

JESMOND
Termék biztonsági adatlap

A termék neve: **BIO KILL.**

1. Cégcím és telefonszám
JESMOND BIOCIDES EUROPE LTD.
Weimarstrasse 104/2/5
A-1190 Vienna / Austria
Tel.: (4 31) 319-2698-0
Fax: (4 31) 310 08 67

2. Összetétel

Veszélyes összetevők:

Permethrin (93% technikai minőség) (Xn, R22, N, R50, R53) CAS %

Alkylaryl Sulphonate (Xi, R36/38) CAS %

Petroleum distillates (R 10) CAS %

3. Veszélyesség szerinti besorolás

BioKill koncentrátum	UN-No. 1993
25% w/w Permetrin	
IUPAC név:	3-phenoxybenzyl (1RS, 3RS, 1RS, 3SR) – 3- (2,2 dichlorovinyl) – 2,2 dimethylcyclopropanecarboxylate
CAS No.:	00052645-53-1
Termék típus:	szintetikus pyrethroi rovarirtó
	25% w/w koncentráció, a cisztrans izomer aránya 25:75

5. Elsősegélynyújtás

Ha az anyag a bőrre kerül: Vegye le a szennyezett ruhadarabot és cipőt (mossa ki a ruhát, mielőtt újra használná)
Szappannal, bő vízzel azonnal mossa le a bőrfelületet.
Fájdalom esetén forduljon orvoshoz.
Tünetek: Múló irritáció fordulhat elő.

Ha az anyag a szembe kerül: Azonnal kezdje meg a hideg vizes öblítést, és legalább 15 percig folytassa.
Azonnal forduljon orvoshoz.
Tünetek: Múló irritáció fordulhat elő.

Ha az anyag a szájba jut: A szájat vízzel ki kell öblíteni. Vigyázni kell, hogy a légút tiszta maradjon.
A sérültnek tilos enni vagy inni adni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.
Tünetek: Égető érzés léphet fel a szájüregben.
Fejfájás, hányinger, hasmenés, hányás, szédülés előfordulhat.

Belégzés esetén: Jelentős mennyiség belégzése után: a sérültet friss levegőre kell vinni
Pihentetni kell, és melegen kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni.
Tünetek: Felső légúti irritáció, szédülés, bágyadtság fordulhat elő.

6. Tűzvédelemi intézkedések

Alkalmas oltóanyagok:	Hab, por, széndioxid.
Alkalmatlan oltóanyag:	Vízszugár
Tűz- és robbanásveszély:	Gyúlékony anyag. Hő vagy láng hatására irritáló és mérgező gázok szabadulhatnak fel.
Speciális védőfelszerelés:	Önálló légzőkészülék. Megfelelő védőöltözet (lásd lejjebb).
Egyéb ajánlások:	A szennyezett vizet TILOS a környezetbe kiereszteni. Az ép tartályokat hideg vizes permetezéssel kell hűteni.

7. Intézkedések véletlen kiömlés esetén

Az előtöltött területet ki kell üríteni és szellőztetni kell. Megfelelő védőruhát (és cipőt) kell öltetni, és önálló légzőkészüléket kell felvenni. Homokkal, földdel vagy más semleges anyaggal fel kell itatni a kiömlött szert, konténerbe kell rakni, és arra jogosult vállalkozóval el kell szállíttatni. Csatornába tilos beereszteni. A szennyezett területet alaposan meg kell tisztítani.

8. Kezelés és tárolás

Tárolás: Az anyagot az eredeti tartályban kell tárolni. Tilos 60 C-nál nagyobb hőmérsékletnek kitenni. Hűvös, száraz, jól szellőzött helyen kell tárolni. Gyermekek elől el kell zárni. Távol kell tartani élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.

Eltarthatóság: 2 év, amennyiben a tárolási hőmérséklet nem haladta meg a 35 C-ot (lásd az egyes tartályokon a lejárat dátumot)

Ajánlott csomagolóanyagok: Lágyacél tartály belül ROL 39 lakkozással (2 réteg), vagy polietilén, alumínium illetve üveg bevonattal. Kerülni kell a vasat, vagy az ötvözeteket.

Óvintézkedések: Kerülni kell a bőrrel vagy szemmel való érintkezést, ez megfelelő védőruházattal valósítható meg.
Meg kell akadályozni a szájba jutást, belégzést.
Használat után, étkezés előtt meg kell mosni a kezét és a szernek kitett bőrfelületet.
Használat közben tilos étkezni, inni vagy dohányozni. Kerülni kell a munkaruha erős beszennyeződését, gyakran kell mosni.

9. Az ártalom ellenőrzése / Egyéni védelem

A szer kezelése közben szellőztetni kell a környezetet.

A foglalkozási ártalom határértékei:

Hosszú idejű határérték

8 óra TWA referencia periódus

Rövid idejű határérték

10 perc referencia periódus

	ezrelék	mg/m ³	ezrelék	mg/m ³
Permetrin	-	5*	-	-

*Gyári ajánlás

Egyéni védőeszközök:
védőruha, védőcipő
védőszemüveg / védőálarc
védőkesztyű szintetikus gumi, PVC

10. Fizikai és kémiai jellemzők

Fizikai állapot:	Tiszta, sárgás színű folyadék
Oldhatóság:	Oldható szerves oldószerekben, vízben gyakorlatilag nem oldódik
Sűrűség	(20 C): 0,910 -0,912 g/ml
Gőznyomás	(25 C): 0,045 mPa (közelítőleg)
Lobbanáspont:	>78 C
Olvaspont:	-
Forráspont:	>200 C/0,1 mmHg (közelítőleg)
Öngyulladás hőmérséklet:	Exotermikus elbomlás 270-330°C

11. Stabilitás, reakciókészség

Veszélyes reakciók:	Kerülni kell az erős oxidánsokat, savakat, lúgokat
Veszélyes lebontó anyagok:	Az égés vagy a termikus lebomlás mérgező, irritáló gázokat (széndioxid, szén-monoxid, hidrogén-klorid) fejleszt.
Hőállóság:	Az anyagot TILOS 60 C-nál nagyobb hőmérsékletnek kitenni. Szelektív izomer kristályosodás következhet be 35 C alatt-

12. Toxikológiai információ

Orális LD ₀ (hím és nőstény patkány):	>5000 mg/kg
Dermális LD ₀₀ (hím és nőstény patkány)	>2000 mg/kg
Belégzés LC ₅₀ (patkány) 4 óra:	>3942 mg/m ³
Irritációs potenciál:	Az alapanyag a primer tesztekben nem bizonyult szem- vagy bőrirritáló hatásúnak.
Esetleges tünetek:	Átmeneti bőrirritáció Átmeneti szemirritáció Felső-légúti irritáció, bágyadtság, fejfájás, émelygés, hasmenés, hányás, hasi fájdalmak, eszméletvesztés

13. Ökológiai információ

A termékkel tilos szennyezni a tavakat, árkokat, vízelvezetőket vagy a talajt.
Tilos csatornába önteni!

!

A BIO KILL KONCENTRÁTUM nem marad meg tartósan a környezetben. A talajban élő mikroorganizmusok lebontják, nem hagy maradékot a környezetben, nem épül be a táplálékláncba.

Különösenmérgező a halakra és más vízi élőlényekre nézve.

Bio Kill Concentrate	LC50 {aceton, 96 hr}
Rainbow Trout	0,019 mg/l
BluegiU Sunfish	0,032 mg/l
Daphnia (ECso. 48 hr)	0,002 mg/l

14. A hulladék kezelése

A tartályokat alaposan ki kell mosni, majd a tartályok és a mosóvíz tekintetében:a helyi és nemzeti rendelkezéseknek megfelelően kell eljárni (a 91/689 EEC Európai Közöségi Direktívának megfelelően).

A vegyi égetés engedélyezett égetőműben történhet Megfelelő felügyelet mellett veszélyes hulladékok engedélyezett gyűjtőhelyén is eltemethető.

15. Szállítási információ

UN Szám:	1993
ADR/RID osztály:	-
ADR/RID tételszám:	32 (c)

16. Szabályozási információ

Besorolás:	Az EC szabályozásnak megfelelően (BB/379/EEC, 92/32/EEC) EEC LABEL EEC No. 258-087-9
Szimbólumok:	Xn, N, Xi
Kifejezések:	R22, R50, R53, R36/38, R10
Speciális veszélyek:	Gyomorba jutva veszélyes. Erősen mérgező hatású a vízi élőlényekre. Hosszú távú ártalmas hatása van a vízi környezetre.
Biztonsági tanácsok:	Gyermekek elől elzárandó. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal kérjen orvosi segítséget. (A címkét meg kell mutatni.) Ezt az anyagot és a tartályát használat után veszélyes hulladékként kell kezelni.

Az egyéni és a környezetvédelmet illetően az idevágó nemzeti és nemzetközi szabályozás szerint kell eljárni.

17. Egyéb információ

Ez a biztonsági adatlap, melyet legjobb tudásunk szerint közzétettünk, a kiadás időpontjában érvényes. Szándékunk az volt, hogy megfelelő információt adjunk a termékről, annak tulajdonságairól, hogy a felhasználó ki tudja alakítani saját eljárásait a termék biztonságos használatára vonatkozóan. minden érdekelt egészsége, biztonsága és a környezet védelme érdekében, Az információt a szükséges időben és módon frissítjük. Ez nem termékspecifikáció, és nem is sorolja fel azokat a felhasználásokat, melyekre vonatkozóan gondosan tanulmányozni kell a tartályon lévő címkét. A biztonsági adatlap összeállításakor megfelelően figyelembe vettük a termék minden megfelelő és javasolt felhasználását, melyekről tudomásunk van. Ha a felhasználó új vagy szokatlan módon kívánja a terméket alkalmazni, előtte kérjen tanácsot tőlünk! A cég csak akkor vállal felelősséget, ha a terméket az ajánlás szerint alkalmazzák.