

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és 453/2010/EU szerint

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény neve: **Diptron® EC rovarirtó koncentrátum**

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

Hatóanyag: etofenprox; móltömeg: 376,488 ; összegképlet: C₂₅H₂₈O₃

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)

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: rovarirtó szer; biocid termék

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának 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

1.4. Sürgősségi telefonszám:

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

2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet alapján:
Acute Aquatic. Category 1
Chronic Aquatic. Category 1

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.

2.2. 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.
- 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.



VESZÉLY

Figyelmeztető H-mondatok

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

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő adat nem áll rendelkezésre.

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag

Nem alkalmazható

3.2. Keverék:

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: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

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.

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:

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 tűzoltóvizet külön gyűjtjük össze, ne engedjük a környezetbe, a hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

5.1. Oltóanyag

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

5.1.2. **Alkalmatlan oltóanyag:** erős vízszugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:** teljes védőruházat és megfelelő légzőkészülék.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

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

6.2. 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!

6.3. 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

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Körülmények között 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.

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

Gyermekek és használatok 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 ellenőrzése/egyéni védelem

Megfelelő szellőzést kell biztosítani a tárolás és a munkavégzés során. Nem szabad belélegezni.

Tartsa be a biztonsági adatlap utasításait és használja az egyéni védőfelszereléseket.

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett koncentráció): nincs megállapítva.

8.2. Expozíció ellenőrzése

8.2.1. Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Biztosítani kell a szemmosó-készüléket és mosakodási lehetőséget.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni, dohányozni nem szabad!
- A munka befejezése után, és a szünetekben alapos kézmosás szükséges.

8.2.2. 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

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

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

9.2. 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/cm³, 20°C-on

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás: normál hőmérséklet és nyomásviszonyok között stabil készítmény.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: nem ismeretesek.

10.4. Kerülendő körülmények: savak, lúgok, oxidáló ágensek.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős lúgok.

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

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A készítményre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás

Orális LD₅₀ (patkány): > 10 000 mg/kg

Dermális LD₅₀ (patkány): > 10 000 mg/kg

Inhalációs LD₅₀ (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:
LD₅₀ > 10.000 mg/kg
LC₅₀ > 10.000 mg/kg

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termék a talajban lebomlik, a lebomlási idő a talaj kémiai és fizikai jellemzőinek függvénye.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.4. Talajban való mobilitás:

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.6. Egyéb káros hatások:

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A helyi előírásoknak megfelelően. A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. UN-szám:			
3082	3082	3082	3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:			
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):			
9	9	9	9
14.4. Csomagolási csoport:			
III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek:			
IGEN	IGEN	IGEN	IGEN
Veszélyt jelölő szám: 90	Veszélyt jelölő szám: 90	Veszélyt jelölő szám: 90	Veszélyt jelölő szám: 90
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:			
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.			

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. 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: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 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.

15.1.2. 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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

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.

Gyártó biztonsági adatlapja: Updated the 17 July, 2014. Rev: 03.

Első verzió dátuma: 2013. május 2.

Felülvizsgálat dátuma: 2015. október 15

Verziószám: 3-HU