

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

1. szakasz: Az anyag/keverék 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: $C_{25}H_{28}O_3$

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

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 E-mail: info@quimunsa.com

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: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet szerint:

Fő veszélyek:

Category 1 gyúlékony aeroszol

Eye irritation, category 2.

Specific Toxicity in organs (single exposure) Category 3

Reproductive toxicity.

Aquatic acute. Category 1

Aquatic chronic. Category 1

2.2. Címkézési elemek:

1272/2008/EK rendelet szerint



VESZÉLY

Figyelmeztető H-mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

- P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P263 Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P403 Jól szellőző helyen tárolandó.
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

Szétszóródva robbanásveszélyes por-levegő keveréket képezhet.

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	Rep. Lactation, H362 Aqua.tox (acute)1: H400 M=100 Aqua.tox. (chronic)1: H410 M=1000
piperonil butoxid	1,425%	51-03-6	200-076-7	N, R50/53	Aqua.tox (acute)1,H400 Aqua.tox. (chronic)1: H410 M=1
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

A 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. Esméletlen 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 szájüregét 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, emésztőrendszeri irritáció. Zavartság, fejfájás, hányinger, hányás.

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

Tüneti és fenntartó kezelés.

5. szakasz: Tűzoltási 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.

5.1. Oltóanyag

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

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag: erős vízsugár

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 környezetbe jutás 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 a terméket!

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 vészhelyzet 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 (5-35 °C), fagymentes, jól szellőző helyen. Kerüljük a direkt napsugárzást.

A 2012/18/EU irányelv I. melléklete szerinti osztályozás és tárolási küszöbmennyiség (SEVESO III):

		Határérték (tonna)	
Kód	Leírás	Alacsonyabb szintű követelményeknek megfelelően	Magasabb szintű követelményeknek megfelelően
E1	Akut toxicitás	100	200

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Rovarirtó aeroszol, egyszeri lenyomással teljes kiürülést biztosító szórófejjel ellátott fémpalackban, kizárólag szakképzett felhasználók részére.

8. szakasz: Az expozíció elleni védelem/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.

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 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

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot: folyadék (cseppfolyósított gáz, LPG)

Szag: a termékre jellemző
Szín: színtelen vagy enyhén sárgás
Oldhatóság: szerves oldószerekben elegyedő
Forráspont: 120 °C
Fagyáspont: -97 °C
Lobbanáspont: -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: hő hatására történő lebomlás esetén veszélyes anyagok keletkezhetnek.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Megnevezés	Toxicitás			
		módszer	faj	érték
Etofenprox CAS-szám: 80844-07-1	orális	LD50	patkány	>2000 mg/kg
	bőr	LD50	patkány	>2000 mg/kg
	inhalációs	LC50	patkány	>5,88 mg/l (4h)
piperonil butoxid CAS-szám: 51-03-6	orális	LD50	patkány	4570 mg/kg
	bőr	LD50	nyúl	>2000 mg/kg
	inhalációs	LC50	patkány	>5,9 mg/l/4h

- a) akut toxicitás;
Besorolt termék.
Reprodukciós toxicitás (további kategória a szoptatásra gyakorolt vagy azon keresztül történő hatások miatt).
- b) bőrkorrózió/irritáció ;
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;
Nem meggyőző adatok az osztályozáshoz.
- d) légúti vagy bőrszenzibilizáció;
Nem meggyőző adatok az osztályozáshoz.
- e) csírasejtmutagenitás;
Nem meggyőző adatok az osztályozáshoz.
- f) rákkeltő hatás;
Nem meggyőző adatok az osztályozáshoz.
- g) reprodukciós toxicitás; besorolt termék;
Nem meggyőző adatok az osztályozáshoz.
- h) STOT-egyszeri expozíció ;
Besorolt termék:
Bizonyos szervekre gyakorolt specifikus toxicitás (egyszeri expozíció). Kat. 3.
- i) STOT ismételt expozíció ; Besorolt termék :
Nem meggyőző adatok a besoroláshoz.
- j) Aspirációs veszély;
Nem meggyőző adatok a besoroláshoz.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás:

Megnevezés	Ökotoxicitás			
		Módszer	faj	érték
Etofenprox CAS-szám: 80844-07-1	hal	LC50 (96h)	szivárványos pisztráng	0,0027 mg/l
		NOEC (21 nap)	szivárványos pisztráng	0,0032 mg/l
		LC50 (96h)	kékhal	0,013 mg/l
		NOEC (40 nap)	zebrahal	0,025 mg/l
	rákfélék	EC50 (48h)	<i>Daphnia magna</i>	0,0012 mg/l
		NOEC (21 nap)		0,000054 mg/l
	alga	ErC50 (0-72 h)	alga	>0,056 mg/l

Megnevezés	Ökotoxicitás			
		Módszer	faj	érték
piperonil butoxid CAS-szám: 51-03-6	hal	LC50 (96h)	<i>Cyprinodon vatiegatus</i>	3,94 mg/l
		NOEC	<i>Pimephales promelas</i>	0,18 mg/l
	rákfélék	EC50 (48h)	<i>Daphnia magna</i>	0,51 mg/l
		NOEC (21 nap)		0,03 mg/l
	alga	ErC50 (0-72h)	<i>Selenastrum capricornutum</i>	3,89 mg/l
		NOEC		0,824 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Megnevezés	Bioakkumuláció			
	LogPow	BCf	NOECs	Szint
etofenprox	-	2565	-	-
piperonil butoxid	4,8	91-260-270	-	-

12.4. Talajban való mobilitás:

Nincs adat.

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

Nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nincs adat.

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

Nem történt erre a keverékre.

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 H mondatok:

H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

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.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések:

CLP Classification, Labelling and Packaging, CLP-rendelet - 1272/2008/EK rendelet és módosításai

CAS-szám Chemical Abstract Service; anyagok azonosítására szolgáló szám

PBT perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

vPvB nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

ICAO International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air – Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállítására

IATA International Air Transport Association – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások

LD50 (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%

LC50 (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%

NOEC (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

STOT Célszervi toxicitás

BCF Biokoncentrációs tényező

LogPow oktanol/víz megoszlási hányados

Gyártó biztonsági adatlapja: Updated on April the 23th 2018. Rev: 03

Első verzió dátuma: 2014. szeptember 25.

Felülvizsgálat dátuma: 2021. március 22.

Verziószám: 4-HU – felülírja az előző verziót

Felülvizsgálat dátuma: 2022. november (gyártó adatlapja szerint)

Verziószám: 5-HU – felülírja az előző verziót (2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés)