

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

A készítmény megnevezése: **Malakol**

Felhasználási terület: rovar irtószer

Gyártó: **Colkim s.r.l.**

Cím: Via Piemonte 50 - 40064 Ozzano Emilia (Bologna)

Tel: +39-051.798006

Forgalmazó: **Bioman Kft.**

Cím: 1036 Budapest, Szőlő u. 70.

Tel: 06-74-512-455

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): (1) 476-6464, 06 (80) 201-199

## 2. A veszélyek azonosítása

A vonatkozó EU- szabályzás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a termék nem veszélyes .

## 3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

<i>Aktív összetevők</i>	<i>Koncentráció</i>	<i>Veszélyjel, R-mondat</i>
Deltamethlin CAS szám: 52918-63-5	0,75%	R 23/25, 36/38

A fenti veszélyjelek és R-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását 2. és 15. pont adja meg. Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

## 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

**Általános tudnivalók:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**Belélegzés esetén:** A sérültet pihentesse friss levegőn. Rosszullét esetén hívjon orvost.

**Lenyelés esetén:** A sérültet ne hánytassa. Azonnal forduljon orvoshoz. Öntudatlan sérültnek ne adjon enni, inni.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** A szennyezett ruházatot azonnal vesse le, a szennyezett testrészt bő vízzel és semleges szappannal mossa le. Ha az irritáció megmarad, forduljon orvoshoz

**Szembe kerülése esetén:** Szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzásával dörzsölés nélkül. Forduljunk szakorvoshoz!

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

A készítmény kismértékbe gyúlékony.

**Megfelelő oltóanyag:** Száraz vegyszerek, vízpermet, oltóhab, oltópor, szén-dioxid. A tűz melege által veszélyeztetett göngyöleget vízzel hűteni kell.

**Veszélyes égéstermékek:** Égés során ártalmas, irritáló savas füst keletkezik.

**Tűz esetén használatos védőeszközök:** A 8. pontban előírtakon felül a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

## 6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

**Személyekre vonatkozó óvintézkedések:** Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. pontot.

**Kiömlés esetén:** Tartsuk távol a védtelen személyeket. Gyújtó forrástól távoltartandó.

**Környezetvédelmi óvintézkedések:** A kiömlött anyagot a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Nagy mennyiség környezetbe jutása esetén értesítsük a környezetvédelmi hatóságot.

## 7. Kezelés és tárolás

**Kezelés:** Szakszerű alkalmazás esetén a 8. pontban előírtak betartásán túl nem szükségesek egyéb intézkedések. Megfelelő szellőzésről gondoskodjunk. Egyéb szerekkel ne keverjük.

**Tárolás:** Gyermekektől, háziállatoktól távol, fagymentes, hűvös helyen tartandó. G Jól lezárva 5 – 40°C között tartandó. Oxidálószerektől, savaktól, élelmiszerektől távol eredeti csomagolásban tároljuk.

## 8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

**Műszaki intézkedések:**

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, szem mosópohár, mosakodási lehetőség biztosítása.

**Higiéniiai intézkedések:**

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

**Személyi védőfelszerelések:**

- Légutak: légzésvédelem: Viseljen légzőkészüléket.
- Szem: viseljen védőszemüveget
- Kézvédelem: viseljen védőkesztyűt
- Egyéb: kerülje az anyaggal a közvetlen érintkezést

**Foglalkozási expozíciós határérték:** (a munkahelyi levegőben megengedett határérték): nincs

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	tejszerű átlátszatlan
Szag:	jellegzetes
Forráspont:	>100°C
Lobbanáspont:	>100°C
Öngyulladás pont:	>300°C
Gőz sűrűsége:	>1 ( a levegő sűrűsége = 1)
Oldhatóság vízben:	korlátozottan oldható
Sűrűség:	1,04 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on )
pH:	6,0 (20°C-on )

## 10. Stabilitás és reakciókészség

Közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok) között a készítmény stabil.

**Elkerülendő anyagok:** oxidálószer

**Elkerülendő körülmények:** A készítmény bomlása mérgező anyagokat eredményez.

## 11. Toxikológiai információk

A termék toxikológiai megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok alapján, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

A 3. és a 15. pontban leírtak figyelmeztetnek a készítmény veszélyeire.

**A készítmény expozíciójának hatásai:**

**Belégzés:** Hosszas terhelés a légutak irritációját, fejfájást, hányingert okoz.

**Lenyelés:** Hasi fájdalom, fejfájás, hányinger, gyengeség. Az Olasz Egészségügyi Minisztérium 1990. július 25-én kelt rendelete szerint, a tiszta hatóanyag (Deltamethrin) LD50 értéke 135 mg/kg. Ennek megfelelően, a készítmény LD50 értéke 18000 mg/kg.

**Szem:** Vörösödés, érzékenység

**Bőr:** Enyhe irritációt okoz

## 12. Ökológiai információk

A termék nagy mennyiségben vízi élőlényekre veszélyes lehet.

Mobilitás: A termék vízben részlegesen oldható.

Stabilitás/lebonthatóság: A termék biológiailag könnyen lebontható, megfelel 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről szóló rendeletnek.

2/4

## 13. Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001.(VII.18.) KöM. Rendelet alapján: EWC kód: 07 06 08

## 14. Szállítási információk

ADR/RID UN szám: -  
ADN/ADNR/IMDG-Code helyes szállítási megnevezés: -  
IATDGR/ICATO-TI -

## 15. Szabályozási információk

A biztonsági adatlap a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. Számú törvény, és az annak végrehajtásáról szóló 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet alapján készült.

**EK-veszélyjel: nem jelölés köteles**

*A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:*

*A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:*

<b>Rovar irtószer</b>	
<b>Mennyiség:</b>	<b>Összetétel</b> (veszélyes komponens):
Forgalmazó	<b>Bioman Kft</b> Budapest, Szőlő u. 70. 06-74-512-455

## 16. Egyéb információk

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználásra és kezelésre vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek az adatlapban foglaltaknak nem felelnek meg, a felelősség a felhasználót terheli.

A 3. pontban felsorolt R- mondatok:

R 23/25 Belélegezve és lenyelve mérgező

R 36/38 Szem és bőrizgató hatású

### A készítmény besorolását a 15. pont tartalmazza.

A biztonsági adatlap a gyártó felülvizsgált adatlapja alapján készült.

A felülvizsgálat időpontja: 2007-12-06

### Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Munkavédelem: a 2004. évi XI. és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;

a 33/2004. (IV.26.) EszCsM rendelettel és a 30/2003. (V.21.) EüM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet;

a 13/2002. (XI.28.) EszCsM–FMM rendelettel módosított 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM rendelet;

a 29/2004. (IV.24.), a 12/2002. (XI.16.) és a 75/2003. (XII.23.) EszCsM rendelettel módosított 26/2000. (IX.30.) EüM rendelet;

a 43/2004. (IV.26.) EszCsM–KvVM rendelettel és a 13/2001. (IV.20.) EüM–KöM rendelettel módosított

41/2000. (XII.20.) EüM–KöM rendelet;

a 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet;

a 26/2007. (VI.7.) EüM rendelet

Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról;

a 192/2003. (XI.26.) Kormányrendelettel módosított 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet;

a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet;

a 271/2003. (XII.24.) és a 274/2002. (XII.21.) Kormányrendelettel módosított 203/2001. (X.26.) Kormányrendelet;

a 269/2003. (XII.26.) Kormányrendelettel módosított 204/2001. (X.26.) Kormányrendelet;

az 5/2004. (IV.23.) KvVM rendelettel módosított 6/2001. (II.28.) KöM rendelet;

az 1/2004. (II.26.) KvVM rendelettel, a 37/1997. (XII.8.) KTM rendelettel és 33/1993. (XII.23.) KTM rendelet módosított 3/1984. (II.7.) OVH rendelet;

az 1/2004. (II.6.) KvVM rendelettel módosított 7/2003. (III.1.) KöM rendelet;

a 25/2003. (XII.30.) KvVM rendelettel módosított 9/2002. (III.22.) KöM–KöVIM rendelet;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról;

a 9/2000. (II.16.) BM rendelettel módosított 35/1996. (XII.29.) BM rendelet.

Egyéb: 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról

Készült: 2007-12-06