

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK REACH szerint

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

Termékazonosító

A készítmény neve: **Diptron[®] Fogger rovarirtó aeroszol**

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

Hatóanyag: etofenprox; móltömegg: 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)

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

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:
R12, N, R50/53, R67

Egészségügyi kockázatok:

Környezeti kockázatok: nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Címkézési elemek:

EK-veszélyjel:

F+: Fokozottan tűzveszélyes



N, környezeti veszély



A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R12 Fokozottan tűzveszélyes

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

R67 Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

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/gózt/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.

S29/35 Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

Figyelmeztető H-mondatok

- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
 P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
 P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
 P309+P310+P101 Expozíció vagy rosszullet esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
 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.

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	0,47%	80844-07-1	407-980-2	N, R50/53	Aqua.tox(acute)1: H400 Aqua.tox. (chronic)1: H410
piperonil butoxid	1,425%	51-03-6	200-076-7	N, R50/53	Aqua.tox(acute)1, Aqua.tox. (chronic)1: H410
Hydrocarbon with C3-C4 (glp) rich (1,3-butadieno < 0,1%)	>30%	68512-91-4	649-083-00	R12, F+	Flammable Gas, 1 Gras pressure, H220, H280

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.

Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
 Szem, bőr és légúti irritáció. CNS zavar.

Megjegyzés az orvosnak:
 Tüneti kezelés.

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját. Célszerű felvenni a kapcsolatot az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálattal. Telefon: (1) 476-6464 vagy 06 (80) 201-199

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

Általános információk: hűtsük vízsugárral/vízpermettel 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.

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 összeférhetlenséggel együtt: Gyermek és állatok ne férhessenek hozzá. Eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, megfelelően felcímkézve, étel- és italanyagoktól, takarmányoktól, élvezeti cikkektől elkülönítve tároljuk száraz, hűvös (max. 50 °C), fagymentes, jól szellőző helyen. Kerüljük a direkt napsugárzást.

A szer ne kerüljön élelmiszerre és konyhai eszközökre.

A szer nem használható élelmiszer előkészítő helyiségben, konyhákban, éttermekben.

A szer nem alkalmazható emberek és állatok jelenlétében.

A szer nem alkalmazható játszótérházakban, bölcsődékben, óvodákban.

Használatbavétel előtt a helyiséget alaposan ki kell szellőztetni.

Kerülni kell a kezelt felülettel való érintkezést.

Ajánlott várakozási idő: 12 óra.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Expozíciós határérték:

erre a keverékre nem alkalmazható

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

A helyiségben nyílt láng használata és a dohányzás tilos!

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 és 405, filter: EN149 és 143
- Kézvédelem: megfelelő védőkesztyű szükséges EN420 és EN374
- Szemvédelem: EN166, 167, 168 védőszemüveg
- Bőrvédelem: munkaruha szükséges.

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: folyadék (cseppfolyósított gáz, LPG)
Szag: a termékre jellemző
Szín: színtelen vagy enyhén sárgás

Egyéb információk:

Oldhatóság: szerves oldószerekben elegyedő
Forráspont: -12 °C

Olvadáspont: -138 °C
Gyulladáspont: -83 °C
Sűrűség: 0,921 g/cm³, 20°C-on
Gőznyomás: 11,5 mbar 20°C-on
Eloszlási tényező n-oktanol/víz: nincs adat

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: oxidáló ágensek.

Nem összeférhető anyagok: erős lúgok

11. szakasz: Toxikológiai információk

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

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

Bioakkumulációs képesség: nem vonatkozik erre a keverékre.

Tilos a készítményt, azok fel nem használt maradványait, 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 maradványainak 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.

UN szám 1950
AEROSZOLOK, gyúlékony
Osztály 2
Bárca 2.1
Alagútkorlátozási kód: (D)

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos 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 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;

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:

R12 Fokozottan tűzveszélyes

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.

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

Készült: Budapest, 2014. szeptember 25.