



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kereskedelmi név: **VICTOR CSÓTÁNYIRTÓ GÉL**

A készítmény felhasználása: csótányirtás

A biocid termék besorolása: III. főcsoport, 18. terméktípus
(rovarölő, atkaölő és egyéb ízeltlábúak irtására szolgáló szerek)

A készítmény hatóanyaga: imidakloprid, összegképlete: $C_9H_{10}ClN_5O_2$

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

Gyártja: **Mylva, S.A.** a Makhteshim-Agan cégcsoport részére

Cím: Sant Galderic Nº 23, Pol. Ponent, 08395-Sant Pol De Mar, Barcelona, Spanyolország

Telefon: 937 601 471

Vészhelyzeti telefon: 972-3- 6106666, 36789 (Makhteshim)

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

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) (1) 476-6464, 06 (80) 201-199

2. A veszélyek azonosítása

A gyártó, a vonatkozó EU-szabályzás, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint a készítmény nem veszélyes.

A készítmény nem osztályozható fizikai-kémiai, toxikológiai tulajdonságai, valamint környezeti hatásai alapján veszélyesnek.

EK-veszélyjel: nem szükséges

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

Előírászerű kezelés, tárolás és felhasználás esetén a készítmény egészségkárosító hatásával nem kell számolni. Kerüljük el, hogy a készítmény a csatornába, felszíni vizekbe jusson.

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyjel, R-mondatok
Imidakloprid CAS-szám: 138261-41-3 EU szám: 428-040-8	2,15%	Xn, R 22-52 (a gyártó besorolása)*

* Nem osztályozott anyag lásd: a 67/548/EGK irányelv I. számú melléklete, ill. a 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek 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 vonatkozik, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. és a 15. pont adja meg. Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

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! 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. Tartsuk melegen és nyugalomban. Légzési nehézség esetén adjunk oxigén. Légzésleállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a címkét, ha lehetséges.



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 mossuk, majd langyos vízzel öblítsük le.

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

Megjegyzés az orvosnak: Nincs specifikus ellenszer. A tünetek alapján kezeljen, és alkalmazzon támogató/kiegészítő terápiát. Lenyelés esetén alkalmazzon gyomormosást és adjon orvosi szemet.

5. Tűzvédelmi intézkedések

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

Nem megfelelő oltóanyag: erős vízszugár

Veszélyes égéstermékek: termikus bomlás következtében sósav, hidrogén-cianid, szén-monoxid, kén-dioxid, nitrogén-oxidok képződhetnek.

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

Speciális intézkedések: Kémiai tűznek tekintendő, fokozott óvatosság szükséges, célszerű az oltást már a tűz kezdeti szakaszában megindítani, ha az biztonságos megtehető. Az oltást védett helyről végezzük. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtjük össze, és a hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítjuk. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: Biztosítsuk megfelelő szellőzést! Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd 8. pont

Kiömlés esetén: Nagy mennyiségű kiömlött terméket semleges folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell befedni, összesöpörni. Az elszennyeződött abszorbenst külön edényben tároljuk, kezeljük hulladékként.

Környezetvédelem: Akadályozzuk meg, hogy a kiömlött anyag a környezetbe, a csatornarendszerbe kerüljön. Nagy mennyiségek környezetbe jutása esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: Jól szellőző helyen dolgozzunk a készítménnyel. Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény kiömlését, szembejutását, bőrre kerülését, lásd 8. pont.

Tárolás: 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. Kerüljük a +35°C feletti és a +5°C alatti hőmérsékletet.

Tárolóedényzet anyaga: nagy sűrűségű polietilén, koextrudált vagy fluorozott polietilén

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

Jól szellőző helyen dolgozzunk a készítménnyel, kövessük a használati utasításban írottakat. Kerüljük el a termék bőrre, szembejutását, gőzeinek belégzését!

Műszaki intézkedések:

§ A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

§ Biztosítani kell a szemmosó-készüléket és mosakodási lehetőséget.

Higiéniiai intézkedések:

§ Munka közben étkezni, inni, dohányozni nem szabad!

§ A munka befejezése után, és a szünetekben alapos kézmosás szükséges.

§ Az elszennyeződött ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Személyi védőfelszerelések:

§ Légzésvédelem: előírás szerű használat, megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

§ Bőr- és kézvédelem: védőkesztyű (nitrilgumi) szükséges.

§ Szemvédelem: védőszemüveg használata szükséges.

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett koncentráció):nincs



9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	gél
Szín:	sárgás, világosbarna
Szag:	a termékre jellemző
pH:	6,45
Sűrűség (20°C):	nincs adat
Oldhatóság vízben:	diszpergálható
Viszkozitás:	> 20000 mPas
Lobbanáspont:	a termék nem gyúlékony

10. Stabilitás és reakciókészség

Közönséges körülmények (normál hőmérséklet és nyomásviszonyok) között stabil készítmény.

Veszélyes bomlástermékek: Termikus bomlás, tűz hatására mérgező gázok (szén-monoxid, széndioxid, nitrogén-oxidok, hidrogén-cianid, sósav) keletkeznek.

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

Elkerülendő anyagok: Erős oxidáló anyagok, erős savak, erős lúgok.

Veszélyes polimerizáció: Nem következik be.

11. Toxikológiai információk

Rendelkezésünkre álló információk szerint rendeltetés- és előírás szerű kezelés/használat esetén a készítmény nem károsítja az egészséget. A munkavédelmi előírások betartandóak! A készítmény bőrre és szembejutását el kell kerülni; a szembe, illetve a bőrre került készítményt vízzel ki/le kell mosni.

A készítményre vonatkozó adatok:

Orális LD₅₀ (patkány): > 2000 mg/ttkg

Dermális LD₅₀ (patkány): > 2000 mg/ttkg

Inhalációs LC₅₀ (patkány): nem alkalmazható

Bőrirritáció: nem irritál (nyúl)

Szemirritáció: nem irritál (nyúl)

Az imidaklopid nem szenzibilizál (tengerimalac max. teszt), állatkísérletekben nem rákkeltő, nem mutagén, nem teratogén, reprodukciós toxicitást nem mutat.

12. Ökológiai információk

A készítmény hatóanyagára az imidaklopidra vonatkozó adatok:

Szivárványos pisztráng: LC₅₀ (96 óra): 211 mg/l

Daphnia magna: EC₅₀ (48 óra): 85 mg/l

Alga: EC₅₀ (72 óra): > 10 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

Stabilitás/lebonthatóság: az imidaklopid biológiailag lebontható.

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

13. Ártalmatlanítási útmutató

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

Ne juttassuk a készítményt és maradékait a lefolyórendszerbe. A készítmény maradékait megfelelő tárolóedényben kell tárolni. A megsemmisítés a helyi előírások szerint történjen.

14. Szállítási információk

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



15. Szabályozási információk

A biztonsági adatlap megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításai előírásainak.

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

Összetétel (veszélyes komponens): 2,15% imidaklopid

Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.

Címkézés: A termék biocid termék, csomagolására/feliratozására vonatkozó részletes előírásokat (engedélyszám, gyártási tételszám, lejárat idő, felhasználói kör, stb. feltüntetése) a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet 20. §-a tartalmazza.

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 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 csak ezen termékre vonatkozik, ha a terméket más készítmény komponenseként használják, az adatlapban közölt információk nem alkalmazhatóak.

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R-mondatok:

R 22 Lenyelve ártalmas

R 52 Ártalmas a vízi szervezetekre

A biztonsági adatlap a gyártó R-22754 számú, (készült: 21/11/2007) adatlapja felhasználásával került kidolgozásra.

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Biocid rendelet: 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvény, a 2004. évi XI. törvény 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; az 52/2007. (XI.30.) EüM rendelet, a 26/2007. (VI.7.) EüM rendelet, a 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet és a 30/2003. (V.21.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; a 13/2002. (XI.28.) ESzCsM-FMM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM 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 9/2000. (II.16.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló 35/1996. (XII.29.) BM rendelet módosításáról;

Készült, Budapest, 2008. május 7.