

Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

Naziv proizvoda: FENOX

Vrsta(e) proizvoda: Vrsta proizvoda 18: Insekticidi, akaricidi i proizvodi za suzbijanje drugih člankonožaca (zaštita od nametnika)

Vrsta proizvoda 18: Insekticidi, akaricidi i proizvodi za suzbijanje drugih člankonožaca (zaštita od nametnika)

Vrsta proizvoda 18: Insekticidi, akaricidi i proizvodi za suzbijanje drugih člankonožaca (zaštita od nametnika)

Broj odobrenja: KLASA:UP/I-543-04/23-12/10

Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3): HR-0031540-0000

Sadržaj

Administrativne informacije	1
1.1. Trgovački naziv proizvoda	1
1.2. Nositelj odobrenja	1
1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda	1
1.4. Proizvođači aktivnih tvari	2
2. Sastav i formulacija proizvoda	2
2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda	2
2.2. Vrsta formulacije	2
3. Oznake opasnosti i obavijesti	2
4. Odobrena uporaba	3
5. Opće upute za uporabu	10
5.1. Upute za uporabu	10
5.2. Mjere za smanjenje rizika	11
5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša	11
5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže	12
5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja	12
6. Ostale informacije	12

Administrativne informacije

1.1. Trgovački naziv proizvoda

FENOX
PHOBI FENOX
ETOF 300
CONCENTRATE ETOFENPROX 300
CONCENTRATE INSECTICIDE 300

1.2. Nositelj odobrenja

Naziv i adresa nositelja odobrenja	Naziv	LODI S.A.S.
	Adresa	Parc d'Activités des Quatre Routes 35390 Grand Fougeray Francuska
Broj odobrenja	KLASA:UP/I-543-04/23-12/10	
Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3)	HR-0031540-0000	
Datum odobrenja	05/09/2023	
Datum isteka odobrenja	29/11/2027	

1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda

Naziv proizvođača	LODI SAS
Adresa proizvođača	Parc d'Activités des Quatre Routes 35390 Grand Fougeray Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	Parc d'Activités des Quatre Routes 35390 Grand Fougeray Francuska

1.4. Proizvođači aktivnih tvari

Aktivna tvar	30 - Etofenproks
Naziv proizvođača	Mitsui Chemicals Crop & Life Solutions, Inc.
Adresa proizvođača	Nihonbashi Dia Building, 1-19-1, Nihonbashi 103-0027 Chuo-ku, Tokyo Japan
Lokacija proizvodnih pogona	Omuta Works, 30 Asamuta-cho, Omita 836-8610 Fukuoka Japan

2. Sastav i formulacija proizvoda

2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Etofenproks	3-phenoxybenzyl-2-(4-ethoxyphenyl)-2-methylpropylether	Aktivna tvar	80844-07-1	407-980-2	29,34

2.2. Vrsta formulacije

EC - koncentrat za emulziju

3. Oznake opasnosti i obavijesti

Oznaka upozorenja	Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti	Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne udisati aerosol. Izbjegavati dodir tijekom trudnoće i dojenja. Nakon uporabe temeljito oprati ruke Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost:Zatražiti savjet liječnika.

Sakupiti proliveno/rasuto.

Odložiti spremnik u/na skladu s propisima..

4. Odobrena uporaba

4.1 Opis uporabe

Uporaba 1 - Neprofesionalni korisnici - u zatvorenom prostoru

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 18: Insekticidi, akaricidi i proizvodi za suzbijanje drugih člankonožaca (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: B. germanica Uobičajeno ime: smeđi žohar Stadij razvoja: odrasli Znanstveno ime: B. germanica Uobičajeno ime: smeđi žohar Stadij razvoja: ličinke (nimfe) Znanstveno ime: B. orientalis Uobičajeno ime: crni žohar Stadij razvoja: ličinke (nimfe) Znanstveno ime: B. orientalis Uobičajeno ime: crni žohar Stadij razvoja: odrasli Znanstveno ime: Cimex lectularius Uobičajeno ime: kućna stjenica Stadij razvoja: ličinke (nimfe) Znanstveno ime: Cimex lectularius Uobičajeno ime: kućna stjenica Stadij razvoja: odrasli Znanstveno ime: crawling insects including cockroaches Uobičajeno ime: gmižuci insekti uključujući žohare Stadij razvoja: odrasli Znanstveno ime: crawling insects including cockroaches Uobičajeno ime: gmižuci insekti uključujući žohare Stadij razvoja: nimfe
Područje primjene	u zatvorenom prostoru Unutrašnjost privatnih kuća
Načini primjene	Metoda: prskanje Detaljan opis:

	Prskanje po površinama
Broj i vremenski raspored primjena	<p>Stopa primjene: 0.5 mL/m² Razrjeđivanje (%): 0,5 mL FENOX-a u 50 mL vode po m² Broj i vremenski raspored primjene:</p> <p>Proizvod se koristi razrijeđen s vodom u omjeru od 0,5 mL FENOX-a u 50 mL vode po m².</p> <p>Kod primjene proizvoda FENOX za suzbijanje stjenica, tretman je potrebno ponoviti 15 dana nakon prve primjene. Potpuno suzbijanje štetnika se postiže tjedan dana nakon druge primjene.</p> <p>Biocidni učinak je vidljiv za nekoliko minuta kod izravne primjene na ciljane štetne organizme te za nekoliko sati nakon površinske primjene.</p> <p>Rezidualna učinkovitost u suzbijanju žohara i kućnih stjenica traje do 12 tjedana.</p> <p>Dozvoljene su najviše 2 primjene godišnje.</p>
Kategorije korisnika	široka javnost (amaterska uporaba)
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<p>Kutija od polistirena (PS) sadrži 12 x 5 mL vodotopivih vrećica (PVA*)</p> <p>*PVA: polivinil alkohol</p>

4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Slijediti upute za uporabu.
- Proizvod treba nanositi na ograničenim površinama koje se ne peru redovito npr.:
 - Iza ili ispod hladnjaka, ispod sudopera, ili ispod pećnice ili bojlera, u rupama i pukotinama u kojima mogu boraviti žohari.
 - Na oprugama, nogama kreveta, ispod namještaja, uz daske, iza uzglavlja, na zidu iza kreveta i namještaja te u rupama i

pukotinama u kojima mogu boraviti stjenice.

- Ako suzbijanje nije učinkovito, potrebno je potražiti savjet stručnjaka.

4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Za ležajeve, primjena mora biti ograničena na okvir kreveta i podnožje kreveta.
- Ne nanositi na madrac, posteljinu ni jastuke.
- Madrac, posteljina i jastuci trebaju se tretirati na druge načine.

4.1.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

- Ako je potreban liječnički savjet, imajte pri ruci pakiranje ili deklaraciju proizvoda.

4.1.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

-

4.1.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

- Čuvati izvan dohvata djece i kućnih ljubimaca.

4.2 Opis uporabe

Uporaba 2 - Profesionalni korisnici - u zatvorenom prostoru - za suzbijanje pužajućih kukaca uključujući žohare te skladišnih štetnika

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 18: Insekticidi, akaricidi i proizvodi za suzbijanje drugih člankonožaca (zaštita od nametnika)

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime: B. germanica
Uobičajeno ime: smeđi žohar
Stadij razvoja: odrasli

Znanstveno ime: B. germanica
Uobičajeno ime: smeđi žohar
Stadij razvoja: ličinke (nimfe)

Znanstveno ime: *B. orientalis*
Uobičajeno ime: crni žohar
Stadij razvoja: ličinke (nimfe)

Znanstveno ime: *B. orientalis*
Uobičajeno ime: crni žohar
Stadij razvoja: odrasli

Znanstveno ime: *Tribolium confusum*
Uobičajeno ime: mali brašnar
Stadij razvoja: odrasli

Znanstveno ime: *Sitophilus oryzae*
Uobičajeno ime: rižin žižak
Stadij razvoja: odrasli

Znanstveno ime: *Rhyzopertha dominica*
Uobičajeno ime: žitni kukuljičar
Stadij razvoja: odrasli

Znanstveno ime: *Oryzaephilus surinamensis*
Uobičajeno ime: surinamski brašnar
Stadij razvoja: odrasli

Znanstveno ime: *Lasioderma serricorne*
Uobičajeno ime: duhanar
Stadij razvoja: ličinke

Znanstveno ime: Crawling insects including cockroaches
Uobičajeno ime: gmižuci insekti uključujući žohare
Stadij razvoja: odrasli

Znanstveno ime: Crawling insects including cockroaches
Uobičajeno ime: gmižuci insekti uključujući žohare
Stadij razvoja: nimfe

Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Unutarnji dio zgrada (ustanove, prehrambena industrija, privatne kuće)

Načini primjene

Metoda: prskanje
Detaljan opis:

Prskanje po površinama

Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: 0.5 mL/m²
Razrjeđivanje (%): 0,5 mL FENOX-a u 50 mL vode po m²
Broj i vremenski raspored primjene:

Proizvod se koristi razrijeđen s vodom u omjeru od 0,5 mL FENOX-a u 50 mL vode po m².

Biocidni učinak je vidljiv za nekoliko minuta kod izravne primjene na ciljane štetne organizme te za nekoliko sati nakon površinske primjene.

Rezidualna učinkovitost: do 2 tjedna u suzbijanju skladišnih štetnika i do 12 tjedana u suzbijanju puzajućih kukaca uključujući žohare.

Dozvoljene su najviše 2 primjene godišnje.

Kategorije korisnika

profesionalac

Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Boca: HDPE, PET ili HDPE/EVOH* - do 1 L

Vodotopive vrećice (PVA) od 5 mL, 10 mL ili 25 mL pakirane u kutijama od polistirena (PS): 250 mL (50 vrećica od 5 mL, 25 vrećica od 10 mL ili 10 vrećica od 25 mL).

*EVOH (Etil vinil alkohol) = PVA (Polivinil alkohol)

4.2.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Uzeti u obzir životni ciklus i karakteristike ciljanih kukaca kako biste prilagodili tretman. Posebno ciljati na najosjetljiviji stadij razvoja ciljnog organizma, vrijeme primjene i površine koje se tretiraju.
- Usvojiti integrirane metode suzbijanja štetnika kao što je kombinacija kemijskih i fizičkih metoda kontrole i drugih javnozdravstvenih mjera, uzimajući u obzir lokalne specifičnosti (klimatske uvjete, ciljane vrste, uvjete uporabe itd.).
- Izbjegavati isključivu i ponavljajuću upotrebu insekticida iz iste kemijske podskupine. Prema klasifikaciji načina djelovanja IRAC (Insecticide Resistance Action Committee) etofenprox je u podskupini 3A. (<https://irac-online.org/mode-of-action/classification-online/>).
- Drugi proizvodi koji sadrže djelatne tvari različitih načina djelovanja (tj. s različitom IRAC klasifikacijom).
- Proizvod treba nanositi na ograničenim površinama koje se ne peru redovito, a koje mogu biti utočište za žohare i kukce npr. iza ili ispod hladnjaka, ispod sudopera ili ispod pećnice ili bojlera, u rupe i pukotine.

4.2.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Nositi rukavice otporne na kemikalije (materijal za rukavice određuje nositelj odobrenja u odjeljku informacije o proizvodu) tijekom miješanja i punjenja, primjene i čišćenja opreme za prskanje.
- Tijekom faze primjene nositi zaštitno odijelo i minimalnu opremu za zaštitu dišnih puteva (APF 4).
- Tijekom faze čišćenja opreme za prskanje nositi zaštitno odijelo.

4.2.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

-

4.2.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

-

4.2.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

-

4.3 Opis uporabe

Uporaba 3 - Profesionalni korisnici – u zatvorenom prostoru – za suzbijanje stjenica

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 18: Insekticidi, akaricidi i proizvodi za suzbijanje drugih člankonožaca (zaštita od nametnika)

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime: Cimex lectularius
Uobičajeno ime: kućna stjenica
Stadij razvoja: odrasli

Znanstveno ime: Cimex lectularius
Uobičajeno ime: kućna stjenica
Stadij razvoja: ličinke (nimfe)

Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Unutarnji dio zgrada (ustanove, prehrambena industrija, privatne kuće)

Načini primjene

Metoda: prskanje
Detaljan opis:

Prskanje po površinama

Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: 0.5 mL/m²
Razrjeđivanje (%): 0,5 ml FENOX u 50 ml vode po m²
Broj i vremenski raspored primjene:
Proizvod se koristi razrijeđen s vodom u omjeru od 0,5 mL FENOX-a u 50 mL vode po m².

Kod primjene proizvoda FENOX za suzbijanje stjenica, tretman je potrebno ponoviti 15 dana nakon prve primjene. Potpuno suzbijanje štetnika se postiže tjedan dana nakon druge primjene.

Biocidni učinak je vidljiv za nekoliko minuta kod izravne primjene na ciljane štetne organizme te za nekoliko sati nakon površinske primjene.

Rezidualna učinkovitost u suzbijanju kućnih stjenica traje do 12 tjedana.

Dozvoljene su najviše 2 primjene godišnje.

Kategorije korisnika

profesionalac

Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Boca: HDPE, PET ili HDPE/EVOH* - do 1 L

Vodotopive vrećice (PVA) od 5 mL, 10 mL ili 25 mL pakirane u kutijama od polistirena (PS): 250 mL (50 vrećica od 5 mL, 25 vrećica od 10 mL ili 10 vrećica od 25 mL).

*EVOH (Etil vinil alkohol) = PVA (Polivinil alkohol)

4.3.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Uzeti u obzir životni ciklus i karakteristike ciljanih kukaca kako biste prilagodili tretman. Posebno ciljati na najosjetljiviji stadij razvoja ciljnog organizma, vrijeme primjene i površine koje se tretiraju.

- Usvojiti integrirane metode suzbijanja štetnika kao što je kombinacija kemijskih i fizičkih metoda kontrole i drugih javnozdravstvenih mjera, uzimajući u obzir lokalne specifičnosti (klimatske uvjete, ciljane vrste, uvjete uporabe itd.).

- Izbjegavati isključivu i ponavljajuću upotrebu insekticida iz iste kemijske podskupine. Prema klasifikaciji načina djelovanja IRAC (Insecticide Resistance Action Committee) etofenprox je u podskupini 3A. (<https://irac-online.org/mode-of-action/classification-online/>).

- Drugi proizvodi koji sadrže djelatne tvari različitih načina djelovanja (tj. s različitom IRAC klasifikacijom).

- Proizvod treba nanositi na ograničenim površinama koje se ne peru redovito, a koje mogu biti utočište za stjenice npr. dno kreveta, noge kreveta, ispod namještaja, uz podnu ploču, iza uzglavlja, na zidu iza kreveta i namještaja, u rupe i pukotine.

4.3.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Nositi rukavice otporne na kemikalije (materijal za rukavice koji određuje nositelj odobrenja u odjeljku informacije o proizvodu) tijekom miješanja i punjenja, primjene i čišćenja opreme za prskanje.
- Tijekom faze primjene nositi zaštitno odijelo i minimalnu opremu za zaštitu dišnih puteva (APF 4).
- Tijekom faze čišćenja opreme za prskanje nositi zaštitno odijelo.
- Za ležajeve, primjena mora biti ograničena na okvir kreveta i podnožje kreveta.
- Ne nanositi na madrac, posteljinu ni jastuke.
- Madrac, posteljina i jastuci trebaju se tretirati na druge načine.

4.3.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

-

4.3.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

-

4.3.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

-

5. Opće upute za uporabu

5.1. Upute za uporabu

- Ne čistiti tretirane površine dok tretman nije završen (do 12 tjedana, ovisno o ciljnim organizmima).
- Obavijestiti nositelja odobrenja u slučaju neučinkovitosti tretmana.

5.2. Mjere za smanjenje rizika

- Proizvod se ne smije primjenjivati na mjestima dostupnim djeci i kućnim ljubimcima.
- Ako se proizvod nanosi u prostorijama dostupnim djeci, djeca ne bi trebala imati pristup tretiranim površinama do završetka svih postupaka primjene i čišćenja.
- Ukloniti svu hranu, jela i pića prije tretiranja.
- Ne nanositi proizvod izravno na ili u blizini namirnica, površina ili pribora koji bi mogli biti u kontaktu s namirnicama ili pićima namijenjenima za konzumaciju (ljudi ili životinja) ili sa stokom.
- Kako bi se izbjeglo neizravno onečišćenje tijekom primjene, prije tretiranja prekriti sve površine i objekte koji su u doticaju s hranom, pićem i hranom za životinje.

5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

- U SLUČAJU IZLOŽENOSTI ILI SUMNJE NA IZLOŽENOST PROIZVODU: POTRAŽITI LIJEČNIČKU POMOĆ.
- U SLUČAJU UDISANJA: Ako se pojave simptomi, obratiti se liječniku ili Centru za kontrolu otrovanja.
- U SLUČAJU GUTANJA: Ako se pojave simptomi, obratiti se liječniku ili Centru za kontrolu otrovanja.
- U SLUČAJU KONTAKTA S KOŽOM (ILI KOSOM): Isprati kožu vodom. Ako se pojave simptomi, obratiti se liječniku ili Centru za kontrolu otrovanja.
- U SLUČAJU KONTAKTA S OČIMA: Ako se pojave simptomi, isprati vodom. Ukloniti kontaktne leće, ako ih je lako ukloniti. Obratiti se liječniku ili Centru za kontrolu otrovanja.
- Čuvati pakiranje i/ili deklaraciju proizvoda na raspolaganju.

5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

- Neupotrijebljeni proizvod, otpadna ambalaža i sav drugi otpad odložiti u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.
- Ne odlagati neiskorišteni proizvod u kanalizaciju (umivaonike, toalete...), žljebove, vodene tokove.

5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja

- Rok uporabe: 3 godine.

6. Ostale informacije

-