veszély

Kereskedelmi név: BIO KILL

Termékszám: AA0000aa01BKCRTU

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 14.05.2016

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 11.04.2016

Régió: HU

Veszélyes összetevők a címkén:

Szénhidrogének, C12-C16, izoalkánok, ciklének, <2% aromás vegyületek
permetrin

A figyelmeztető mondatok

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom / az edényzet ártalmatlanítása / a helyi / a nemzeti / a nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő címke elemek

m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate tartalmú. Allergiás reakciót okozhat.

2.3 Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek

Vegyji jellemzők

pyrethroid alapú rovarirtó

Veszélyes-anyag tartalom

szám	Az anyag neve	Pótólagos információk			
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás 67/548/EGK	Besorolás (EK)	Koncentráció	%
1	m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate		1272/2008 (CLP)		
	52645-53-1	Xn; R20/22	Acute Tox. 4*; H302	0.25	%-b.w.
	258-067-9	R43	Acute Tox. 4*; H332		
	613-058-00-2	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400		
	-		Aquatic Chronic 1; H410		
			Skin Sens. 1; H317		

Az R-, H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben
(*; **, ***, ****) Magyarázatot ehhez lásd a CLP 1272/2008 rendelet VI. Függelékének 1.2. pontjában

szám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
2	-	-	M = 1000	-

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjon orvost. Cserélje ki a kontaminált, átitatott ruházatot.

Belélegzés után

A sérültet elszállítani a veszélyforrástól. Eszméletlenségnél oldalfekvésbe helyezni és azonnal orvoshoz kell fordulni. Friss levegőről kell gondoskodni.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vízzel és szappannal lemosni.

Szemmel való érintkezés után

A szemhéjakat nyitva tartva huzamosabb ideig (15 percig) vízzel ki kell öblíteni.

Lenyelés után

Ne idézzün k elő hányást- aszpiráció veszély. Azonnal orvoshoz kell fordulni. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni, vagy bármit szájon át beadni.

Kereskedelmi név: BIO KILL

Termékszám: AA0000aa01BKCRTU

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 14.05.2016

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 11.04.2016

Régió: HU

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Vízpermet-sugár; Széndioxid. Szárazoltószer; Hab

Alkalmatlan oltószerek

sebes víz-sugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűznél sűrű, fekete füst keletkezik. Veszélyes bomlási termékek belélegzése komoly egészségkárosodást okozhat. Szerves anyagok égésgázait alapján, mint légzésmérgeket kell besorolni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. Védoruhát hordani

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A borrel, szemmel és ruházattal való érintkezés kerülendő. Személyi védőöltözetet kell alkalmazni. A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni.

A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok. Személyi védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Behatolásnál vizekbe, talajba vagy csatornába az illetékes hivatalokat értesíteni

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó szerrel (pl. homok, kovaföld, vemikulit) felitatni és ártalmatlanításra a helyi rendelkezések szerint az erre a célra előírányzott tartályokba gyűjteni (lásd a 13. fejezetet).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások

Érintkezést bőrrel és szemmel meg kell gátolni. A tartályok szorosan zárva tartandók. A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Használat közben enni, inni nem szabad.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Használat kö zben enni, inni nem szabad. Munka ut án é s a szünetek előtt gondoskodni a bőr alapos megtisztításáról; Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. A szemmel való érintkezés kerülendő.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Gyújtó forrásoktól tartsa távol- Ne dohányozzon.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

A tartályok szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók.

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Csak eredeti tartályban tárolja.

Kereskedelmi név: BIO KILL

Termékszám: AA0000aa01BKCRTU

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 14.05.2016

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 11.04.2016

Régió: HU

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Ismeretlen.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nincsenek megfigyelendő paraméterek.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéni védőfelszerelés

Légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. A szűrő vagy körüláranló levegőtől független légzéstvédő készülék.

Szem- / arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Egyéb

Vegyszerálló munkaöltözet

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Alak/Színek			
folyékony			
fehér, tejszerű			
Szag			
szagtalan			
A szag feljegyezhetőségi határa			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
pH érték			
Érték	5,0	- 6,0	
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Forráspont / forrástartomány			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Olvadáspont / olvadástartomány			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Bomláspont / bomlástartomány			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gyulladáspont			
Érték	>	100	°C

Kereskedelmi név: BIO KILL

Termékszám: AA0000aa01BKCRTU

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 14.05.2016

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 11.04.2016

Régió: HU

Öngyulladás hőmérséklet			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Oxidáló tulajdonságok			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Robbanásveszélyes tulajdonságok			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gőznyomás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gőzsűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Párolgási sebesség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Relatív sűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Sűrűség			
Erték	0,98	- 1,01	g/cm ³
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Vízben való oldhatóság			
Megjegyzés	oldhatatlan		
Oldékonyság (Oldékonyságok)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Oldhatóság			
szerv s. oldószerekben oldódik			
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Viszkozitás			
Erték	4,88	- 5,33	mm ² /s
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Fajta	kinematikai		

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk			
Nem állnak rendelkezésre adatok.			

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.2 Kémiai stabilitás

25 °C-nál stabil.

Kereskedelmi név: BIO KILL

Termékszám: AA0000aa01BKCRTU

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 14.05.2016

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 11.04.2016

Régió: HU

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.4 Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

10.5 Nem összeférhető anyagok

Ismeretlen

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut orális toxicitás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Akut dermális toxicitás			
LD50	>	5050	mg/kg
Speciók	patkány (hím/nőstény)		
Alapanyag	Termék		
Forrás	Stillmeadow, Inc., USA		
Akut inhalatív toxicitás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Bőrkorrózió/bőrirritáció			
Speciók	Házinyúl		
Forrás	Product Safety Labs, USA		
Értékelés	gyakorlatilag nem ingerlő		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
Speciók	Házinyúl		
Alapanyag	Termék		
Forrás	Product Safety Labs, USA		
Értékelés	Nem ingerlő		

Kereskedelmi név: BIO KILL

Termékszám: AA0000aa01BKCRTU

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 14.05.2016

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 11.04.2016

Régió: HU

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem állnak rendelkezésre adatok

Csírsejt-mutagenitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

Reproduktív toxicitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

Rákkeltő hatá

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Aspirációs veszély

Nem állnak rendelkezésre adatok

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Haltotoxicitás (akut)

LC50	2,5	mikro-g/l
Expozíciós idő	96	h
Speciók	Szivárványpisztráng	
Alapanyag	Permetrin	
Forrás	Pesticide Manual	

Haltotoxicitás (krónikus)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Vízibolha toxicitás (akut)

LC50	0,6	mikro-g/l
Expozíciós idő	48	h
Speciók	Daphnia magna	
Alapanyag	Permetrin	
Forrás	Pesticide Manual	

Vízibolha toxicitás (krónikus)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Algatotoxicitás (akut)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Algatotoxicitás (krónikus)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Toxicitás a baktériumokra

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb vízben élő organizmusokra

Megjegyzés: Vízi szervezetekre erősen mérgező.

Kereskedelmi név: BIO KILL

Termékszám: AA0000aa01BKCRTU

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 14.05.2016

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 11.04.2016

Régió: HU

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb információk

Egyéb információk

A terméket nem szabad a vizekbe, úgyszintén a csatornába, esetleg a tisztítóberendezésekbe juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladék kód 020108 Vegyszerhulladékok a mezőgazdaság részére, melyek veszélyes anyagokat tartalmaznak.

A feltüntetett hulladék-kulcsszám(ok) az Európai Hulladék Katalógus (EWC) szerint ajánlatok. A végleges meghatározást a regionális ártalmatlanítóval kell hozni.

Csomagolás / burkolat

A tartályt teljesen ki kell üríteni. Ártalmatlanítása ugyanúgy történik, mint a terméké. mint a terméké.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 Szállítás ADR/RID/ADN

Osztály	9
Osztályozási kódok	M6
Csomagolási csoport	III
Veszélyfokozat	90
UN-szám	UN3082
Az áru megjelenése	Környezetre veszélyes anyag folyadék. NOS
Veszély iniciátor	permetrin
Alagútkorlátozási kód	E
Címke a veszély megjelölésére	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.2 Szállítás IMDG

Osztály	9
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN3082
Megnevezés és leírás	Környezetre veszélyes anyag folyadék. NOS
Veszély iniciátor	permethrin
EmS	F -A+S-F
Bárcák	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

Osztály	9
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN3082
Megnevezés és leírás	Környezetre veszélyes anyag folyadék. NOS
Veszély iniciátor	permethrin
Bárcák	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

Kereskedelmi név: BIO KILL

Termékszám: AA0000aa01BKCRTU

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 14.05.2016

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 11.04.2016

Régió: HU

14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Eu előírások

Rendelet (EK) 1907/2006 (REACH) XIV (engedélyköteles anyagok)

A rendelkezésre álló és / vagy előírásoknak által beszállítók által biztosított adatok alapján, ez a termék nem tartalmaz XIV.

REACH (EC) 1907/2006 rendeletében felsorolt anyagokat

A rendelkezésre álló és / vagy előírásoknak által beszállítók által biztosított adatok alapján, ez a termék nem tartalmaz a REACH (EC) 1907/2006.a különös aggodalomra okot adó anyagok listáján (SVHC)szereplő anyagot.

Rendelet (EK) 1907/2006 (REACH) XVII: Korlátozások az előállítással, FORGALMAZÁSÁVAL ÉS EGYES VESZÉLYES ANYAGOK ÉS KÉSZÍTMÉNYEK használatával kapcsolatban.

A készítmény REACH rendelet (EC) 1907/2006 XVII. cikkely hatálya alá tartozó: 3- as számú

A Tanács 96/82 / EK direktíva mely a súlyos balesetekkel és veszélyes anyagokkal kapcsolatos: Megjegyzések I. melléklet, 2. rész, a 9.b

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:

EU-Irányelv 67/578/EU illetve 1999/45/EU a mindenkor érvényes változatban

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes

változatban. EU-Irányelv 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU

A mindenkor érvényes országok nemzeti levegő-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkor érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkor érvényes változatban

A 2. és 3 szakaszban feltüntetett R-, H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

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

H302 Lenyelve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót okozhat.

H332 Belélegezve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Telefon: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.