

Karta bezpečnostných údajov FENOX EC



Karta bezpečnostných údajov z 19.04.2017, verzia 1

1. ODDIEL: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **FENOX EC**

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie

Insekticíd - Biocídne použitie
profesionálne použitie

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Nepoužívajte na iné účely než sú uvedené v časti „Odporúčané použitie“

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

Lodi Group - Parc d'Activités des Quatre Routes
35390 Grand Fougeray - Francúzsko, Tel: 0033 (0) 2.99.08.48.59

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

fds@lodi.fr

1.4. Núdzové telefónne číslo

tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605

(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP
akad. L. Dédera, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

e-mail: ntic@ntic.sk

2. ODDIEL: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi


Kritériá podľa smerníc, 67/548/ES, 99/45/ES a ich následných zmien a dodatkov:

Vlastnosti / symboly:

Žiadne.

Kritériá podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP)

 Varovanie, Aquatic Acute 1, Vysoko toxický pre vodné organizmy.

 Varovanie, Aquatic Chronic 1, Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne iné riziká

2.2. Prvky označovania

Symboly:



Pozor

Výstražné upozornenia:

Karta bezpečnostných údajov

FENOX EC

H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P260 Nevdychujte prach pary.

P263 Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými právnymi predpismi.

Osobitné ustanovenia:

Žiadne

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a neskorších zmien a doplnkov:

Žiadne

2.3. Iné riziká

vPvB látky: Žiadne - PBT látky: Žiadne

Iné riziká:

Žiadne iné riziká








3. ODDIEL: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Táto karta bezpečnostných údajov sa týka zmesi, pozri bod 3.2.

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle smernice EHS 67/548 a nariadenia CLP a súvisiacej klasifikácie:

Qty	Name	Ident. Number	Classification
300 g/L	etofenprox (ISO); 2-(4-ethoxyphenyl)-2-methylpropyl 3-phenoxybenzyl ether	Index number: 604-091-00-3 CAS: 80844-07-1 EC: 407-980-2	3.7/Lact. Lact. H362  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1000.
1 g/L	Pyréthrines	CAS: 8003-34-7 EC: 232-319-8	 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

4. ODDIEL: Opatrenia pri prvej pomoci:

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Pri kontakte s pokožkou:

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Pri kontakte s očami:

Karta bezpečnostných údajov

FENOX EC

Pri zasiahnutí očí ihneď opláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití:

Za žiadnych okolností nevyvolávajte zvracanie. IHNEĎ VYHĽADAJTE LEKÁRSKU POMOC.

Pri vdýchnutí:

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a v pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie:

Žiadne

5. ODDIEL: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiace prostriedky, ktoré sa z bezpečnostných dôvodov nesmú používať:

Neuvádza sa.

5.2. Osobitné riziká vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte plyny vznikajúce pri explózii a spaľovaní.

Pri horení vzniká ťažký dym.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte vhodný dýchací prístroj.

Kontaminovanú vodu použitú pri hasení zachytávajte oddelene. Táto voda sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

Ak je to možné vykonať bezpečne, odneste kontajnery z bezprostrednej rizikovej oblasti.

6. ODDIEL: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné prostriedky.

Presuňte osoby do bezpečia.

Pozri ochranné opatrenia uvedené v bode 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do pôdy/podlažia. Zabráňte vniknutiu do povrchových vôd alebo kanalizácie.

Zachytávajte znečistenú preplachovaciu vodu a zlikvidujte ju.

V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte príslušné orgány.

Vhodný materiál na odstránenie: absorpčný materiál, organický materiál, piesok.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Produkt rýchlo zachyťte. Ak tak chcete urobiť, používajte ochrannú masku a ochranný odev.

Umyte veľkým množstvom vody.

6.4. Odkazy na iné oddiely

Pozri tiež oddiel 8 a 13

Karta bezpečnostných údajov

FENOX EC

7. ODDIEL: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri práci nejedzte ani nepite.

Pre odporúčané ochranné prostriedky pozri tiež 8. oddiel.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie, vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúť oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Nekompatibilné materiály:

Neuvádza sa.

Pokyny týkajúce sa skladovacích priestorov:

Dobre vetrané priestory.

7.3. Špecifické konečné použitie

Neuvádza sa

8. ODDIEL: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Nie sú k dispozícii žiadne limity expozície na pracovisku

DNEL Limitné hodnoty expozície

Neuvádza sa

PNEC Limitné hodnoty expozície

etofenprox (ISO); 2-(4-ethoxyphenyl)-2-methylpropyl 3-phenoxybenzyl ether - CAS:
80844-07-1

Target: Microorganisms in sewage treatments - Value: 0.0225 mg/l

Target: Fresh Water - Value: 0.0000054 mg/l

Target: Freshwater sediments - Value: 0.0063 mg/kg

Target: Soil (agricultural) - Value: 0.02024 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zaistiť dobré vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním z pracoviska, alebo celkovým vzduchotechnickým systémom. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod dovolenými maximálnymi hodnotami pre pracovisko, musí sa pre tento účel nosiť schválený dýchací prístroj. Toto platí iba v prípade, pokiaľ sú stanovené expozičné limity.

• **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

Ochrana dýchacích ciest:

V prípade nedostatočnej ventilácie a tvorby aerosólov použiť vhodnú dýchaciu masku s filtrom proti organickým parám. Pri nanášaní striekaním použiť vzduchový dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

• **Ochrana rúk/kože:**

Ochranné rukavice (EN 374).

• **Materiál rukavíc** Gumenné rukavice (EN 374).

• **Penetračný čas materiálu rukavíc**

Neboli vykonané žiadne testy, odolnosť rukavíc je potrebné pred použitím testovať.

U výrobcu rukavíc zistiť presný penetračný čas materiálu a dodržiavať ho.

• **Ochrana očí/tváre:**

V prípade nebezpečenstva kontaktu produktu s očami použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166).

• **Iné:** Ochranný pracovný odev, príp. bezpečnostná ochranná obuv.

• **Tepelná nebezpečnosť** Nevzťahuje sa.

• **Kontroly environmentálnej expozície**

Po ukončení práce, ako aj počas nej obal riadne uzavrieť. Obaly ukladať stabilne.

Zabrániť prevráteniu nezaisteného obalu. Znečistené obaly očistiť od kontaminantu.

Karta bezpečnostných údajov

FENOX EC

9. ODDIEL: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad a farba:	kvapalné
Zápach:	Neuvádza sa
Prahová hodnota zápachu:	Neuvádza sa
pH:	7.7 (1%)
Teplota topenia / tuhnutia:	Neuvádza sa
Počiatočná teplota varu a rozsah varu:	Neuvádza sa
Horľavosť tuhej látky/plynu:	Neuvádza sa
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Neuvádza sa
Hustota pár:	Neuvádza sa
Bod vzplanutia:	Neuvádza sa
Rýchlosť odparovania:	Neuvádza sa
Tlak pár:	Neuvádza sa
Relatívna hustota:	1.033
Rozpustnosť vo vode:	Neuvádza sa
Rozpustnosť v oleji:	Neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Neuvádza sa
Teplota samovznietenia:	>110°C
Teplota rozkladu:	Neuvádza sa
Viskozita:	Neuvádza sa
Výbušné vlastnosti:	Neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti:	Neuvádza sa

9.2. Iné informácie

Zmiešavanie:	Neuvádza sa
Rozpustnosť v tukoch:	Neuvádza sa
Vodivosť:	Neuvádza sa
Základné vlastnosti pre skupiny látok	Neuvádza sa

10. ODDIEL: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za štandardných podmienok stabilný.

10.2. Chemická stabilita

Za štandardných podmienok stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Za štandardných podmienok stabilný.

10.5. Nekompatibilné materiály

Neuvádza sa.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

Karta bezpečnostných údajov

FENOX EC

11. ODDIEL: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické informácie o zmesi:

Neuvádzajú sa

Toxikologické informácie o hlavných látkach zistených v zmesi:

Etofenprox - CAS: 80844-07-1

a) akútna toxicita:

Test: LD50, orálne, druhy: potkan: > 2000 mg/kg

Test: LD50, dermálne, druhy: potkan: > 2000 mg/kg

Test: LC50, inhalačne, druhy: potkan: > 5,88 mg/l, trvanie: 4 h

Ak nie je uvedené inak, musia byť informácie, vyžadované v nižšie uvedenom nariadení 453/2010/ES, považované za neuvedené - „Neuvádza sa“:

- a) akútna toxicita;
- b) žieravosť/dráždivosť pre kožu;
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;
- e) mutagenita zárodočných buniek;
- f) karcinogenita;
- g) reprodukčná toxicita;
- h) STOT - jednorazová expozícia;
- i) STOT - opakovaná expozícia;
- j) aspiračné nebezpečenstvo.

12. ODDIEL: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Osvedčené pracovné postupy prijmite tak, aby sa produkt neuvolňoval do životného prostredia.

Etofenprox - CAS: 80844-07-1

a) akútna toxicita pre vodné prostredie:

Koncový bod: LC50, pstruh dúhový = 0,0027 mg/l, trvanie (h): 96

Koncový bod: LC50, slnečnica veľkoplutvá = 0,013 mg/l, trvanie (h): 96

Koncový bod: EC50, dafnia - Daphnia magna = 0,0012 mg/l, trvanie (h): 48

b) chronická toxicita pre vodné prostredie:

Koncový bod: NOEC, pstruh dúhový = 0,0032 mg/l, trvanie: 21 dní

Koncový bod: NOEC, dánio pruhované = 0,025 mg/l, trvanie: 40 dní

Koncový bod: NOEC, dafnia - Daphnia magna = 0,000054 mg/l, trvanie: 21 dní

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Neuvádza sa

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvádza sa

12.4. Mobilita v pôde

Neuvádza sa

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky vPvB: Žiadne - Látky PBT: Žiadne

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne

Karta bezpečnostných údajov

FENOX EC

13. ODDIEL: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Ak je to možné zhodnoťte. V takom prípade dodržiavajte platné miestne a vnútroštátne právne predpisy.

14. ODDIEL: Informácie o preprave

14.1. Číslo OSN

Nehodnotia sa ako nebezpečné v zmysle dopravných predpisov.

ADR - Číslo OSN: 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR - Expedičné označenie: OSN:3082 Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalina, NOS (Etofenprox),9,III,(E)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR - Trieda: 9

14.4. Obalová skupina

ADR - Obalová skupina: III

14.5. Riziká pre životné prostredie

Neuvádza sa

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

ADR - Kód obmedzenia pre tunely: E

14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL73/78 a Kódexu IBC

15. ODDIEL: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Smernica 67/548/EHS (Klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných látok)
Smernica 99/45/ES (Klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných prípravkov)
Smernica 98/24/ES (Riziká súvisiace s chemickými látkami pri práci)
Smernica 2000/39/ES (Limitné hodnoty expozície pri práci)
Smernica 2006/8/ES
nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)
nariadenie (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP)
nariadenie (EÚ) č. 453/2010 (Príloha I)
nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)
nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)
nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)
nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)
nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)
nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Obmedzenia týkajúce sa produktu alebo látok, ktoré produkt obsahuje, podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a ich následnými zmenami a doplnkami:

3. obmedzenie

Tam, kde je to vhodné, postupujte podľa nasledujúcich regulačných ustanovení:

Karta bezpečnostných údajov

FENOX EC

Smernica 2003/105/ES („Činnosti spojené s rizikom závažných nehôd“) a následné zmeny a doplnky.
Nariadenie (ES) č. 648/2004 (detergenty).
1999/13/ES (smernica o prchavých organických zlúčeninách)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie

16. ODDIEL: Iné informácie

Úplné znenie fráz uvedených v 3. oddieli:

H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.

H400 Vysoko toxický pre vodné organizmy.

H410 Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Tento dokument vypracovala odborne spôsobilá osoba, ktorá absolvovala primerané školenie.

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Príloha 1

Informácie nachádzajúce sa v tomto dokumente sú založené na našich poznatkoch k hore uvedenému dátumu. Vzťahujú sa výhradne na uvedený prípravok a nepredstavujú záruku konkrétnej kvality.

Je povinnosťou používateľa uistiť sa, že tieto informácie sú primerané a úplné pokiaľ ide o konkrétne určené použitie prípravku.

Táto karta bezpečnostných údajov anuluje a nahrádza všetky prv vydané karty bezpečnostných údajov týchto látok.

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

CAS: (Chemical Abstracts Service) divízia Americkej spoločnosti pre chémiu.

CLP: (Classification, Labeling, Packaging) Klasifikácia, označovanie, balenie.

CSR: (Chemical safety report) Správa chemickej bezpečnosti

DNEL: (Derived No Effect Level) Všetky odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

EC50:

EINECS: (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

GefStoffVO: Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.

GHS: (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals) Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií.

IATA: (International Air Transport Association) Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.

IATA-DGR: (Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA)) Nariadenie IATA o nebezpečných tovaroch.

ICAO: (International Civil Aviation Organization) Medzinárodná organizácia civilného letectva.

ICAO-TI: (Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)) Technické pokyny ICAO.

IMDG: (International Maritime Code for Dangerous Goods) Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.

INCI: (International Nomenclature of Cosmetic Ingredients) Kozmetické zložky medzinárodnej nomenklatúry.

Karta bezpečnostných údajov FENOX EC

KSt:	Koeficient výbušnosti.
LC50:	Letálna koncentrácia, pre 50 percent testovanej populácie.
LD50:	Letálna dávka, pre 50 percent testovanej populácie.
LTE:	(Long-term exposure) Dlhodobá expozícia.
N.A.:	Neuvádza sa
PNEC:	(Predicted No Effect Concentration) Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku.
RID:	(Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.
STE:	(Short-term exposure) Krátkodobá expozícia.
STEL:	(Short Term Exposure limit) Limit krátkodobej expozície.
STOT:	(Specific Target Organ Toxicity) Špecifický cieľový orgán pre toxický účinok.
TLV:	(Threshold Limiting Value) Prahová limitná hodnota.
TWATLV:	Prahová limitná hodnota pre časovo vážený priemer 8 hodín denne. (Štandard ACGIH).
OSN:	Organizácia spojených národov
WGK:	(German Water Hazard Class) Nemecká trieda nebezpečnosti pre vodu.