

## 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 hangyairtó 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:

hangyairtás; biocid termék

Ellenjavallt felhasználás: a fentitől eltérő.

#### 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

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

munkaidőben (8:00-16:00) 036 1 476-6464,

éjjel-nappal hívható ingyenes szám: 06 (80) 201-199

### 2. szakasz: Veszélyek azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

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

Aquatic Chronic, 2: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek:



**VESZÉLY**

#### A keverék veszélyeire/kockázataira utaló H-mondatok:

**H411:** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 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

A keverék nem tartalmaz PBT besorolású anyagokat.

A keverék nem tartalmaz vPvB besorolású anyagokat.

A keverék nem tartalmaz endokrin romboló tulajdonságokkal rendelkező anyagokat. Megfelelő használat esetén és eredeti formájában a terméknek nincs negatív hatása az egészségre és a környezetre.

### 3. szakasz: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

**3.1. Anyagok:** nem releváns

**3.2. Keverék**

összetevők	Koncentráció	CAS-szám	EU Index	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
				Osztályozás	Koncentrációs határérték és becsült akut toxicitási érték
szacharóz	25-30%	57-50-1	200-334-9	-	-
glicerin	4-5%	56-81-5	200-289-5	-	-
Imidakloprid	0,009-0,011%	138261-41-3	612-252-00-4	Acute Toxic 3, H301 Aquatic Aqute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	orális ETA=131 mg/kg, pc (ATP 17)
nátrium-hidroxid	0,005-0,015%	1310-73-2	011-002-00-6	Skin corr. 1A, H314	Skin corr. 1A, H314: C $\geq$ 5%, Skin corr. 1B, H314: 2% $\leq$ C<5% Skin irrit.2, H315: 0,5% $\leq$ C<2% Eye irrit.2, H319: 0,5% $\leq$ C<2%

A rövidítések és H-mondatok teljes szövegét a 16. szakasz 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.

Mérgezés gyanúja esetén lépjen kapcsolatba az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatl.

### 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**Általános információk:** hűtsük vízszugárral/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 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 pirolízistermékek).

**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 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, +5°C és +45°C közötti hőmérsékleten. A termék nem esik a 2012/18/EU irányelv (SEVESO III) hatálya alá.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** hangyairtó gél

## 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

**Foglalkozási expozíciós határértékek**

Megnevezés	CAS-szám	Ország	Határérték	ppm	mg/m <sup>3</sup>
nátrium-hidroxid	1310-73-2	Magyarország	Nyolc óra		2
			Rövid távon		2

Megnevezés	DNEL/DMEL	Típus	Érték
glicerin CAS-szám: 56-81-5 EU index: 200-289-5	DNEL (felhasználók)	Belégzés esetén, krónikus, helyi hatások	56 mg/m <sup>3</sup>
nátrium-hidroxid CAS-szám: 1310-73-2 EU index: 215-185-5	DNEL (felhasználók)	Belégzés esetén, krónikus, helyi hatások	1 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL (lakosság)	Belégzés esetén, krónikus, helyi hatások	1 mg/m <sup>3</sup>

**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: kémiai anyagok elleni védőkesztyű szükséges (EN374-1, EN374-2, EN374-3, EN20).
- 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: termékre jellemző  
Szín: áttetsző

### 9.2. Egyéb információk:

Gyulladási pont: N.A.  
Forráspont: N.A.  
pH: 6,0 – 7,0  
Oldhatóság: nem vízoldékony, diszpergálódik  
Lobbanáspont: >75 °C  
Sűrűség: 1,20 – 1,4 g/ml, 20°C-on  
Robbanási tulajdonságok: N.A.  
Viszkozitás: > 5000 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:** nem ismeretesek.  
**10.5. Nem összeférhető anyagok:** nem ismeretesek.  
**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** nem ismeretesek.

## 11. szakasz: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Nátrium-hidroxid (CAS-szám: 1310-73-2, EU index: 215-185-5)  
LD50 nyúl 325 mg/kg

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin rendszer károsító tulajdonságok: a termék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító összetevőket.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

### 12.1. Ökotoxicitás:

Megnevezés	Ökotoxicitás			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
nátrium-hidroxid CAS-szám: 1310-73-2 EU index: 215-185-5	Halak	Minimális letális koncentráció	Notropis fajok	100 mg/l (120 h)
	Vízi gerinctelenek	LC50	Ophryotrocha diadema	33 mg/l (48 h)
	Vízi növények			

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nincs adat.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Megnevezés	Bioakkumuláció			
	LogPow	BCF	NOECs	Szint
szacharóz, CAS-szám: 57-50-1, EU-index: 200-334-9	-2,7			Nagyon alacsony
glicerin, CAS-szám: 56-81-5, EU-index: 200-289-5	-1,76			Nagyon alacsony

### 12.4. Talajban való mobilitás:

Nincs adat.

### 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 maradványát és szennyezett csomagolóanyagát veszélyes hulladékként kell kezelni. A készítmény maradványainak 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.

<b>14.1. UN-szám:</b>	3082
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG M.N.N (imidaklopridot tartalmaz)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	9
	 
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	IGEN
	Veszélyt jelölő szám: 90 ADR limitált mennyiség: 5 l, IMDG limitált mennyiség: 5 l, ICAO limitált mennyiség: 30 kg
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	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, helyállónak 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.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések:

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
DNEL	Derived No Effect Level - Származtatott hatásmentes szint
DMEL	Derived Minimal Effect Level - Származtatott minimális hatást okozó szint
LD50	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LC50	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
STOT	Célszervi toxicitás
LogPow	oktanol/víz megoszlási hányados
BCF	Biokoncentrációs tényező
NOECs	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változatszám
1-16.	Egyéb pontosítások.	2021.02.04.	2
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2022.10.18.	3