

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **Magnum csótányirtó gél PLUS**

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

Hatóanyag: imidakloprid; móltömeggel: 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-piridinilmetil)-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 Fax: +44 93 4156344

E-mail: mylva@mylva.eu

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: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Aquatic Chronic 1; Aquatic Acute 1

2.2. Címkézési elemek:



FIGYELEM

Figyelmeztető H-mondatok:

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

EUH 208 Benzizotiazolinont és othilinone-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P103: Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

3. szakasz: Összetétel/ összetevőkre vonatkozó információk

Keverék

Veszélyes komponens	Koncentráció	CAS-szám	EU Index	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
Imidakloprid	2,15%	138261-41-3	612-252-00-4	Acute Toxic 3, Aquatic Aqute 1, Aquatic Chronic 1, H301, H400, H410 M (aqute)=100, M (chronic)=1000 ATE (orális)=131 mg/kg
Bitrex	0,008%	3734-33-6		
inert anyagok és víz	100%-ra			

A 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. Eszméletlen 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 bő szappanos vízzel mossuk le, dörzsölés nélkül.

Szembe kerülése esetén: Szemöblítést kell végezni folyóvízzel legalább 15 percen keresztül. A kontaktlencsét el kell távolítani.

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

Gyúlékonyság: nem gyúlékony

5.1. Oltóanyag

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

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag: erős vízsugár

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 pirólízistermékek).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: teljes védőruházat és megfelelő légzőkészülék.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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:

Körültékintően végzett munkával kerüljük el a készítmény szembejutását, bőrre kerülését.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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, +5°C és +45°C közötti hőmérsékleten.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): csótányirtó gél

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.

8.2.2. Higiéniai intézkedések:

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

8.2.3. Személyi védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: 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:

Gyulladási pont: N.A.
Forráspont: N.A.
pH: 4,0 – 8,0
Oldhatóság: nem vízzoldékony, diszpergálódik
Lobbanáspont: N.A.
Sűrűség: 1,20 – 1,25 g/ml, 20°C-on
Robbanási tulajdonságok: N.A.
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: szélsőséges hőmérséklet, extrém hideg/meleg.
10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismeretesek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismeretesek.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Orális DL_{50} (patkány): > 5 000 mg/kg
Dermális DL_{50} (patkány, 24 óra): > 5 000 mg/kg
Inhalációs: nincs adat.

Egészségkárosító hatás (imidakloprid):

Szem és bőr: a hatóanyag nem irritatív (nyúl)

Szenzibilizáló hatás: a hatóanyag nem bőr szenzibilizáló (tengerimalac)

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.

Endokrin károsító tulajdonságok: ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin rendszert károsító anyagokat.

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

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

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Ökotoxicitás:

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termék biológiailag lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A hatóanyag alacsony kockázatú bioakkumulációs szempontból ($\log Pow=0,57$.)

12.4. Talajban való mobilitás:

Mérsékelt. 72,20 mN/m 20 °C-on ($c=458,91$ mg/L)

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

Az anyag nem felel meg a PBT és vPvB kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások:

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Az anyag maradékát és szennyezett csomagolóanyagát veszélyes hulladékként kell kezelni. A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015 (VIII.7.)

Kormányrendelet és a 72/2013 (VIII.27.) VM rendeletben foglaltak az irányadók.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN-szám:
3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG M.N.N (imidaklopridot tartalmaz)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
9

14.4. Csomagolási csoport:
III
14.5. Környezeti veszélyek:
IGEN
Veszélyt jelölő szám: 90 ADR limitált mennyiség: 5 kg, IMDG limitált mennyiség: 5 kg, ICAO limitált mennyiség: 30 kg Szállítás - Különleges előírások az ömlesztett szállításra (ADR) : VC1, VC2
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

14.7. A MARPOL 73/78.II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.2. Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK, 2015/830/EK);
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, helytállónak ismerjük.

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 H-mondatok:

H301 Lenyelve mérgező.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések:

ATE	Acute Toxicity Estimate; Becsült akut toxicitási érték
CLP	Classification, Labelling and Packaging, CLP-rendelet - 1272/2008/EK rendelet és módosításai
CAS-szám	Chemical Abstract Service; anyagok azonosítására szolgáló szám
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
ICAO	International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air – Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállítására
IATA	International Air Transport Association – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
N.A.	Nem alkalmazható
VC1, VC2	Ömlesztett szállításra vonatkozó különleges előírások ADR

Első verzió dátuma: 2022. augusztus

Felülvizsgálat dátuma: 2024. szeptember

Verziószám: 1-HU