

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **ECOGEL 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: A veszély azonosítása

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

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

Aquatic Chronic, 2

#### 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**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

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

**3.1. Anyagok:** nem releváns

**3.2. Keverék**

Veszélyes összetevő	Koncentráció	CAS-szám	EU Index	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
Imidakloprid	0,01%	138261-41-3	612-252-00-4	Acute Toxic 4, Aquatic Aqute 1, Aquatic Chronic 1, H302, H410
Bitrex	0,008%	3734-33-6		
inert anyagok	100%-ra			

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 Szolgálattal.

## **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 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:**

Körülményektől függően 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.

## **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** hangyairtó 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: szagtalan  
Szín: áttetsző

## **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:** 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:

Orális DL<sub>50</sub> (patkány): > 5 000 mg/kg  
Dermális DL<sub>50</sub> (patkány, 24 óra): > 5 000 mg/kg  
Inhalációs: nincs inhalációs lehetőség.

Egészségkárosító hatás (imidaklopid):  
Szem és bőr: a hatóanyag nem irritatív (nyúl)  
Szenzibilizáló hatás: a hatóanyag nem bőr szenzibilizáló  
Rákkeltő hatás: a hatóanyag nem karcinogén  
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. Ökotoxicitás:

A készítmény hatóanyag mérgező a vízi szervezetekre, hosszan tartó károsodást okozhat.

### 12.2. Mobilitás

A termék vízben diszpergálódik.

### 12.3. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termék biológiailag lebomlik.

### 12.4. Bioakkumulációs képesség:

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

### 12.5. Talajban való mobilitás:

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

### 12.6. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

### 12.7. 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 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:**

##### **15.1.2. 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, helytállóknak 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:**

H302 Lenyelve ártalmas.

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

Jelen biztonsági adatlap a gyártói Material Safety Data Sheet , Edition 1, July 2020 alapján készült.

Első verzió dátuma: 2020. július

Verziószám: 2-HU

Felülvizsgálat dátuma: 2021. 11. 26. – 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.