

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés : SAFRAN  
Termékkód : FI-001 - Abamektin 18g/L EC -

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Hivatásszerű használat  
Az anyag/készítmény felhasználása : Mezőgazdaság rovarölő

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Rotam Europe Ltd  
Hamilton House, Mabledon Place  
London WC1H 9BB  
United Kingdom  
Tel : +44 020 7953 0447  
[msds@rotam.com](mailto:msds@rotam.com)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Segélykérő telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Nagyvárad tér 2.  
1096 BUDAPEST, HUNGARY  
Telefon: +36 80 20 11 99

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint

Acute Tox. 4 (oral), H302  
Acute Tox. 4 (inhalation), H332  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H373  
STOT RE 2, H335  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410  
Az H-mondatok teljes szövegét lásd 16. bekezdésben

##### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészséget és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem

Figyelmeztető mondatok (CLP) : H302+H332 - Lenyelve vagy belélegezve ártalmas  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz  
H335 - Légúti irritációt okozhat  
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket  
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P260 - A gőzök, permet belélegzése tilos  
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását  
P280 - Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező  
P301+P312 - LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz  
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás

# SAFRAN

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

- EUH-mondatok : szükséges.  
: EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait
- PPP biztonsági intézkedések : SP1 - A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A - berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőken keresztül való szennyeződést!)  
SPe 3 - A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől 15 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet 90%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása mellett!  
SPe 8 - Méhekre kifejezetten kockázatos! Tilos méhek közelében felhasználni! A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban és az azt megelőző 3 napon belül nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

### 2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem használható

### 3.2. Keverék

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
ciklohexanol	(CAS No.) 108-93-0 (EC no) 203-630-6 (EC index no) 603-009-00-3	30 - 40	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315
2,6-di-tert-butil-p-krezol	(CAS No.) 128-37-0 (EC no) 204-881-4	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 1, H410
Abamektin	(CAS No.) 71751-41-2	1.88	Repr. 2, H361d Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Inhalation), H330 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000)

A, H- és EUH-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot azonnal.
- Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Amikor a tünetek jelentkeznek: menjen szabad levegőre, a gyanús területet szellőztesse. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Amikor a tünetek jelentkeznek: azonnal öblítse ki bő vízzel.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Öblítse ki a szemet bő vízzel.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Ne okozunk hányást. Adj semmit vagy egy kis vizet inni.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag : Oltóhab, széndioxid, porral oltó tűzoltó készülék.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Reakcióképesség : Nem alkalmazható.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Általános intézkedések : Viseljen önálló légzőkészüléket és megfelelő személyi védőfelszerelést (PPE).

# SAFRAN

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Személyi védőfelszerelést kell viselni.

### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Viseljen önálló légzőkészüléket és megfelelő személyi védőfelszerelést (PPE).

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy az anyag szennyezze a talajvíz rendszert.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak megsemmisítéséről a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Járulékos veszélyek, amikor a feldolgozott : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.  
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata közben

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Légmentesen lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen.  
Összeférhetetlen anyagok : oxidáló szerekkel, erős savakkal és erős bázisokkal.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Professzionális használatra.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Kézvédelem : Védőkesztyű.  
Védőszemüveg : Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg.  
Bőr- és testvédelem : Használjon megfelelő védőöltözetet.  
Légzésvédő : Nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Forma : Emulzió koncentrátum  
Külső jellemzők : Világos sárga  
Szag : Enyhe jellegzetes szag  
Szagküszöbérték : Adatok nem állnak rendelkezésre  
pH-érték : 5.95 (módszer CIPAC MT 75)  
pH, oldat : 4.05, 1% megoldás (módszer CIPAC MT 75)  
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Olvadáspont : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Fagyáspontpont : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Forrásponttartomány : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Lobbanáspont : 84.0 ° C (CIPAC (F) MT12.2)  
Öngyulladás hőmérséklet : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Bomlási hőmérséklet : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű) : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Gőznyomás : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Relatív gőznyomás 20 °C-nál : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Relatív sűrűség : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Sűrűség : 0.98078 (CIPAC (F) MT3.2.1)  
Oldékonyság : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Log Pow : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Log Kow : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Viszkozitás, kinematikus : Adatok nem állnak rendelkezésre

# SAFRAN

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

Viszkozitás, dinamikus	: 0,12 Pa * s 20 ° C; 0,07 Pa * s 40 ° C (OECD 114)
Robbanékony tulajdonságai vannak	: Nem robbanásveszélyes. ( módszer EEC A. 14)
Égést segítő tulajdonságok	: Nem egy oxidálószer. (módszer EEC A21)
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék stabil normál kezelési-és tárolási körülmények.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem alkalmazható.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Minden hőforrás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

E erős savakkal, erős bázisokkal és oxidáló szerek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

SAFRAN	
LD50 szájon át, patkány	671.4 mg/kg ,(OECD Guidelines n°425)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg ,(OECD Guidelines n°402)
LC50 inhaláció, patkány (mg/l)	1.4125 mg/L , (OECD Guidelines n°403)

Irritáció	: Nem irritálják a bőrt (OECD Guidelines n°404). Izzgatja a szemet (OECD Guidelines n°405)
Maró hatás	: Nincs osztályozva
Szenzibilizáció	: Nem szenzibilizáló (OECD Guidelines n°406)
Ismételt dózisú toxicitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Mutagenitás	: Nincs osztályozva
Reprodukciót károsító tulajdonság	: Nincs osztályozva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Abamektin 18g/L EC (tanulmányok hasonló megfogalmazás Rotam összetétel)	
LC50 (halak) (96h)	5.31 mg/L , (Brachydanio rerio) OECD Guidelines n°203
ErC50 (algák) (72h)	13.2 mg/L ,(Selenastrum capricornutum) OECD Guidelines n° 201
NOEC (halak) (96h)	3.2 mg/L , (Brachydanio rerio) OECD Guidelines n°203
NOEC (algák) (72h)	<1,0 mg/L ,(Selenastrum capricornutum) OECD Guidelines n° 201

SAFRAN	
EC50(48h) daphnia	0.0214 mg/L, (Daphnia magna) OECD Guidelines n°202
NOEC (48h) daphnia	0.0063 mg/L, (Daphnia magna) OECD Guidelines n°202
LD50 szájon át (48h) méhek	0.148 µg / méh ,(Apis mellifera) OECD Guidelines n°213
LD50 érintkező (48h) méhek	0.35 µg / méh ,(Apis mellifera) OECD Guidelines n°214

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# SAFRAN

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : Ártalmatlanítás kell tenni a hatósági előírások szerint.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Elvárásainak megfelelően ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1. UN-szám

UN-szám : 3082

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítás hivatalos megjelölése ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (ABAMEKTIN)

Szállítási dokumentum leírása ADR : UN3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (ABAMEKTIN), 9, III, (E)

Szállítási dokumentum leírása IMDG : UN3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (ABAMEKTIN), 9, III, (E) TENGERI SZENNYEZŐ ANYAGNAK

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ENSZ) : 9

Veszélyességi címkék (ENSZ) : 9



### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ) : III

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes :



Egyéb információ : Nincs kiegészítő információ.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### 14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Veszélyességi jelző : 90

Klasszifikációs kód (ENSZ) : M6

Narancs lemezek :



Alagútkorlátozási kód : E

LQ : LQ07

Engedményes mennyiség (ADR) : E1

EAC-kód : •3Z

#### 14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

Tengeri szennyező anyag

#### 14.6.3. Légi úton történő szállítás

Nem használható

### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem használható

# SAFRAN

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### 15.1.1. EU-előírások

A REACHI XVII melléklete szerint nincs korlátozás

Nem tartalmazza REACH jelöltlistán szereplő anyagokat tartalmaz

##### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 1 (Inhalation)	Heveny toxicitás (belélegzéses) Kategória 1
Acute Tox. 2 (Oral)	Heveny toxicitás (orális) Kategória 2
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Heveny toxicitás (belélegzéses) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Heveny toxicitás (orális) Kategória 4
Aquatic Acute 1	Veszélyes a vízi környezetre - akut veszély az 1. kategóriába tartozó
Aquatic Chronic 1	Vízre nézve veszélyes - Vízi, krónikus Kategória 1
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 2
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás Kategória 2
Skin Irrit. 2	marás/irritáció a bőrön Kategória 2
STOT RE 1	Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció) Kategória 1
STOT RE 2	Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció) Kategória 2
STOT SE 3	Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) Kategória 3
H300	Lenyelve halálos
H302	Lenyelve ártalmas
H315	Bőrirritáló hatású
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H330	Belélegezve halálos
H332	Belélegezve ártalmas
H335	Légúti irritációt okozhat
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

SDS EU (REACH Annex II)

Jogi nyilatkozat: A által szolgáltatott információk Rotam Europe., Ltd itt szereplő adják jóhiszeműen és korrekten a legjobb tudásunk szerint. Azonban a megadott információ csak útmutatóként szolgál a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek