

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK, a 1272/2008/EK és a 2015/830/EK rendeletnek megfelelően

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

- 1.1. Termékazonosító:** **FOVAL HANGYAIRTÓ GÉL**
- 1.2. Azonosított felhasználás:** biocid termék, III. főcsoport 18. terméktípus – foglalkozásszerű felhasználásra
A termék hatóanyagai: Imidakloprid
Ellenjavallat felhasználás: a fentitől eltérő
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Hat-Agro Higiénia Kft.**
Cím: H- 9027 Győr, Tibormajori út 1.
Telefon: (36) 96-525-023, Fax: (36) 96-519-323
info@hatagro.hu; www.hatagro.hu
A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: zskato@hatagro.hu
- 1.4. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): napközben 06 (1) 476-6464
éjjel-nappal hívható szám: 06 (80) 20 11 99

2. A veszély azonosítása

- 2.1. A keverék besorolása** a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint **nem veszélyes keverék.**
- 2.2. Címkézési elemek:** piktogram: nincs. Figyelmeztetés: nincs
A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat: nem szükséges
Óvintézkedésre vonatkozó P-mondat: nem szükséges
Speciális mondat:
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
Hatóanyagok: 0,01% imidakloprid
- 2.3. Egyéb veszélyek:** nincsenek
A REACH XVII. melléklete alapján speciális korlátozás nincs, PBT- és a vPvB értékelés: nincs adat

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: keverék

Veszélyes komponensek	Konc.	Veszélyességi osztály, kód, H-mondat
Imidakloprid (ISO) 1-(6-klórpíridin-3-ilmetil)-N-nitro-imidazolidin-2-ilidén-amin CAS-szám: 138261-41-3 EU-szám: 428-040-8 Index-szám: 612-252-00-4	0,01%	Acute Tox. (oral) 4*, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

* Besorolása ún. minimum besorolással történt, a jövőben rendelkezésre állhatnak adatok, vagy egyéb információk annak jelzésére, hogy helyénvaló a súlyosabb kategóriába történő újbóli besorolás.

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A rövidítések és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: 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. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elsősegély-nyújtás gyorsasága és szakszerűsége nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belélegzés: Vigyük a sérültet friss levegőre. Ha légzési nehézségek, vagy légzémegállás fordul elő, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet alaposan mossuk le bő folyóvízzel. Ha szükséges, forduljunk orvoshoz.

Szembejutás esetén: Azonnal szemöblítést végezni bő vízzel a szemhéjak széthúzásával és a szemgolyó mozgatásával. Panaszok esetén forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel ki kell öblíteni, majd itassunk a sérülttel sok vizet apró kortyokban. Hánytatni nem szabad. Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

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

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A fentiekén túl, amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyagok: A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Nem megfelelő oltóanyagok: nincsenek

5.2. A keverékhez társuló különleges veszélyek: nem éghető és nem tűzveszélyes

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Védőruha (EN 469), kesztyű (EN 659) és védőlábbeli (HO specifikáció A29 és A30), valamint a környezet levegőjétől független, túlnyomásos légzőkészülék (EN 137) szükséges.

6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjunk légzőkészüléket, ha füst vagy por légtérbe jutásának veszélye fennáll. Kerüljük el a termékkel történő expozíciót (szembe, bőrre, ruházatra kerülését, belélegzését).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Akadályozzuk meg a csatornába vagy élő vizekbe, talajba, altalajba jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű terméket folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű terméket a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani. Minden expozíciót (bőrre, szembe, ruhára kerülését, lenyelését) el kell kerülni. Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni. Mossuk meg a kezét és az egyéb a terméknek kitett bőrfelületeket szappannal és vízzel étkezés, ivás, dohányzás előtt és munkavégzés után.

Tűz- és robbanásveszély elkerülése: speciális intézkedés nem szükséges

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A készítményt hűvös, fagymentes, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásban, jól lezárva kell tárolni. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó. Gyerekek, illetéktelen személyek, haszonállatok ne férhessenek hozzá.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Hangyairtó készítmény, biocid termék. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek): nincsenek

A termék nem tartalmaz olyan összetevőt, melyre határérték lenne megállapítva.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések: nem szükségesek

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal vessük le, és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

- A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések: nem szükségesek

8.3. Környezetvédelem: Kerüljük el a termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

8.4. Egyéb információ: A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	gél
Szín:	színtelen, átlátszó
Szag:	termékre jellemző
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH:	5,8 – 5,8 (CIPAC MT 75)
Relatív párolgási sebesség (butilacetát = 1):	nincs adat
Olvadáspont/tartomány:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	> 60°C
Robbanási határok:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű):	nem értelmezhető
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	1,25 – 1,35 g/cm ³ (EEC A3)
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Viszkozitás, dinamikus:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál
VOC	0

9.2. Egyéb információk: nincsenek

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Normál körülmények között nincs.

10.2. Kémiai stabilitás: Közös körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem várható

10.4. Kerülendő körülmények: nem ismertek

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismertek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek

11. Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

LD ₅₀ (orális, patkány):	> 2000 mg/ttkg	[OECD 423]
LD ₅₀ (dermális, patkány):	> 2000 mg/ttkg	[OECD 402]
LC ₅₀ (inhalációs, patkány):		
Bőrmarás/irritáció (nyúl):	nem irritál	[OECD 404]
Szemkárosodás/szemirritáció (nyúl):	nem irritál	[OECD 405]
Légzőszervi/bőrszenzibilizáció (tengerimalac):	nem bőrszenzibilizáló	[OECD 406, M&K teszt]

11.2. A termékkel történő expozíció tünetei: Tünetek kialakulása nem várható.

12. Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

LC₅₀ (hal, 96 óra): nincs adat

EC₅₀ (crustacea, 48 óra): nincs adat

LC₅₀ (algák, 72 óra): nincs adat

12.2-5. Perzisztencia és lebonthatóság, bioakkumulációs képesség, talajban való mobilitás, PBT és a vPvB értékelés eredményei: nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások: nincs adat

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A hulladékok kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet az irányadó. Használjuk fel, ha lehetséges. A termék maradványait speciális nem veszélyes hulladéknak kell tekinteni. Ártalmatlanítását egy erre engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cég végezze a nemzeti és a helyi előírásoknak. Ne szórjuk el, ne szennyezze a talajt, a csatornában és a vízfolyásokba ne juttassa.

Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt. EWC kód:

07 04 99 - SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; közelebbről meg nem határozott hulladék

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint nem veszélyes áru.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

Vonatkozó magyar joganyagok:

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

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: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól;

2012. évi CLXXV. törvény a hulladékokról;

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. Egyéb információk

Adatlaptörténet: Jelen adatlap a gyártó 2015. január 28-án felújított 1.00 verziószámú, angol nyelvű adatlapja alapján készült.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő rövidítések és H-mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Veszélyességi osztályok rövidítései (a rövidítések utáni számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Acute Tox (oral): akut toxicitás (orális), Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut hatás, Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus hatás.

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Ha a terméket más keverék összetevőjeként használják, jelen adatlap adatai az új termék jellemzésére nem alkalmazhatók.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. 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.