

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és 453/2010/EU szerint

1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **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)

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

csótányirtás; biocid termék

Ellenjavallt felhasználás: kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának 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

1.4. Sürgősségi telefonszám:

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

2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:
Aquatic Chronic, 1 – H410

2.2. Címkézési elemek:



VESZÉLY

Figyelmeztető H-mondatok:

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

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes komponens	Koncentráció	CAS-szám	EU Index	Veszélyjel, besorolás, R-mondat	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
Imidakloprid	2,15%	138261-41-3	612-252-00-4	Xn, N, R22, R50/53	Acute Toxic 4, Aquatic Aqute 1, Aquatic Chronic 1, H302, H410
Bitrex	0,008%	3734-33-6		nincs	

Az R és H mondatok teljes szövegét a 16. pont tartalmazza.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

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. Esméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk 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 kerülése esetén:

Szemöblítést kell végezni folyóvízzel legalább 15 percen keresztül.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tüneti kezelés, támogató/kiegészítő terápia.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

Általános információk: hűtsük vízszugárral/vízperemmel a tárolóedényzetet, hogy elkerüljük a termék bomlását, egészségre ártalmas vegyületek képződését. Megfelelő védőfelszerelés nélkül ne menjünk a tűz közelébe.

A szennyezett tüztöltővizet külön gyűjtjük össze, ne engedjük a környezetbe, a hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

5.1. Oltóanyag

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

5.1.2. **Alkalmatlan oltóanyag:** erős vízszugár

5.2. 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).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

teljes védőruházat és megfelelő légzőkészülék.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

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

6.2. 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!

6.3. 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.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További információ: 8. és 13. szakasz

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Körülmények között végzett munkával kerüljük el a készítmény szembejutását, bőrre kerülését.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Gyermekek és haszonállatok 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.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

8.2. Expozíció ellenőrzése:

8.2.1. Műszaki intézkedések:

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

Higiéniai intézkedések:

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

8.2.2. Személyi védőfelszerelések:

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

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot: gél
Szag: a termékre jellemző
Szín: barna

9.2. Egyéb információk:

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

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás: normál hőmérsékleten és általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismeretesek.

10.4. Kerülendő körülmények: extrém magas, illetve extrém alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismeretesek.

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

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A készítményre vonatkozó adatok:

Orális DL₅₀ (patkány): > 5 000 mg/kg
Dermális DL₅₀ (patkány, 24 óra): > 5 000 mg/kg
Inhalációs: nincs adat.

Egészségkárosító hatás (imidakloprid):

Szem és bőr: a hatóanyag nem irritatív (nyúl)

Rákkeltő hatás: a hatóanyag nem karcinogén (patkány és egér)

Mutagenitás: a hatóanyag nem mutagén.

Reprodukciós toxicitás: a hatóanyag nem mutatott elsődleges toxicitást kétgenerációs vizsgálatban patkányok esetén.

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

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

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. **Toxicitás:**

A készítmény hatóanyagára, az imidaklopridra vonatkozó adatok:

Szivárványos pisztráng: LC₅₀ (96 óra): 211 mg/l

Daphnia magna: EC₅₀ (48 óra): 85 mg/l

Alga: EC₅₀ (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 ártalmasnak a környezetre.

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.3. **Bioakkumulációs képesség:**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.4. **Talajban való mobilitás:**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.5. **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.6. **Egyéb káros hatások:**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. **Hulladékkezelési módszerek:**

A helyi előírásoknak megfelelően. A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

Vízben diszpergálható.

14.1. **RID/ADR**

Nem veszélyes besorolású.

14.2. **IMDG**

Az IMDG szabályozásokkal összhangban tengeren korlátozás nélkül szállítható amennyiben a kirakodás, a berakodás és a szállítás biztonságos.

14.3. **ICAO/IATA**

Nem veszélyes besorolású.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. **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: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 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.

15.1.2. 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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

16. szakasz: 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 és H-mondatok:

R 22 Lenyelve ártalmas

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

H302 Lenyelve ártalmas.

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

Első verzió dátuma: 2013. január 30.

Felülvizsgálat dátuma: 2015. október 15.

Verziószám: 4-HU