

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet 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: $C_{25}H_{28}O_3$

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: 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@quimunsa.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:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet alapján:

Acute Aquatic 1. Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1, Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



FIGYELEM

Figyelmeztető H-mondatok

H362: A szoptatott gyermeket károsíthatja.

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

Övintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P201: Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P260: A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P263: Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

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

A keverék nem tartalmaz PBT-ként besorolt anyagokat.

A keverék nem tartalmaz vPvB-ként besorolt anyagokat.

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

Normál felhasználási körülmények között és eredeti formájában maga a termék nem jelent egyéb kockázatot az egészségre és a környezetre nézve.

3. szakasz: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyag

Nem alkalmazható

3.2. Keverék:

Veszélyes komponens	Koncentráció	CAS-szám	EU Index	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	1272/2008/EK rendelet szerinti koncentráció határérték
piperonil butoxid	2,5-25%	51-03-6	200-076-7	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410	-
etofenprox	0,3-25%	80844-07-1	407-980-2	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000) - Lact., H362	-

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 szájjüreggel 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:

Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Az érintett bőrfelületet szappanos bő vízzel alaposan mossuk le. Soha ne használjon oldószert vagy hígítót. Szemöblítést kell végezni folyóvízzel legalább 15 percen keresztül.

Szembe kerülése esetén:

Távolítsa el a kontaktlencsét. Forduljon orvoshoz.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigye friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban. Ha a lélegzés szabálytalan vagy leáll, végezzen mesterséges lélegeztetést.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

A terméknek való kitettségnek nincs ismert akut vagy késleltetett hatása..

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

Tüneti kezelés, támogató/kiegészítő terápia.

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.

5.1. Oltóanyag

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

5.1.2. **Alkalmatlan oltóanyag:** erős vízsugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:

Magas hő hatására mérgező gőzök/gázok keletkezhetnek.

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:

Körültékintően 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:

A helyi jogszabályoknak megfelelően tárolja. Tartsa be a címkén található jelzéseket. A tartályokat 5 és 25 °C között, száraz és jól szellőző helyen, hőforrásoktól és közvetlen napfénytől távol kell tárolni. Tartsa távol a gyújtópontoktól. Tartsuk távol oxidálószerektől és erősen savas vagy lúgos anyagoktól. Ne dohányozzon. Meg kell akadályozni, hogy illetéktelen személyek belépjenek a helyiségbe. Ha a tartályokat felnyitották, gondosan le kell zárni, és függőlegesen kell elhelyezni, hogy megakadályozzák a kiömlést. A termék nem esik a 2012/18/EU irányelv (SEVESO III) hatálya alá.

7.3. Speciális végfelhasználás

Kizárólag szakképzett felhasználók részére.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék NEM tartalmaz környezeti határértékkel rendelkező anyagokat. A termék NEM tartalmaz biológiai határértékkel rendelkező anyagokat.

DNEL/DMEL:

megnevezés	DNEL/DMEL	Típus	Érték
Piperonil-butoxid	DNEL (felhasználók)	inhalációs, krónikus, helyi hatások	0,222 (mg/m ³)
CAS-szám: 51-03-6	DNEL (felhasználók)	inhalációs, krónikus, szisztémás hatások	3,875 (mg/m ³)
EU index: 200-076-7			

8.2. Expozíció ellenőrzése

Biztosítson megfelelő szellőzést.

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 (EN420, EN374)
- Bőrvédelem: munkaruha szükséges.
- Szemvédelem: A termék megfelelő kezelése esetén nincs szükség egyéni védőfelszerelésre.

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/cm ³ , 20°C-on
Gőznyomás:	<2 mm Hg 20 °C

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 információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk.
A termékről nem állnak rendelkezésre vizsgált adatok.

- a) akut toxicitás: Nem meggyőző adatok az osztályozáshoz.
b) bőrkorrózió/irritáció: Nincs meggyőző adat a besoroláshoz.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nincs meggyőző adat az osztályozáshoz.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nincs meggyőző adat az osztályozáshoz.
e) csírasejt-mutagenitás: Nem meggyőző adatok a besoroláshoz.
f) rákkeltő hatás: Nem meggyőző adat a besoroláshoz.
g) reprodukciós toxicitás: A termék besorolása: Hatás a laktációra vagy azon keresztül: Károsíthatja a szoptatott gyermekeket.
h) STOT egyszeri expozíció: Nem meggyőző adatok az osztályozáshoz.
i) STOT-ismételt expozíció: Nincs meggyőző adat a besoroláshoz.
j) aspirációs veszély: Nem meggyőző adat az osztályozáshoz.

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok
Ez a termék nem tartalmaz az emberi egészségre ható, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

Egyéb információk
Egyéb egészségre káros hatásokról nem áll rendelkezésre információ.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás.

A jelen lévő anyagok ökotoxicitására vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság.

A jelen lévő anyagok biológiai lebonthatóságára vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.
A jelen lévő anyagok lebonthatóságára vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.
A termék perzisztenciájára és lebomlékonyságára vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Semmi nem utal a termék bioakkumulációjára.

Megnevezés	Bioakkumuláció			
	LogPow	BCF	NOECs	Szint
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether CAS-szám: 51-03-6, EU-index: 200-076-7	4,75	-	-	magas
etofenprox (ISO), 2-(4-ethoxyphenyl)-2methylpropyl 3-phenoxybenzyl ether CAS-szám: 80844-07-1, EU-index: 407-980-2	7,05	-	-	nagyon magas

12.4. Talajban való mobilitás

A talajban való mobilitásról nem áll rendelkezésre információ.
A termék nem kerülhet a csatornába vagy a vízfolyásokba. Meg kell akadályozni a talajba jutást.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

A termék PBT és vPvB értékelésének eredményeiről nem áll rendelkezésre információ.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok.

Ez a termék nem tartalmaz környezeti endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ne öntse a csatornába vagy a vízfolyásokba. A hulladékot és az üres tartályokat a hatályos helyi/nemzeti jogszabályoknak megfelelően kell kezelni és megsemmisíteni.

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. (etofenprox)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (etofenprox)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (etofenprox)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (etofenprox)
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:

A termék ömlesztve nem szállítható.

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, 2020/878); 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 készült kémiai biztonsági értékelés.

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.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések:

- BCF Biokoncentrációs tényező
CLP Classification, Labelling and Packaging, CLP-rendelet - 1272/2008/EK rendelet és módosításai
CAS-szám Chemical Abstract Service; anyagok azonosítására szolgáló szám
DMEL Származtatott minimális hatást okozó szint.
DNEL Származtatott hatásmentes szint, az anyagnak való expozíció olyan szintje, amely alatt a káros hatások nem jelentkeznek.
EC50 azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható.
LogPow oktanol/víz megoszlási hányados
NOEC az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása
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

Gyártó biztonsági adatlapja: Updated the 21 July, 2016. Rev: 06.

Első verzió dátuma: 2013. május 2.

Felülvizsgálat dátuma: 2021. február 23. - (gyártó adatlapja alapján: Rev: 03, 21 October 2020)

Verziószám: 5-HU – felülírja az előző verziót

Felülvizsgálat dátuma: 2022. november

Verziószám: 6-HU (A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.)