



# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

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

A készítmény neve: **ACENIT A 880 EC**

A készítmény hatóanyaga: acetoklór

Az acetoklór kémiai neve:

2-klór-*N*-(etoximetil)-*N*-(2-etil-6-metilfenil)acetamid (Chemical Abstract-név)Az acetoklór összegképlete: C<sub>14</sub>H<sub>20</sub>ClNO<sub>2</sub>, Móltömege: 269,8 g/mol

A készítmény felhasználása: gyomirtószer

Gyártó cég neve: **Agan Chemical Manufacturers Ltd.**

Cím: Northern Industrial Zone, P.O.Box 262, Ashdod, Izrael

Vészhelyzeti telefon: 972-8-8515211

Fax: 972-8-6296848

Forgalmazó cég neve: **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) 476-64-64, 06 (80) 201-199

## 2. A veszélyek azonosítása

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.

EK-veszélyjelek: Xn Ártalmas, N Környezeti veszély

Xn



Ártalmas

N



Környezeti veszély

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**Egészségkárosító veszély:** Belélegezve és lenyelve ártalmas.**Környezetkárosító veszély:** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat**Egyéb információ:** A termék besorolása toxikológiai vizsgálatok eredményei alapján történt.

## 3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyjel, R-mondatok
Acetoklór CAS-szám: 34256-82-1 EU-szám: 251-899-3 Index-szám: 616-037-00-6	71-76%	Xi, Xn, N, R 20, R 37/38, R 43, R50/53
Xilol (izomerek keveréke) CAS-szám: 1330-20-7 EU-szám: 215-535-7 Index szám 601-022-009	6-8 %	Xi, Xn, R 10, R20/21, R 38

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 lábbelít 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 Szolgálatl.

Telefon: 06 (1) 476-6464 vagy 06 (80) 201-199

**Tünetek:**

Belégzés: légúti irritáció, köhögés, orrfolyás, légzési nehézség fordulhat elő

Bőr: bőrpír, bőrvörösödés, bőrirritáció

Szem: szemvörösödés, kötőhártya-irritáció

Lenyelés: rosszullet, hányinger, hányás, hasmenés lehetséges

**Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőre kell vinni, légzési nehézségek esetén légzéstámogatás szükséges. Forduljunk orvoshoz.

**Bőrrejtés esetén:** A szennyezett ruházat levétele után a bőrt vízzel és szappannal jól le kell mosni. Szükség esetén forduljunk orvoshoz

**Szembejtés esetén:** Legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Szükség esetén forduljunk szakorvoshoz.

**Lenyelés esetén:** Az öntudatánál lévő sérültet a garat ingerlésével hánytassuk. Adjunk a sérültnek orvosi szentet és itassunk vele sok vizet. TILOS ricinusolaj, tej, alkoholtartalmú italok itatása! Azonnal forduljunk orvoshoz.

#### 5. Tűzvédelmi intézkedések

**Megfelelő oltóanyag:** oltópor, alkoholálló hab, vízpermet

Az oltást védett helyről végezzük. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtjük össze, és a hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

**Veszélyes égéstermék:** szén-oxidok, klór/klorid tartalmú vegyületek, nitrogén-oxidok, toxikus, irritáló gázok és füstök

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

#### 6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

**Személyekre vonatkozó óvintézkedések:** Szükséges, lásd 8. pont. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani. A dohányzás, a nyílt láng használata tilos.

**Kiömlés esetén:** A kiömlött terméket inert, nem gyúlékony folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok) kell befedni, felitatni, és megfelelő tartályokba helyezni a környezet elszennyeződésének elkerülése céljából. A zárt tereket ki kell szellőztetni.

**Környezetvédelmi óvintézkedések:** Szállítsuk a készítményt és a göngyölegét a veszélyes anyagok gyűjtőhelyére, a helyi előírásoknak megfelelően vegyi hulladékégetőben megsemmisíthető.

#### 7. Kezelés és tárolás

**Kezelés:** Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítménnyel történő expozíciót: permetének/gőzeinek belégzése, szembejtés és bőrre kerülés, véletlen lenyelés. A tárolóedényeket óvatosan kell nyitni és kezelni. Jól szellőző helyen dolgozzunk a készítménnyel. Tilos a készítménnyel történő munkavégzés során enni, inni, dohányozni! A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet.

**Tárolás:** A készítményt fagymentes, száraz, szobahőmérsékletű, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva élelmiszerektől, italtól, takarmánytól, oxidálószerektől elkülönítve kell tárolni. Tartsuk távol hőforrástól, nyílt lángtól. Tilos a terméket, vagy maradékát, üres göngyölegét az élővizekbe juttatni.



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

A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény felhasználásának munkaegészségügyi előírásait, fel kell hívni a figyelmet arra, hogy a készítmény belélegezve és lenyelve ártalmas, irritálja bőrt és a légutakat. Bőrrel érintkezve a készítmény szenzibilizálhat, túlérzékenységet okozhat.

### Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- A készítmény kijuttatásához, permetezéséhez megfelelő védőfelszereléseket kell biztosítani.

### Higiéniai intézkedések:

- A munkaruhát használat után ki kell mosni.
- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

### Személyi védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: légzésvédő használata szükséges, pl. Supair FFP2SL maszk
- Bőrvédelem: védőruha, védőcsizma használata szükséges
- Kézvédelem: védőkesztyű használata szükséges
- Szemvédelem: védőszemüveg vagy védőálarc használata szükséges

### Foglalkozási expozíciós határértékek: Acetoklór: nincs megállapítva

Xilol: ÁK: 221 mg/m<sup>3</sup>, CK: 442 mg/m<sup>3</sup>; TLV: 100 ppm (USA); MAK: 100 ppm; OEL: 100 ppm

OSHA PEL és ACGIH TLV: TWA: 100 mg/m<sup>3</sup>, STEL: 150 mg/m<sup>3</sup>

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot: folyadék  
Szín: sárgásbarma, lila  
Szag: termékre jellemző, gyenge aromás  
Sűrűség: 1,1 ±0,015 g/ml (20°C -on)  
Lobbanáspont: 59 °C  
Oldhatóság vízben: nem oldódik  
LogP<sub>o/v</sub>: 4,14 (acetoklór)  
Robbanási tulajdonságok: nem robban  
Oxidáló tulajdonság: nem oxidáló

## 10. Stabilitás és reakciókészség

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

**Veszélyes bomlástermékek:** szén-oxidok, nitrogén-oxidok és klorid-tartalmú vegyületek

**Elkerülendő anyagok:** oxidálószer, peroxidok, erős bázisok

**Elkerülendő körülmények:** hőforrás, gyújtóforrás, fagy

## 11. Toxikológiai információk

### A készítményre vonatkozó toxikológiai adatok:

Akut toxicitás: orális: LD<sub>50</sub> (patkány): 1586 mg/ttkg  
dermális: LD<sub>50</sub> (patkány): > 5000 mg/ttkg  
inhalációs: LC<sub>50</sub> (patkány): > 1,5 mg/l (4 óra)  
Irritatív tulajdonságok: enyhe bőr-, szemirritáció, felső légutakat irritálja

### Az acetoklórra vonatkozó toxikológiai adatok (Pesticide Manual):

Akut toxicitás: orális: LD<sub>50</sub> (patkány): 2148 mg/ttkg  
dermális: LD<sub>50</sub> (patkány): 4166 mg/ttkg  
inhalációs: LC<sub>50</sub> (patkány): > 3 mg/l (4 óra)  
Krónikus toxicitás: NOEL (patkány): 11 mg/ttkg/nap (2 év)  
Rákkeltő hatás: EPA: B2 csoport  
EU, IARC: besorolása nincs



Teratogenitás: NOEL (patkány): 200 mg/ttkg/nap  
(nyúl): 500 mg/ttkg/nap

Reprodukciós toxicitás: NOEL (patkány): 500 ppm

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (tengeri malac teszt)

A termék toxikológiai megítélése a hatóanyagra és a készítményre vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

## 12. Ökotoxikológiai adatok

A készítmény nagyon mérgező a vízi szervezetekre. Felezési idő a vízben: kb. 10,5 nap

Haltotoxicitás: LC<sub>50</sub> (96 óra): 2,14 mg/l

Daphnia magna: EC<sub>50</sub> (96 óra): 3,94 mg/l

Alga: EC<sub>50</sub> (96 óra): 0,0032 mg/l

### Az acetoklórra vonatkozó adatok:

Az acetoklór a talajban mikroorganizmusok segítségével bomlik: t<sub>1/2</sub>: 8 – 18 nap.

Vízben: t<sub>1/2</sub>: 20 nap. (20 °C)

Hal: szivárványos pisztráng: LC<sub>50</sub> (96 óra): 0,36 mg/l

kékkopoltyús naphal: LC<sub>50</sub> (96 óra): 1,5 mg/l

Daphnia magna EC<sub>50</sub> (48 óra): 9 mg/l

Madár: tőkés réce: LC<sub>50</sub>: 5260 ppm (5 napos etetés)

virginiai fűrj: LD<sub>50</sub>: 1260 mg/ttkg

Méh: kontakt LD<sub>50</sub>: > 200 µg/méh

Orális LD<sub>50</sub>: > 100 µg/méh

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. Kevésbé toxikus a madarakra. A méhekre nem toxikus.

A készítmény és maradványait élővizekbe, talajba juttatni tilos

## 13. Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény maradványainak 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 maradványait a lefolyórendszerbe. A készítmény maradványait 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 szerint jelölésköteles.

### Közúti/vasúti szállítás (ADR/RID):

- ADR osztály és sorszám: 3, F1, PG III, Veszélyt jelölő szám: 30

**UN-szám: 1993**, Az áru megjelölése: gyúlékony folyadék m.n.n. (xilolok, acetoklór)

### IMDG szerinti tengeri szállítás:

- IMDG osztály: 3.3, Lapszám: 3345, Csomagolási csoport: III
- EmS: 3.07, MFAG: 4.2

## 15. Szabályozási információk

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 a készítmény veszélyes.



Címkzés: Ek-veszélyjelek:

Xn



Ártalmas

N



Környezeti veszély

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

R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:**

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 23 A keletkező gőzöket/permetet nem szabad belélegezni

S 36/37 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt kell viselni

S 35 Az anyagot és edényzetét a megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

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

Gyártó cég neve: **Agan Chemical Manufacture Ltd.**

Cím: Northern Industrial Zone, P.O.Box 262, Ashdod, Izrael

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

1037 Budapest, Montevideo u. 6.

Telefon: (36) 1 439-2000

## 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 10 Kevésbé tűzveszélyes

R 20 Belélegezve ártalmas

R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R 38 Bőrizgató hatású

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A biztonsági adatlap a gyártó H-0093 számú 2008.04.01-én készült 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:  
tűzoltóságról;**

az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a

a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

Készült, 2008. december 4.