



# 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 neve: **SEED OPRID 600 FS**

A hatóanyag neve: imidakloprid

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

**1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása:** Rovarölő szer, csávázó szer

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

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

E-mail:MSDS@ma-industries.com

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

Cím: 1037 Budapest, Montevideo utca 6.

Telefon: (1) 439-2000

Fax: (1) 439-2009

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) (1) 476-6464, 06 (80) 201-199

## 2. A veszélyek azonosítása

### 2.1. A keverék osztályozása:

A gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a készítmény veszélyes.

**2.2. Címkézési elemek:** EK-veszélyjelek: Xn Ártalmas

Xn



Ártalmas

### A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 22 Lenyelve ártalmas

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 52 Ártalmas a vízi szervezetekre

### A készítmény biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

### 2.3. Egyéb veszélyek:

**Egészségkárosító veszély:** Lenyelve ártalmas. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

**Környetkárosító veszély:** Ártalmas a vízi szervezetekre.

**Egyéb információ:** A termék besorolása toxikológiai vizsgálatok eredményei alapján történt.



### 3. Összetétel/tájékoztatás az alkotórészekről

Veszélyes komponensek	Koncentráció	Veszélyjel, besorolás, R-mondat <sup>1</sup> Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat <sup>2</sup>
Imidakloprid CAS-szám:138261-41-3 EU szám: 428-040-8 Index szám:612-252-00-4	600 g/l	DSD:Xn, N, R 22-50/53 CLP:Acute Tox H302; Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

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, R- és H-mondat, illetve a veszélyességi osztályok, a kategóriák a tiszta összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R- és a H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 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. 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.

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

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

**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.

**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

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** vízpermet, oltóhab, szén-dioxid, homok

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** sósav, hidrogén-cianid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:**

**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.

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

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



A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

## 6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

megfelelő védelem szükséges lásd. 8. szakasz

**6.2. 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.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei, anyagai:** Kis mennyiségű termék kiömlésekor a kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, stb.) kell befedni, felitatni és megfelelő tartályba helyezni a környezet elszennyeződésének elkerülése céljából. Nagy mennyiségű termék kiömlése esetén a kifolyt anyagból folyadék formájában a lehető legtöbbet gyűjtsünk össze. Árkoljuk körül, adszorbeáló, vagy nem áteresztő anyaggal, mint például homok vagy agyag, amit később megsemmisítésre kell küldeni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

## 7. Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Csak jól szellőző helyen használható, lásd még 8. szakasz

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** 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 /HDPE/

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** csávázó szer.

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 határérték:** imidakloprid: 0,7 mg/m<sup>3</sup>

A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény felhasználásának munkaegészségügyi előírásait.

### 8.2. Műszaki intézkedések:

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

### 8.3. Higiéniai intézkedések:

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

### 8.4. Személyi védőfelszerelések:

- A dolgozók viseljenek CE jelzésű nitrilkaucsuk védőkesztyűt /minimális vastagság: 0,4 mm/
- Megfelelő védőruha szükséges./Standard overált és 3-as típusú védőruhát kell viselni
- EN166 szerinti védőszemüveg szükséges.
- Légzésvédelem: általában speciális légzésvédő nem szükséges

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot: folyadék  
Szín: átlátszatlan piros  
Szag: enyhe jellegzetes

### 9.2. Egyéb információk:

pH érték: 6,5 – 8,50  
Sűrűség: kb. 1,22-1,28 g/cm<sup>3</sup> (20 °C-on)



Viszkozitás:	101-1145 mPas (20 °C-on)
Oldhatóság vízben:	oldódik
Lobbanáspont:	>79 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	382 °C
Robbanási tulajdonságok:	nem robban

## 10. Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** Közönséges körülmények között stabil készítmény.

**10.2. A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes polimerizáció nem következik be.**

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

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

## 11. Toxikológiai adatok

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

**A készítményre vonatkozó adatok:**

orális: LD<sub>50</sub> (patkány): 300 < LD<sub>50</sub> < 2500 mg/ttkg

dermális: LD<sub>50</sub> (patkány): > 2000 mg/ttkg

inhalációs: LC<sub>50</sub> (patkány): > 1,55 mg/l/4 óra (maximálisan elérhető koncentráció)

Bőrirritáció: nem irritál (nyúl)

Szemirritáció: nem irritál (nyúl)

Szenzibilizáció: túlérzékenységet okoz (tengeri malac) OECD 406, Buehler teszt

## 12. Ökológiai információk

**12.1 Toxicitás:**

**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

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** 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 hulladékbejuttatást és hulladékkezelést a CSEBER Kht.-n keresztül intézzük.

## 14. Szállítási információk

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

UN-szám: 2902

Az áru megnevezése: rovarölő szer, folyékony mérgező, m.n.n. (48,4 % Imidakloprid)

Csomagolási csoport: III, osztály: 6.1, veszélyt jelölő szám: 60

Tengerszennyező: igen

## 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 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. 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 R-18158.RED.NEW számú, (készült: 22/3/2010) adatlapja felhasználásával került kidolgozásra.

Készült, 2012. január 18.