



# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

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

A készítmény neve: **KOHINOR 200 SL**

A hatóanyag neve: imidakloprid

Kémiai neve: 1-[(6-klór-3-piridinil)metil]-N-nitro-2-imidazolidinimin, Összegképlet:  $C_9H_{10}ClN_5O_2$ 

Felhasználása: Rovarölő szer

Gyártó cég neve: **Makhteshim Chemical Works Ltd.**

Cím: PO Box 60, Beer Sheva 84100, Izrael

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

Fax: 972-8-6296848

Forgalmazó cég neve: **Makhteshim Agan Hungary Zrt.**

Cím: 1037 Budapest, Montevideo utca 6.

Telefon: (1) 439-2000

Fax: (1) 439-2009

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

## 2. A veszélyek azonosítása

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

Veszélyjel nincs. Nem jelölésköteles készítmény.

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R mondat: nem szükséges

A készítménynek előírászerű kezelés mellett egészségkárosító hatása nincs.

## 3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Veszélyes komponensek	Koncentráció	Veszélyjel, R mondatok
Imidakloprid CAS-szám: 138261-41-3 EU szám: 428-040-8	17,1%	Xn, R 22-52 (gyártó besorolása)
Propilén-karbonát CAS-szám: 108-32-7 EU-szám: 203-572-1 Index-szám:607-194-00-1	20%	Xi, R 36

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 komponensekre vonatkoznak, 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, ill. biztonsági adatlapját. Célszerű felvenni a kapcsolatot az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálattal. Telefon: (1) 476-6464 vagy 06 (80) 201-199



**Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomban és melegen kell tartani. Légzési nehézségek esetén oxigént kell adni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetés szükséges. Azonnal forduljunk orvoshoz.

**Lenyelés esetén:** Ne hánytassunk! A szájüreget alaposan öblítsük ki vízzel. Öntudatlan sérültnek szájon át ne adjuk semmit. Forduljunk orvoshoz, ha lehetséges mutassuk meg a készítmény címkéjét.

**Bőrréjutas esetén:** A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal folyóvízzel le kell öblíteni, és szappannal lemosni. Hívjunk orvost.

**Szembejutas esetén:** Szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Konzultáljunk szemorvossal.

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

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

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

**Veszélyes égéstermékek:** sósav, hidrogén-cianid, szén-monoxid, kén-dioxid, nitrogén-oxidok

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

Kémiai tűz esetén célszerű az oltást a 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 kell ártalmatlanítani.

A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

## 6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

**Személyekre vonatkozó óvintézkedések:** megfelelő védelem szükséges lásd. 8. pont

**Kiömlés esetén:** Nagy mennyiségű kiömlött terméket azonnal fel kell szedni, amennyit lehetséges folyadékként összegyűjteni, majd a maradékot inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg) kell befedni, felitatni. Megfelelő edényzetben kell tárolni, és megsemmisítésre küldeni.

**Környezetvédelmi óvintézkedések:** A kiömlött anyagot a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! Ha a termék a csatornába került vagy érintkezett a felszíni vizekkel, értesítsük az illetékes hatóságot.

## 7. Kezelés és tárolás

**Kezelés:** Csak jól szellőző helyen használható, lásd még 8. pont.

**Tárolás:** A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet. A készítményt száraz, jól szellőztetett, hűvös helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől, takarmánytól elkülönítve kell tárolni. Tárolási hőmérséklet: 0 °C – 40 °C között.

Tárolóedényzet anyaga: nagysűrűségű polietilén, koextrudált vagy fluorozott polietilén

## 8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény felhasználásának munkaegészségügyi előírásait.

### Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Biztosítani kell a szemmosó-készüléket és a vészzuhanyt.

### Higiéniiai intézkedések:

- A munka során használt ruházat mosása külön történjen.
- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

### Személyi védőfelszerelések:

- A dolgozók viseljenek megfelelő védőkesztyűt.
- Megfelelő védőruha szükséges.



- Megfelelő védőszemüveg szükséges.
- Légzésvédelem: szűrőbetétes légzésvédő szükséges

**Foglalkozási expozíció határérték:** nincs megállapítva

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyadék, tiszta
Szín:	világos barna
Szag:	jellegzetes aromás szag
pH érték:	6,0 – 8,0 (1%-os desztillált vizes oldat)
Sűrűség:	kb. 1,17 g/cm <sup>3</sup> (20 °C-on)
Viszkozitás:	0,004 mPas (40 °C-on)
Oldhatóság vízben:	oldódik
Lobbanáspont:	97 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	295 °C
Robbanási tulajdonságok:	nem robban

## 10. Stabilitás és reakciókészség

Közönséges körülmények között stabil készítmény.

**Veszélyes polimerizáció:** nem következik be.

**Elkerülendő anyagok:** erős savak, lúgok

**Elkerülendő körülmények:** közvetlen napfény, hőhatás, nyílt láng

**Veszélyes bomlástermékek:** termikus bomlás során sósav, hidrogén-cianid, szén-monoxid, kén-dioxid, nitrogén-oxidok keletkezhetnek

## 11. Toxikológiai információk

### A készítményre vonatkozó adatok:

orális:	LD <sub>50</sub> (patkány): kb. 2500 mg/ttkg
dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány): > 4000 mg/ttkg
inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány): > 6,3 mg/l/4 óra (maximálisan elérhető koncentráció, besorolásra nem alkalmas)
Bőrirritáció:	nem irritál
Szemirritáció:	gyengén irritál (nyúl)
Szenzibilizáció:	túlérzékenységet nem okoz (tengeri malac)
Mutagenitás:	nem mutagén

## 12. Ökológiai információk

### A készítmény hatóanyagára az imidaklopridra vonatkozó adatok:

Hal: szivárványos pisztráng:	LC <sub>50</sub> (96 óra): 211 mg/l
Daphnia magna:	EC <sub>50</sub> (48 óra): 85 mg/l
Alga: Desmodesmus subspicatus:	EC <sub>50</sub> (72 óra): > 10 mg/l

## 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: 02 01 08 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

Ne juttassuk a készítményt és maradékait a lefolyórendszerbe. A készítmény maradékait megfelelő tárolóedényben kell tárolni.

A veszélyes növényvédő szer göngyölegek kezelésére vonatkozó felhasználói kötelezettségek betartása mellett a hulladékbegyűjtést és hulladékkezelést a CSEBER Kht.-n keresztül intézzük.

## 14. Szállítási információk

A termék az ADR előírások szerint a közúti szállítás szempontjából nem minősül veszélyes anyagnak.



## 15. Szabályozási információk

A biztonságtechnikai adatlap a gyártó, a vonatkozó uniós szabályzás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint készült.

Címkézés: Veszélyjel nincs. Nem jelölésköteles készítmény.

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R mondat: nem szükséges

A készítmény biztonságos használatára utaló S mondat: nincs

Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

Összetétel: 17,1% imidaklopid, 20% propilén-karbonát

## 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 36 Szemizgató hatású

R 52 Ártalmas a vízi szervezetekre

A biztonsági adatlap a gyártó R-17547.NMP.FREE számú, (készült: 27/6/2005) adatlapja felhasználásával került kidolgozásra.

### Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

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.

Készült, 2008. december 3.