



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:

A készítmény kereskedelmi neve: **FOVAL CSÓTÁNYIRTÓ GÉL**

A biocid termék besorolása: III. főcsoport (károsítók elleni védekezésre alkalmas szerek), 18. terméktípus

Hatóanyag: imidakloprid, móltömeg: 255,7, összegképlet: $C_9H_{10}ClN_5O_2$

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

A termék hatóanyaga szerepel a Bizottság 1451/2007/EK rendeletének – a biocid termékek forgalomba hozataláról szóló 98/8/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 16. cikkének (2) bekezdésében említett 10 éves munkaprogram második szakaszáról című – 2. mellékletében a biocid termékek 18. terméktípusában.

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása: csótányirtás; biocid termék**1.3. A gyártó, forgalmazó/a biztonsági adatlap szállítójának adatai:**Gyártó: **Kollant S.p.A.**

Cím: Via C. Colombo, 7/7/A 300030 Vigonovo, Olaszország

Telefon: (39) 49 9983000, Fax: (39) 49 9983005

Forgalmazó: **Makhteshim Agan Hungary Zrt.**

Cím: 1037 Budapest, Montevideo u. 6.

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

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/keverék.

A készítmény nem osztályozható fizikai-kémiai, toxikológiai tulajdonságai, valamint környezeti hatásai alapján veszélyesnek. Előírászerű kezelés, tárolás és felhasználás és ártalmatlanítás esetén a készítmény egészség- és környezetkárosító hatásával nem kell számolni, fizikai-kémiai veszély nem lép fel.

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 20/21** A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

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	2,15%	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.

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

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



4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A termékkel kapcsolatosan egészségkárosító hatással járó esetet nem jelentettek, mindazonáltal fontos a jó ipari gyakorlat és az általános munkavédelmi előírások betartása.

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. Esméletlen 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 szappanos vízzel mossuk le.

Szembe kerülése esetén: Szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben.

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

Általános információk: hűtsük vízsugárral/vízperemmel 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.

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

Nem megfelelő oltóanyag: nem ismert

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. Javaslat a tűzoltóknak:

Védőeszközök tűz esetén: védőruházat (szemellenzővel ellátott védősisak, tűzálló ruha (fényvisszaverő csíkokkal ellátott kabát, nadrág, hő- és vágásálló, elektromosan szigetelő védőkesztyű) és teljes arcot védő védőálarc, vagy a környezet levegőjétől független légzőkészülék nagy mennyiségű hab jelenlétében.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

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: 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, élelmiszerektől, 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 tartsák 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: előírászerű 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
Szag:	a termékre jellemző
Szín:	bézs

9.2. Egyéb információk:

pH:	4.0 – 8.0
Oldhatóság:	nem vízzoldékony
Lobbanáspont:	> 60°C
Sűrűség:	1,30 – 1,40 kg/liter, 20°C-on
Robbanási tulajdonságok:	nem jellemző, nem robban
Viszkozitás:	> 20000 mPaS (20 rpm, T-E, 20°C)
VOC (1999/13/EK irányelv):	0
VOC (illékony szerves széntartalom):	0

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Közönséges 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:

A termék toxikológiai megítélése az egyes összetevőkre vonatkozó adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

A készítményre vonatkozó adatok:

Orális LD ₅₀ (patkány):	> 20 000 mg/ttkg
Dermális LD ₅₀ (patkány, 24 óra):	> 200 000 mg/ttkg
Inhalációs LC ₅₀ (patkány):	nem alkalmazható

A készítmény hatóanyaga, az imidakloprid lenyelve ártalmas, de termékben lévő alacsony koncentrációja következtében a termék maga nem tekinthető ártalmasnak.

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

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

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

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



Az imidakloprid nagyon mérgező a vízi környezetre, de a termékben lévő alacsony koncentrációja következtében maga a termék nem tekinthető ártalmasnak a környezetre.

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

Tilos a készítményt, azok fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóanyagot folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni; ha a termék nagy mennyiségben a környezetbe jut az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

13. Ártalmatlanítási útmutató

13.1. Hulladékkezelési módszerek: Hasznosítsuk újra a terméket, ha lehetséges. A készítmény maradékai nem veszélyes hulladékként kezelendők.

A készítmény maradékainak 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

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet szabályozza. A tárolóedényzet újrafelhasználható, vagy ártalmatlanítható; a helyi előírásoknak megfelelően.

14. Szállítási információk

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

**MAKHTESHIM-AGAN HUNGARY ZRT.**

helytállónak 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 személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.

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 (03/2011) adatlapja felhasználásával került kidolgozásra.

Készült: Budapest, 2012. január 20.