

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## az 1907/2006/EK REACH szerint

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

#### Termékazonosító

A készítmény neve: **Magnum Gel Roaches / Magnum csótányirtó gél**

A biocid termék besorolása: 3. Főcsoport, 18. termékcsoport; rovarirtó szerek

Hatóanyag: imidakloprid; móltömeg: 255,7; összegképlet:  $C_9H_{10}ClN_5O_2$

Kémiai név: 1-[(6-klór-3-piridinil)metil]-N-nitro-2-imidazolidinimin (CA)

1-(6-klór-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamin (IUPAC)

**A keverék megfelelő azonosított felhasználása:** csótányirtás; biocid termék

#### A gyártó, forgalmazó adatai

Gyártó: **MYLVA S.A.**

Cím: Via Augusta, 48; 08006 Barcelona, Spanyolország

Telefon: +44 93 415 3226

Forgalmazó: **Ekoprevent Kft.**

Cím: 1222 Budapest, Komló utca 10.

Telefon: (36) 1 226 6508; Fax: (36) 1 226 6508

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@ekoprevent.com

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): napközben (1) 476-6464, éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 201-199

### 2. A veszélyek azonosítása

#### A keverék osztályozása:

67/548/EEC, és az 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerinti besorolás: N, R51/53.

Egészségügyi kockázatok: szem- és bőrirritációt okozhat.

Környezeti kockázatok: nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Előírásszerű kezelés, tárolás és felhasználás és ártalmatlanítás esetén a készítmény egészség- és környezetkárosító hatásával nem kell számolni, fizikai-kémiai veszély nem lép fel.

#### Címkézési elemek:

**EK-veszélyjel:** N, környezeti veszély

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

**R51/53** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

#### A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:

**S2** Gyermekek kezébe nem kerülhet

**S13** Élelmiszerektől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó

**S37** Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

**S45** Baleset vagy roszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

**S60** Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

### 3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Veszélyes komponens	Koncentráció	CAS-szám	EINECS szám	EU Index	Veszélyjel, besorolás, R-mondat
Imidakloprid	2,15%	138261-41-3	428-040-8	612-252-00-4	Xn, N, R 22-50/53
Bitrex	0,001%	3734-33-6	223-095-2		nincs

Más veszélyes anyag jelenlétét a gyártó nem jelzi, a termék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyjel és az R mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R mondatok teljes szövegét a 16. pont tartalmazza.

## 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

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

**Lenyelés esetén:** A szájüreget vízzel alaposan öblítsük ki. Öntudatlan sérült szájába nem adjunk semmit, forduljunk orvoshoz, ha lehetséges, mutassuk meg a termék címkéjét. Csak orvos utasítására hánytassunk!

**Bőrrel való érintkezés esetén:** Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel mossuk le.

**Szembe kerülés esetén:** Szemöblítést kell végezni folyóvízzel legalább 15 percen keresztül.

Mérgezéskor, vagy annak gyanújakor azonnal hívunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve biztonsági adatlapját. Nincs specifikus ellenszer. Tüneti kezelés, támogató/kiegészítő terápia.

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

**Általános információk:** hűtsük vízsugárral/vízpermettel a tárolóedényzetet, hogy elkerüljük a termék bomlását, egészségre ártalmas vegyületek képződését. Megfelelő védőfelszerelés nélkül ne menjünk a tűz közelébe. A szennyezett tűzoltóvízet külön gyűjtjük össze, ne engedjük a környezetbe, a hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

**Megfelelő oltóanyag:** szén-dioxid, oltóhab, oltópor, vízpermet

**Nem megfelelő oltóanyag:** erős vízsugár

**A keverékből származó különleges veszélyek:** termikus bomlás következtében mérgező és irritáló gázok képződnek, melyek belégzését el kell kerülni (szén-oxidok, nitrogén-oxidok, egyéb toxikus pirolízis-termékek).

**Védőfelszerelés:** teljes védőruházat és megfelelő légzőkészülék.

## 6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

**Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Biztosítsuk megfelelő szellőzést! Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd 8. szakaszt.

**Környezetvédelmi óvintézkedések:** Akadályozzuk meg, hogy a kiömlött anyag a környezetbe, a csatornarendszerbe, felszíni és talajvízbe, talajba kerüljön. Nagy mennyiségek környezetbe, jutása esetén értesítsük az illetékes hatóságokat. Kérjen segítséget, lépjen kapcsolatba az illetékes hatóságokkal, ha a veszélyhelyzet saját erőből nem kezelhető!

**A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei, anyagai:** Nagy mennyiségű kiömlött terméket semleges folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, diatomaföld) kell befedni, összesöpörni. Az elszennyeződött abszorbenst külön edényben tároljuk, kezeljük hulladékként.

## 7. Kezelés és tárolás

**A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény szembejutását, bőrre kerülését.

**A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt:** Gyermek és állatok ne férhessenek hozzá. Eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, megfelelően felcímkézve, élelmiszerektől, takarmányoktól, élvezeti cikkektől elkülönítve tároljuk száraz, hűvös, fagymentes, jól szellőző helyen. Kerüljük a +45°C feletti és a +5°C alatti hőmérsékletet.

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

**Foglalkozási expozíciós határértékek** (munkahelyi levegőben megengedett koncentráció): nincs megállapítva.

**Műszaki intézkedések:**

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Biztosítani kell a szemmosó-készüléket és mosakodási lehetőséget.

**Higiéniiai intézkedések:**

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

**Személyi védőfelszerelések:**

- Légzésvédelem: előírás szerű használat, megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.
- Kézvédelem: vízálló védőkesztyű (nitrilgumi) szükséges.
- Bőrvédelem: munkaruha szükséges.
- Szemvédelem: nem szükséges.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot:	gél
Szag:	a termékre jellemző
Szín:	barna

### Egyéb információk:

pH:	4,0 – 8,0
Oldhatóság:	nem vízzoldékony, elegyet képez
Lobbanáspont:	N.A.
Sűrűség:	1,20 – 1,25 g/ml, 20°C-on
Robbanási tulajdonságok:	nem jellemző, nem robban
Viszkózitás:	> 20000 mPaS (20 rpm, T-E, 20°C)

## 10. Stabilitás és reakciókészség

**Reakciókészség:** normál hőmérséklet és nyomásviszonyok között stabil készítmény.

**Veszélyes bomlástermékek:** Termikus bomlás, tűz hatására mérgező gázok keletkeznek.

**Elkerülendő körülmények:** extrém magas, illetve extrém alacsony hőmérséklet.

**Nem összeférhető anyagok:** nem ismeretesek.

**A veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismeretesek.

## 11. Toxikológiai információk

### A készítményre vonatkozó adatok:

Orális LD<sub>50</sub> (patkány): > 20 000 mg/kg

Dermális LD<sub>50</sub> (patkány, 24 óra): > 200 000 mg/kg

Inhalációs: nem alkalmazható

A készítmény hatóanyaga, az imidakloprid lenyelve ártalmatlan, de termékben lévő alacsony koncentrációja következtében a termék maga nem tekinthető ártalmatlannak.

Rendelkezésünkre álló információk szerint rendeltetés- és előírás szerű kezelés/használat esetén a készítmény nem károsítja az egészséget.

Az általános munkavédelmi előírások betartandóak! A bőrre- és szembejutását, lenyelését el kell kerülni!

## 12. Ökológiai információk

A termék ökotoxikológiai megítélése az egyes összetevőkre vonatkozó adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

A készítmény hatóanyagára, az imidaklopridra vonatkozó adatok:

Szivárványos pisztráng: LC<sub>50</sub> (96 óra): 211 mg/l

*Daphnia magna*: EC<sub>50</sub> (48 óra): 85 mg/l

Alga: EC<sub>50</sub> (72 óra): > 10 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

Stabilitás/lebonthatóság: a termék biológiailag lebomlik.

Az imidakloprid nagyon mérgező a vízi környezetre, de a termékben lévő alacsony koncentrációja következtében maga a termék nem tekinthető ártalmatlannak a környezetre.

Rendelkezésünkre álló információk szerint rendeltetés- és előírás szerű kezelés/használat és ártalmatlanítás esetén a készítmény nem károsítja a környezetet.

Tilos a készítményt, azok fel nem használt maradványait, azzal szennyezett csomagolóanyagot folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni; ha a termék nagy mennyiségben a környezetbe jut az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

## 13. Ártalmatlanítási útmutató

Hasznosítsuk újra a terméket, ha lehetséges. A készítmény maradványai nem veszélyes hulladékként kezelendők.

A készítmény maradványainak 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 04 99 vagy 20 03 99.

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet szabályozza.

A tárolóedényzet újrafelhasználható, vagy ártalmatlanítható; a helyi előírásoknak megfelelően.

## 14. Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) szerint nem veszélyes áru.

## 15. Szabályozási információk

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

#### Vonatkozó magyar joganyagok

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel 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 38/2008. (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.)

EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról.

Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.)

Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

#### Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK);

DSD: 67/548/EGK irányelv és módosításai;

DPD: 1999/45/EK irányelvek módosításai;

98/24/EK, 2000/39/EK irányelv: A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről;

CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosítása;

2003/82/EK irányelv a növényvédő szerek különleges kockázataira és biztonságos használatára vonatkozóan.

## 16. Egyéb információk

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik. Az adatlap csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Az adatlapban foglalt információk, adatok ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. Az itt közölt adatok a termék összetevőinek biztonsági adatlapjain alapulnak, melyeket azok gyártói biztosítottak számunkra.

Az adatlap nem képezi semmilyen jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények között történő használatból vagy a helytelen használatból adódó következményekért. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.

#### A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő R-mondatok:

R 22 Lenyelve ártalmas

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Készült: Budapest, 2013. január