

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® Fogger rovarirtó aeroszol**

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, illetve ellenjavallt felhasználása: egyszer használható, rovarirtó aeroszol, foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

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:

Flammable aerosols category 1.

Aquatic acute Cat 1

Aquatic chronic Cat 1

Egészségügyi kockázatok:

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

2.2. Címkézési elemek:

EK-veszélyjel:

F+: Fokozottan tűzveszélyes



N, környezeti veszély



1272/2008/EK rendelet szerint



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/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.
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 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	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 Gas pressure, H220, H280

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:

Szem, bőr és légúti irritáció. CNS zavar.

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

Tüneti kezelés.

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 tűzoltóvízet 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. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A keletkező gőzöket ne lélegezze be. Szerves anyagok égésekor keletkező gázokat minden esetben veszélyesnek kell tekinteni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A előírásoknak megfelelő teljes védőruházat, és – különösen zárt területen – a külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd 8. szakaszt. Képzettség nélkül és kockázat esetén ne alkalmazza.

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 anyagot semleges folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, diatomaföld) kell befedni, összesöpörni. Az elszennyeződött abszorbenst külön edényben tároljuk, kezeljük hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információ a 8. és 13. szakaszban.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Körütekintően 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 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.

Foglalkozásszerű felhasználásra.

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 (max. 50 °C), fagymentes, jól szellőző helyen. Kerüljük a direkt napsugárzást.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Rovarirtó aeroszol, egyszerű lenyomással teljes kiürülést biztosító szórófejjel ellátott fémpalackban.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Nincs adat.

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.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

8.2.1. 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.

8.2.2. 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.

8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzések:

Kiegészítő adat nem áll rendelkezésre.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

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

9.2. 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

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:

kiegészítő adat nem áll rendelkezésre.

10.4. Kerülendő körülmények:

oxidáló ágensek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

erős lúgok

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

hatására történő lebomlás esetén veszélyes anyagok keletkezhetnek.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

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

12.1. Toxicitás:

Vízi toxicitás, hal: 0,001-0,01 mg/l
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Toxicitás madaraknál:
LD₅₀ > 10.000 mg/kg
LC₅₀ > 10.000 mg/kg

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre kiegészítő adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Nem akkumulálódik.

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:

13.1.1. A termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A hatályos helyi és országos előírásoknak megfelelően.

13.1.2. A csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Tilos a termék teljesen üres csomagolását a környezetbe juttatni. Ártalmatlanítás a helyi előírásoknak megfelelően.

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:			
1950	1950	1950	1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:			
AEROSZOLOK, gyúlékony	AEROSZOLOK, gyúlékony	AEROSZOLOK, gyúlékony	AEROSZOLOK, gyúlékony
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):			
2	2	2	2
14.4. Csomagolási csoport:			
-	-	-	-
14.5. Környezeti veszélyek:			
IGEN	IGEN	IGEN	IGEN
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:			
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.			



Értékesítés: kombinált csomagolás, Limited Quantity szabályozás szerint.

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:

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.

Gyártó biztonsági adatlapja: September 2014. Rev: 01

Első verzió dátuma: 2014. szeptember 25.

Felülvizsgálat dátuma: 2015. október 15.

Verziószám: 2-HU