



BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **FOVAL HANGYAIRTÓ GÉL**

Besorolása: III. főcsoport, 18. terméktípus; (rovarölő, atkaölő és egyéb ízeltlábúak irtására szolgáló szerek)

Hatóanyaga: imidakloprid, móltömeg: 255,7, összegképlete: $C_9H_{10}ClN_5O_2$

Kiszérelés: 5 gramm töltőtömegű műanyag tubusban

Kémiai név: 1-(6-klór-piridin-3-il-metil)-N-nitro-imidazolidin-2-ilidén-amin

Egyéb kémiai elnevezés: 1-[(6-klór-3-piridinil)metil]-N-nitro-2-imidazolidinimin

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása: hangyairtás; biocid termék

1.3. A gyártó, forgalmazó/a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: **MYLVA, S.A.**

Cím: C/ Verdi, 24, 08012 Barcelona, Spanyolország

Telefon: 00 93 4153226

E-mail: info@mylva.es

Szállító: **Makhteshim Agan España, S. A.**

Cím: C/San Vicente Mártir, 16 – 1^{er} entresuelo, 46002 Valencia, Spanyolország

Telefon: 00 34 963 519 846, Fax: 00 34 963 519 846

Vészhelyzeti telefon: 00 34 915 620 420

Forgalmazó: **Makhteshim Agan Hungary Zrt.**

Cím: 1037 Budapest, Montevideo u. 6.

Telefon: (36) 1 439 2000, Fax: (36) 1 439 2009

E-mail: mahun@mahun.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: mahun@mahun.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

Sürgősségi telefon: 06 (1) 476-6464

Éjjel-nappal hívható szám: 06 (80) 20 11 99

2. A veszélyek azonosítása

2.1. A keverék osztályozása:

A gyártó, a vonatkozó uniós szabályzás, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint a termék nem veszélyes készítmény. A készítmény nem osztályozható fizikai-kémiai, toxikológiai tulajdonságai, valamint környezeti hatásai alapján veszélyesnek.

2.2. Címkézési elemek:

EK-veszélyjel: nem szükséges

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat: nem szükséges

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 13 Élelmiszerektől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó

S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő

S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

S 45 Baleset vagy rosszullet esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

2.3. Egyéb veszélyek:

Egészségkárosító veszély: Nagy mennyiségekkel történő, hosszú ideig tartó expozíció esetén légzési és mozgási rendellenesség, remegés és rángás fordulhat elő. Krónikus túladagolása májkárosító hatású lehet. Előírászerű kezelés, tárolás és felhasználás esetén a készítmény egészségkárosító hatásával nem kell számolni.

Környezetkárosító veszély: a hatóanyag nagy mennyiségben mérgező a vízi élőlényekre. Kerüljük el, hogy a készítmény a csatornába, felszíni vizekbe jusson.



3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyjel, besorolás, R-mondat ¹ Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat ²
Imidakloprid CAS-szám: 138261-41-3 EK-szám: 428-040-8 Index-szám: 612-252-00-4	0,01%	DSD:Xn, N, R 22-50/53 CLP:Acute Tox. 4 H302; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

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 komponensre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A termék 0,01% imidakloprid hatóanyagot, segédanyagokat, vizet, valamint a véletlen lenyelés megakadályozása céljából az ember számára undorító, keserű ízt biztosító anyagot is tartalmaz: 0,001% denatónium-benzoát (Bitrex, CAS-szám: 3734-33-6; EK-szám: 223-095-2).

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal 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!

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

Belégzés esetén: A sérültet vigyünk friss levegőre. Légzési nehézség esetén alkalmazunk mesterséges lélegeztetést. A sérült személyt ne hagyjuk felügyelet nélkül!

Lenyelés esetén: Ne hánytassunk! A szájüreget vízzel alaposan öblítsük ki. Öntudatlan sérült szájába nem adjunk semmit, Forduljunk orvoshoz, ha lehetséges, mutassuk meg a termék címkéjét.

Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruházat levétele után az érintett bőrfelületet vízzel és szappannal dörzsölés nélkül mossuk le.

Szembe kerülése esetén: Legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ne felejtsük el a kontaktlencséket eltávolítani.

4.2. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

Nincs specifikus ellenszer. A tünetek alapján kezeljen, és alkalmazzon támogató/kiegészítő terápiát.

5. Tűzvédelmi intézkedések

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

Nem megfelelő oltóanyag: közvetlenül alkalmazott erős vízsugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: termikus bomlás következtében mérgező és irritáló gázok képződnek.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak:

A tűz esetén használatos védőeszközök: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges

Speciális intézkedések: Kémiai tűznek tekintendő, fokozott óvatosság szükséges! Az oltást védett helyről végezzük. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtjük össze, ne engedjük a környezetbe, a hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

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

¹ A DSD: 67/548/EGK irányelv és módosításainak megfelelően (Dangerous Substance Directive)

² A CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően



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: lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény szembejutását, bőrre kerülését, lásd 8. pont.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Gyermekek és hasonló állatok ne férhessenek hozzá. Eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, megfelelően felcímkézve, étel- és italanyagoktól, takarmányoktól, élvezeti cikkektől elkülönítve tároljuk száraz, hűvös, fagymentes, jól szellőző helyen. Kerüljük a +35°C feletti és a +5°C alatti hőmérsékletet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):): rovarirtószer, biocid termék

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartásuk be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

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

Kövessük a használati utasításban írottakat. Kerüljük el a termék bőrre- és szembejutását!

8.2. Műszaki intézkedések:

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

8.3. Higiéniai intézkedések:

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

8.4. 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

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot: gél
Szín: fehér, áttetsző
Szag: a termékre jellemző

9.2. Egyéb információk:

pH: 5.0 – 9.0
Olvadáspont: <0°C
Oldhatóság vízben: diszpergálható
Viszkózitás: > 20000 mPaS (20 rpm, T-E, 20°C)
Sűrűség: nincs adat
Gőznyomás: nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Közös körülmények (normál hőmérséklet és nyomásviszonyok) között stabil készítmény.

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

10.3. Elkerülendő körülmények: Erős hőhatás, hőmérsékletingadozás. Magas, illetve alacsony hőmérséklet.

10.4. Nem összeférhető anyagok: Erős lúgok.

10.5. A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes polimerizáció nem következik be.



11. Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Rendelkezésünkre álló információk szerint rendeltetés- és előírászerű kezelés/használat esetén a készítmény nem károsítja az egészséget. A munkavédelmi előírások betartandók! A bőrre- és szembejutását el kell kerülni!

A készítményre vonatkozó adatok:

Orális LD₅₀ (patkány): > 10 000 mg/ttkg

Dermális LD₅₀ (patkány, 24 óra): > 100 000 mg/ttkg

Inhalációs LC₅₀ (patkány): nem alkalmazható

Az imidakloprid nem irritálja a szemet és a bőrt (nyúl), nem szenzibilizáló (tengerimalac, max. teszt). Állatkísérletekben (patkány, egér) nem rákkeltő, nem mutagén, nem teratogén, reprodukciós toxicitást nem mutat.

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

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

Stabilitás/lebonthatóság: a termék biológiailag lebontható.

Mobilitás: a termék vízben diszpergálható

Bioakkumuláció: nincs adat

Tilos a készítményt, azok fel nem használt maradványát, azzal szennyezett csomagolóanyagot folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

13. Ártalmatlanítási útmutató

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Termék ártalmatlanítása: Legyünk figyelemmel a munkavédelmi óvó és védő rendszabályokra. A padozat és egyéb elszennyeződött tárgyak megtisztítására szappanos vízzel vagy nátrium-karbonát oldattal történjen. Az mosóvizet ne engedjük a csatornába, a környezetbe. A kiömlött terméket fedjük be abszorbeáló anyaggal (homok, föld, diatomaföld), hogy a szétterjedését megakadályozzuk.

A terméket és maradványait csatornarendszerbe, lefolyókba, felszíni vizekbe juttatni nem szabad! A maradványok ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen, engedéllyel rendelkező hulladék-megsemmisítő telepen. A kiömlött termék meg kell semmisíteni, nem újrafelhasználható!

Tárolóedényzet: az üres tárolóedényzet ártalmatlanítható. A megsemmisítés a helyi előírások szerint történjen.

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

14. Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) szerint nem veszélyes áru. Tárolóedényzet legyen törhetetlen, címkézés a rendeleteknek megfelelően történjen.

ADR/RID: szárazföldi úton szállítható, nem veszélyes áru

IMDG: vízi úton szállítható, nem veszélyes áru

IACO/IATA: légi úton szállítható, 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 használatra 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. 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 személyeknek, mivel a termék használatára nincs befolyással.

A biztonsági adatlap csak e termékre vonatkozik, ha a terméket más készítmény komponenseként használják, az adatlapban közölt információk nem alkalmazhatóak.

Javasolt felhasználás:

A használat előtt olvassuk el, tanulmányozzuk a termék címkéjét! A terméket ne keverjük más készítményekkel! Használati útmutató: Gondosan, pontosan tegyük a készítményt a repedésekbe, a hasadékokba a mellékelt applikátor segítségével. Ne tegyük fára, porózus felületekre. Kerüljük a kezelt felületekkel történő érintkezést! Ne alkalmazzuk élelmiszereken és konyhai eszközökön. Kövessük az útmutatót, hogy az egészség- és környezetkárosító kockázatokat elhárítsuk.

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

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek):

Aquatic Chronic: hosszútávú veszélyt jelent a vízi környezetre.

Aquatic Acute: veszélyt jelent a vízi környezetre-akut

Acute tox.: Akut toxicitás

A biztonsági adatlap a gyártó 2011. márciusában készült adatlapja felhasználásával került kidolgozásra.

Készült: Budapest, 2012. január 20.