



Sikkerhetsdatablad av 11/03/2015, versjon 1

---

**SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**

**1.1. Identifikasjon av produktet**

Handelsnavn: **FENOX**

**1.2. Relevant identifisert bruk av stoffet eller blandingen og frarådet bruk**

Anbefalt bruk:

Insektdrepende - biocid bruk

Frarådet bruk:

Må ikke brukes til andre formål enn det som er angitt under "Anbefalt bruk".

**1.3. Opplysninger om selskapet som har redigert sikkerhetsdatabladet**

Selskap:

Lodi Group - Parc d'Activités des Quatre Routes  
35390 Grand Fougeray - France Tlf. 0033 (0) 2.99.08.48.59

Person ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:

[fds@lodi.fr](mailto:fds@lodi.fr)

**1.4. Nødtelefon**

Norwegian Environment Agency: Tel: +47 73 58 05 00 - Email: [produktregisteret@miljodir.no](mailto:produktregisteret@miljodir.no)

Website:

[http://www.miljodirektoratet.no/no/Tema/Kjemikalier/Produktregisteret/The\\_Product\\_Register/](http://www.miljodirektoratet.no/no/Tema/Kjemikalier/Produktregisteret/The_Product_Register/)

---

**SEKSJON 2: Identifikasjon av farer**

**2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen**

Kriterier i direktiv 67/548/EØF, 99/45/EØF med endringer:

Egenskaper / symboler:

N Farlig for miljøet

R-setninger:

R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R64 Kan skade barn som ammes.

Forordning (EF) 1272/2008 (CLP - klassifisering, merking og emballering av stoffer)

Lact., kan skade barn som ammes.

 Advarsel, akutt vanntoksisitet 1, Meget giftig for liv i vann.

 Advarsel, kronisk vanntoksisitet 1, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

**2.2. Merking**

Symboler:



## Sikkerhetsdatablad FENOX

Advarsel  
Faresetninger:  
H362 Kan skade barn som ammes.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Sikkerhetssetninger:  
P260 Ikke innånd støv eller røyk.  
P263 Unngå kontakt under amming.  
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
Spesielle bestemmelser:  
Ingen  
Spesielle bestemmelser i henhold til Tillegg XVII i REACH og senere endringer:  
Ingen

### 2.3. Andre farer

vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen  
Andre farer:  
Ingen andre farer

---

## SEKSJON 3: Sammensetning/informasjon om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Dette sikkerhetsdatabladet angår en blanding, se 3.2.

### 3.2. Blandinger


Farlige komponenter i henhold til EU-direktiv 67/548/EØF, CLP-forordningen og beslektet klassifisering:

300 g/L Etofenprox

CAS: 80844-07-1, EC: 407-980-2

N; R50/53-64

3.7/Lact. Lact. H362

 4.1/A1 Akutt vanntoksisitet 1 H400

 4.1/C1 Kronisk vanntoksisitet 1 H410

---

## SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Vask med mye vann og såpe.

Ved kontakt med øynene:

Ved kontakt med øynene, skylle øyeblikkelig med mye vann, og oppsøk lege.

Ved svelging:

Brekking må ikke under noen omstendigheter fremkalles. SØRG FOR ØYEBLIKKELIG LEGEUNDERSØKELSE.

Ved innånding:

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende holder seg varm og ligger i hvilestilling.

**4.2. Viktigste akutte og senere symptomer og virkninger**

Ingen

**4.3. Angivelse av øyeblikkelig medisinsk pleie eller spesiell behandling**

Behandling:

Ingen

---

**SEKSJON 5: Brannbekjempende tiltak**

**5.1. Brannslukkingsmidler**

Egnet brannslukkingsmiddel:

Vann.

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

Brannslukkingsmidler som ikke må brukes av sikkerhetsgrunner:

Ingen spesielle.

**5.2. Spesielle farer som forårsakes av stoffet eller blandingen.**

Ekspløsjons- og forbrenningsgasser må ikke innåndes.

Brann produserer tung røyk.

**5.3. Råd til brannmenn**

Bruk egnet åndedrettsvern.

Tørk opp kontaminert brannslukkingsvann separat. Dette må ikke tømmes i avløpsrør.

Flytt uskadde beholdere fra sonen med umiddelbar fare hvis det kan gjøres på en sikker måte.

---

**SEKSJON 6: Tiltak ved ufrivillig utslipp**

**6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr og nødprosedyrer**

Bruk personlig verneutstyr.

Bring personer i sikkerhet.

Se beskyttende tiltak i punkt 7 og 8.

**6.2. Miljømessige forholdsregler**

Ikke la stoffet renne ned i grunnen/undergrunnsjorden. Ikke la stoffet renne inn i overflatevann eller avløpsrør.

Dem opp kontaminert vaskevann, og deponer det.

Informere de ansvarlige myndighetene ved utslipp av gass eller hvis stoffet renner inn i vannløp, grunn eller avløpsrør.

Egnet materiale for oppsamling: absorberende materiale, organisk stoff, sand.

**6.3. Fremgangsmåter og materiale for oppdemming og opptak**

Ta opp produktet raskt. Bruk en maske og verneklær ved opptak av produktet.

Vask med mye vann.

**6.4. Referanse til andre seksjoner**

Se også seksjon 8 og 13

---

**SEKSJON 7: Håndtering og lagring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Unngå kontakt med huden og øynene, innånding av damp og røyk.

Ikke bruk en tom beholder før den er rengjort.

Før du utfører overføring må du sørge for at det ikke finnes inkompatible reststoffer i beholderne.

Kontaminerte klær må skiftes før man går inn i soner med mat.

Ikke spis eller drikk under arbeidet.  
Se også seksjon 8 for anbefalt verneutstyr.

### 7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Lagres i originalbeholderen  
Oppbevares på avstand fra mat, drikke og dyremat.  
Inkompatible stoffer:  
Ingen spesielle.  
Instruksjoner mht. lagerlokaler:  
Adekvat ventilerte lokaler.

### 7.3. Spesifikk(-e) bruksmåte(-r)

Ingen spesielle.

---

## SEKSJON 8: Eksponeringskontroller/personvern

### 8.1. Kontrollparametre

Ingen yrkeshygiensk eksponeringsgrense tilgjengelig  
DNEL-grenseverdier for eksponering  
I/A  
PNEC-grenseverdier for eksponering  
I/A

### 8.2. Eksponeringskontroller

Beskyttelse av øynene:  
Ikke nødvendig for normal bruk. Men gå frem i henhold til gode arbeidsrutiner.  
Beskyttelse av huden:  
Ingen spesielle forholdsregler gjelder ved normal bruk.  
Beskyttelse av hendene:  
Vernehansker anbefales.  
Beskyttelse av åndedrettet:  
Ved behandling av store volum må du bruke et egnet ånds-drettsvern (filtreringsenhet)  
Termiske farer:  
Ingen  
Kontroller av miljøeksponering:  
Ingen

---

## SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende og farge:	Flytende lysegult
Lukt:	Karakteristisk
Lukterskel	I/A
pH:	6,40 (oppløst 1 % ved 19,9 °C)
Smeltepunkt / frysepunkt:	I/A
Opprinnelig kokepunkt og kokeområde:	I/A
Antennelighet fast stoff/gass:	I/A
Øvre/nedre antennelses- eller eksplosjonsgrense:	I/A
Damptetthet:	I/A
Flammepunkt:	137,0 +/- 0,5 °C
Fordampingsrate:	I/A
Damptrykk:	I/A
Relativ tetthet:	1,031 +/- 0,001
Løselighet i vann:	I/A
Løselighet i olje:	I/A
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	I/A

## Sikkerhetsdatablad FENOX

Selvantennelsestemperatur:	430 +/- 8 °C
Nedbrytingstemperatur:	I/A
Viskositet:	37,83 m <sup>2</sup> /s ved 20 °C
Eksplorative egenskaper:	Ingen eksplorative egenskaper
Oksideringsegenskaper:	I/A

### 9.2. Andre opplysninger

Blandbarhet:	I/A
Fettløselighet:	I/A
Konduktivitet:	I/A
Relevante egenskaper til stoffgruppe	I.A.

---

## SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen

### 10.4. Forhold som må unngås

Stabil under normale forhold.

### 10.5. Inkompatible stoffer

Ingen spesielle.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen.

---

## SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon om blandingen:

FENOX

#### a) Akutt toksisitet:

Test: LD50 - eksponeringsmåte: dermal - art: rotte: > 2000 mg/kg b.w (OECD nr. 402)

Test: LD50 - eksponeringsmåte: oral - art: rotte: > 2000 mg/kg b.w (OECD nr. 423)

Test: LC50 - eksponeringsmåte: innånding - art: rotte: > 5,22 mg/l - varighet: 4 timer (OECD nr. 436)

#### b) Hudetsing/hudirritasjon:

Test: hudirritasjon - eksponeringsmåte: dermal - art: kanin: ikke-irriterende (OECD nr. 404)

#### c) Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Test: øyeirritasjon - eksponeringsmåte: øyne - art: kanin: ikke-irriterende (OECD nr. 405) - merk: lett til middels irritasjon - reversibel

#### d) Åndedretts- eller hudsensibilisering

Test: hudsensibilisering - eksponeringsmåte: dermal - art: marsvin: ingen hudsensibilisering (OECD nr. 406)

Toksikologisk informasjon om hovedstoffene i blandingen:

Etofenprox - CAS: 80844-07-1

## Sikkerhetsdatablad FENOX

a) Akutt toksisitet:

Test: LD50 - eksponeringsmåte: oral - art: rotte: > 2000 mg/kg

Test: LD50 - eksponeringsmåte: hud - art: rotte: > 2000 mg/kg

Test: LC50 - eksponeringsmåte: innånding - art: rotte: > 5,88 mg/l - varighet: 4 timer

Kan skade barn som dies.

Med mindre annet er spesifisert, skal nedenstående opplysninger som kreves i forordningen (EF) 453/2010 anses som ikke aktuelle (I/A):

- a) Akutt toksisitet
- b) Hudetsing/hudirritasjon
- c) Alvorlig øyeskade/-irritasjon
- d) Åndedretts- eller hudsensibilisering
- e) Kimcellemutagenitet
- f) Kreftfremkallende egenskaper
- g) Forplantningstoksisitet
- h) Spesifikk organtoksisitet (STOT) - enkel eksponering
- i) Spesifikk organtoksisitet (STOT) - gjentatt eksponering
- j) Aspirasjonsfare.

---

### SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Toksisitet

Bruk gode arbeidsrutiner slik at produktet ikke slippes ut i miljøet.

Meget giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Etofenprox - CAS: 80844-07-1

a) Akutt toksisitet i vann:

sluttpunkt: LC50 regnbueørret = 0,0027 mg/l - varighet (timer): 96

sluttpunkt: LC50 blågjellet solabor = 0,013 mg/l - varighet (timer): 96

sluttpunkt: LC50 daphnia magna = 0,0012 mg/l - varighet (timer): 48

b) Kronisk toksisitet i vann:

sluttpunkt: NOEC regnbueørret = 0,0032 mg/l - varighet: 21 dager

sluttpunkt: NOEC sebrafisk = 0,025 mg/l - varighet: 40 dager

sluttpunkt: NOEC daphnia magna = 0,000054 mg/l - varighet (timer): 21 dager

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

I/A

#### 12.3. Bioakkumulerende potensial

I/A

#### 12.4. Mobilitet i grunn

I/A

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-evaluering

vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen

#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen

---

### SEKSJON 13: Instruks for deponering

#### 13.1. Fremgangsmåter for avfallsbehandling

Ta opp stoffet om mulig. Følg gjeldende lokale og nasjonale bestemmelser.

#### SEKSJON 14: Transportopplysninger

##### 14.1. FN-nummer

ADR-FN-nummer: 3082  
IMDG-FN-nummer: 3082

##### 14.2. FN-navn for transport:

ADR-transportnavn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, NOS (Etofenprox), 9,III, (E) - MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S (Etofenprox), 9,III, (E)

##### 14.3. Transportfareklasse(-r)

ADR-klasse: 9

##### 14.4. Emballasjegruppe

ADR-emballasjegruppe: III

##### 14.5. Miljøfarer

Havforurensende stoff: Havforurensende stoff

##### 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker

I/A

##### 14.7. Bulktransport iht. Tillegg II i MARPOL73/78 og IBC-koden

#### SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

##### 15.1. Forskrifter/lovgivning om sikkerhet, helse og miljø som spesifikt gjelder stoffet eller blandingen

Direktiv 67/548/EØF (klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer)  
Direktiv 99/45/EF (klassifisering, emballering og merking av farlige preparater)  
Direktiv 98/24/EF (risiko ved å være utsatt for kjemiske stoffer i arbeidet)  
Direktiv 2000/39/EF (yrkeshygieniske grenseverdier)  
Direktiv 2006/8/EF  
Forordning (EF) 1907/2006 (REACH)  
Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)  
Forordning (EF) 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) 758/2013  
Forordning (EF) 453/2010 (Tillegg I)  
Forordning (EF) 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Forordning (EF) 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Forordning (EF) 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Forordning (EF) 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Forordning (EF) 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Begrensninger angående anvendt produkt eller stoff i henhold til Tillegg XVII til forordning (EF) 1907/2006 (REACH) med senere endringer:  
Begrensning 3

Når relevant, se følgende bestemmelser:

Direktiv 2003/105/EF ('Aktiviteter forbundet med fare for storulykker') med senere endringer.  
Forordning (EF) 648/2004 (vaskemidler)  
1999/13/EF (direktiv om flyktige organiske forbindelser)

### 15.2. Evaluering av kjemisk sikkerhet

Ingen

---

#### SEKSJON 16: Andre opplysninger

Full tekst til setningene som det er henvist til i seksjon 3:

R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R64 Kan skade barn som ammes.

H362 Kan skade barn som ammes.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Dette dokumentet ble redigert av en kompetent person som har mottatt adekvat opplæring.

Bibliografiske kilder:

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 - Appendix 1

Opplysningene i dette dokumentet er basert på våre kunnskaper på datoen angitt ovenfor. De gjelder kun det angitte produktet og er ingen garanti for en bestemt egenskap.

Brukeren har selv ansvar for å kontrollere at disse opplysningene er relevante og komplette i forhold til den spesifikke bruksmåten.

Dette sikkerhetsdatabladet annullerer og erstatter eventuelle tidligere utgaver.

ADR:	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).
CLP:	Klassifisering, merking, emballering (Classification, Labeling, Packaging).
CSR:	Rapport om kjemisk sikkerhet (Chemical safety report)
DNEL:	Avledet nivå uten virkning (Derived No Effect Level)
EC50:	
EINECS:	Europeisk katalog over eksisterende kjemiske stoffer i handelen (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).
GefStoffVO:	Tysk forordning om farlige stoffer.
GHS:	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals).
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Forskrift om farlig gods fra IATA (Dangerous Goods Regulation).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Tekniske instruksjoner fra ICAO.
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods (Forskrifter for internasjonal sjøtransport av farlig gods)
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Eksplisjonskoeffisient.
LC50:	Dødelig konsentrasjon, for 50 % av testpopulasjonen.
LD50:	Dødelig dose, for 50 % av testpopulasjonen.
LTE:	Langtidseksponering
I/A:	Ikke aktuelt
PNEC:	Beregnet konsentrasjon uten virkning (Predicted No Effect Concentration).



## Sikkerhetsdatablad FENOX

RID:	Forordning for internasjonal jernbanetransport av farlig gods.
STE:	Korttidseksposering
STEL:	Grense for korttidseksposering:
STOT:	Spesifikk målorgantoksisitet (Specific Target Organ Toxicity).
TLV:	Terskelgrenseverdi.
TWATLV:	Terskelgrenseverdi for avveid tid - gjennomsnitt 8 timer per dag (Time Weighted Average Threshold Limit Value). (ACGIH-norm).
FN:	De Forente Nasjoner.
WGK:	Tysk vannforurensingsklasse.