

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## az 1907/2006/EK REACH szerint

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

#### Termékazonosító

A készítmény neve: **Diptron<sup>®</sup> EC rovarirtó koncentrátum**

A biocid termék besorolása: 3. Főcsoport, 18. termékcsoport; rovarirtó szerek

Hatóanyag: etofenprox; móltömegg: 376,488 ; összegképlet: C<sub>25</sub>H<sub>28</sub>O<sub>3</sub>

Kémiai név: 1-[[2-(4-ethoxyphenyl)-2-methylpropoxy]methyl]-3-phenoxybenzene (CA)

1-ethoxy-4-[2-methyl-1-([3-(phenoxy)phenyl]methoxy)propan-2-yl]benzene (IUPAC)

#### A gyártó, forgalmazó adatai

Gyártó: **QUÍMICA DE MUNGUÍA, S.A.**

Derio Bidea 51

48100 Munguía (Vizcaya), SPAIN

Tel: +34 94 674 10 85

Fax: +34 94 674 48 29

Forgalmazó: **Ekoprevent Kft.**

Cím: 1222 Budapest, Komló utca 10.

Telefon: (36) 1 226 6508; Fax: (36) 1 226 6508

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: [info@ekoprevent.com](mailto:info@ekoprevent.com)

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) a nap 24 órájában: (1) 476-6464, díjmentesen hívható a nap 24 órájában: 06 (80) 201-199

### 2. szakasz: A veszélyek azonosítása

#### A keverék osztályozása:

67/548/EEC, és az 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerinti besorolás: N, R50/53.

Egészségügyi kockázatok: szem- és bőrirritációt okozhat.

Környezeti kockázatok: nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Előírászerű kezelés, tárolás és felhasználás és ártalmatlanítás esetén a készítmény egészségkárosító hatásával nem kell számolni.

#### Címkézési elemek:

**EK-veszélyjel:** N, környezeti veszély



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

**R50/53** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

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

- S2** Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S13** Élelmiszerektől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó
- S23** A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
- S24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
- S37** Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
- S45** Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
- S60** Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
- S61** Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

### 3. szakasz: Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Veszélyes komponens	Koncentráció	CAS-szám	EU Index	Veszélyjel, besorolás, R és H mondat	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
etofenprox	10%	80844-07-1	407-980-2	N, R50/53	Aqua.tox(acute)1: H400 Aqua.tox. (chronic)1: H410
piperonil butoxid	20%	51-03-6	200-076-7	N, R50/53	Aqua.tox(acute)1, Aqua.tox. (chronic)1: H410

Az R és H mondatok teljes szövegét a 16. pont tartalmazza.

### 4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

**Általános intézkedések:** A sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

**Lenyelés esetén:** A szájüreget vízzel alaposan öblítsük ki. Öntudatlan sérült szájába nem adjunk semmit, forduljunk orvoshoz, ha lehetséges, mutassuk meg a termék címkéjét. Csak orvos utasítására hánytassunk!

**Bőrrel való érintkezés esetén:** Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel mossuk le.

**Szembe kerülése esetén:** Szemöblítést kell végezni folyóvízzel legalább 15 percen keresztül.

Mérgezőskor, vagy annak gyanújakor azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve biztonsági adatlapját. Tüneti kezelés, támogató/kiegészítő terápia.

### 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**Általános információk:** hűtsük vízszugárral/vízperemmel a tárolóedényzetet, hogy elkerüljük a termék bomlását, egészségre ártalmas vegyületek képződését. Megfelelő védőfelszerelés nélkül ne menjünk a tűz közelébe.

A szennyezett tűzoltóvíz külön gyűjtjük össze, ne engedjük a környezetbe, a hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

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

**Nem megfelelő oltóanyag:** erős vízszugár

**Védőfelszerelés:** teljes védőruházat és megfelelő légzőkészülék.

### 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

**Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Biztosítsuk megfelelő szellőzést! Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd 8. szakaszt.

**Környezetvédelmi óvintézkedések:** Akadályozzuk meg, hogy a kiömlött anyag a környezetbe, a csatornarendszerbe, felszíni és talajvízbe, talajba kerüljön. Nagy mennyiségek környezetbe jutása esetén értesítsük az illetékes hatóságokat. Kérjen segítséget, lépjen kapcsolatba az illetékes hatóságokkal, ha a veszélyhelyzet saját erőből nem kezelhető!

**A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei, anyagai:** Nagy mennyiségű kiömlött terméket semleges folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, diatomaföld) kell befedni, összesöpörni. Az elszennyeződött abszorbenst külön edényben tároljuk, kezeljük hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

### 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény szembejutását, bőrre kerülését. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre/felhasználásra vonatkozó utasításokat.

**A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** Gyermek és állatok ne férhessenek hozzá. Eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, megfelelően felcímkézve, élelmiszerektől, takarmányoktól, élvezeti cikkektől elkülönítve tároljuk száraz, hűvös, fagymentes, jól szellőző helyen. Kerüljük a direkt napsugárzást.

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

**Megfelelő szellőzést kell biztosítani a tárolás és a munkavégzés során. Nem szabad belélegezni.**  
Tartsa be a biztonsági adatlap utasításait és használja az egyéni védőfelszereléseket.

### 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.

### Személyi védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: légzésvédő szükséges (EN136, 140, 405, EN149 és 143)
  - Kézvédelem: vízálló védőkesztyű (nitrilgumi) szükséges (EN420y, EN374)
  - Bőrvédelem: munkaruha szükséges.
  - Szemvédelem: védőszemüveg szükséges (EN166, 167, 168)
- A munka befejezése után a munkaruhát és a védőfelszerelést alaposan meg kell tisztítani.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	emulgeálható folyékony koncentrátum
Szag:	a termékre jellemző
Szín:	színtelen vagy enyhén sárgás

### Egyéb információk:

pH:	2%-os oldat pH-ja 6-7
Oldhatóság:	emulziót képez, szerves oldószerekben elegyedő
Forráspont:	>140 C°
Lobbanáspont:	>100 C°
Sűrűség:	1 +/- 0,05 g/cm <sup>3</sup> , 20°C-on

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**Reakciókészség:** normál hőmérséklet és nyomásviszonyok között stabil készítmény.

**Veszélyes bomlástermékek:** hő hatására történő lebomlás esetén veszélyes anyagok keletkezhetnek.

**Elkerülendő körülmények:** savak, lúgok, oxidáló ágensek.

**Nem összeférhető anyagok:** erős lúgok.

## 11. szakasz: Toxikológiai információk

### A készítményre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás  
Orális LD<sub>50</sub> (patkány): > 10 000 mg/kg  
Dermális LD<sub>50</sub> (patkány): > 10 000 mg/kg  
Inhalációs LD<sub>50</sub> (patkány, 4 óra): >55 mg/liter (levegő)

Szemirritáció: nem irritatív  
Bőrirritáció: nem irritatív

## 12. szakasz: Ökológiai információk

Vízi toxicitás, hal:  
0,001-0,01 mg/l

Toxicitás madaraknál:  
LD<sub>50</sub> > 10.000 mg/kg  
LC<sub>50</sub> > 10.000 mg/kg

Stabilitás/lebonthatóság: a termék a talajban lebomlik, a lebomlási idő a talaj kémiai és fizikai jellemzőinek függvénye.

Tilos a készítményt, azok fel nem használt maradványát, azzal szennyezett csomagolóanyagot folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni; ha a termék nagy mennyiségben a környezetbe jut az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelése, ártalmatlanítása az érvényben lévő helyi előírásoknak megfelelően történjen.

A készítmény hulladékának besorolását a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet szabályozza.

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet szabályozza.

## 14. szakasz: Szállítási információk

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

Az áru megjelölése: Környezetre veszélyes, folyékony anyag, ENSZ szám: 3082.

Csomagolási csoport: III. Osztály: 9. Nagybárca: 9. Veszélyt jelölő szám: 90.

A termék csak veszélyes készítmények szállítására alkalmas járműveken szállítható az ADR és nemzetközi előírásoknak megfelelően.

## 15. szakasz: Szabályozási információk

### 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 munkavédelemlről.

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. szakasz: 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, illetve hisszük. Az itt közölt adatok a termék összetevőinek biztonsági adatlapjain alapulnak, melyeket azok gyártói biztosítottak számunkra.

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 3. szakaszában szereplő R és H mondatok:

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

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.