

Biztonsági adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2019.01.03.

Verzió:3.00

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékaonosító: PHOBI FENOX rovarirtó koncentrátum

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
 biocid termék, III. főcsoport 18. terméktípus – foglalkozásszerű felhasználásra

A termék hatóanyaga: etofenprox

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó neve: HAT-AGRO Higiénia Kft.
 címe: 9027 Győr, Tibormajori út 1.
 telefon/fax: (+36) 96-525-023/(+36) 96-519-323
 email/web: info@hatagro.hu/ www.hatagro.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Budapest
 (36) 06/80/201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása


Laktációra gyakorol hatást H362

Vízi környezetre (akut) veszélyes 1 kategória H400

Vízi környezetre (krónikus) veszélyes 1 kategória H410

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

	1272/2008/EK szerint
Piktogram	
Figyelmeztetés	Figyelem
Feltüntetendő összetevők	etofenprox
Figyelmeztető (H) mondatok	H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok	P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. P263 A terhesség/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. P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek: A REACH XVII. melléklete alapján speciális korlátozás nincs, PBT- és a vPvB értékelés: nincs adat

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

3.2. Keverékek: keverék, vizes oldat

Név	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	% [tömeg]	Az 1272/2008/EK (CLP) szerinti osztályba sorolás	
					Veszélyességi osztályozás	Figyelmeztető mondatok
Etofenprox	80844-07-1	407-980-2	604-091-00-3	300 g/l	Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H362 H400 H410 M-tényező (krónikus) = 1000, M- tényező = 100

Megjegyzések

¹ – egyedi koncentrációs határértékkel rendelkezik

² – munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik

³ – az anyag osztályba sorolását a gyártó végezte el, harmonizált osztályozás nem áll rendelkezésre

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A fenti veszélyjelek és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsa el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elsősegély-nyújtás gyorsasága és szakszerűsége nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belélegzés: Vigye a sérültet friss levegőre, helyezze nyugalomba, tartsa melegen.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet szappannal és bő vízzel alaposan le kell mosni.

Szembejutás esetén: Azonnal szemöblítést végezni bő vízzel. Forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel ki kell öblíteni. Ne hánytasson! **AZONNAL FORDULJON ORVOSHOZ!**

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjon orvost és mutassa meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag Alkalmos oltóanyag: víz, szén-dioxid. Alkalmatlan oltóanyagok: nincsenek

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Égéskor füst képződik, melyeket nem szabad belélegezni

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A szennyezett tűzoltóvizet nem szabad a csatornába juttatni, össze kell gyűjteni, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

Egyéb információk: A termék nem tűzveszélyes, vizes oldat. Távolítsa el a terméket a tűz közeléből, vagy ha ez nem biztonságos, hideg vízpermettel kell hűteni a tárolóedényzetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A mentesítést csak kiképzett, szükséges védő felszerelésekkel ellátott személy végezheti, a védőfelszereléssel nem rendelkezőket biztonságos helyre kell vinni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Akadályozza meg a csatornába vagy élő vizekbe, talajba, gödrökbe, pincébe jutását. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Ha nagy mennyiségi a környezetbe vagy csatornába jutna, értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű tömény terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű terméket a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Minden expozíciót (bőrre, szembe, ruhára kerülését, lenyelését, gőzök, permet belégzését) el kell kerülni. Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni. Mossa meg a kezét és az egyéb a terméknek kitett bőrfelületeket szappannal és vízzel étkezés, ivás, dohányzás előtt és munkavégzés után.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa távol élelmiszerektől, italtól és takarmánytól. A készítményt száraz, hűvös, fagymentes, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásban, jól lezárva, kell tárolni. Gyerekek, illetéktelen személyek, haszonállatok ne férhessenek hozzá

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Rovarirtás. A felhasználók köre: foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett nemzeti határértékek a 25/2000. EüM rendelet szerint): nincs

Az alapanyagokra vonatkozó DNEL és PNEC értékek: nincsenek

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: Megfelelő szellőzés és védőfelszerelések biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Egyéni védőfelszerelések:

- Szemvédelem: Normál használat esetén nem szükséges. Alkalmazza a helyes munkahelyi gyakorlat szerint.
- Bőrvédelem: Normál használat esetén nem szükséges.
- Kézvédelem: Védőkesztyű viselése ajánlott.
- Légutak védelme: Normál használat esetén nem szükséges. Nagy mennyiségek kezelése esetén, viseljen megfelelő szűrőbetétes maszkot.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	halványsárga
Szag:	nincs adat
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH:	7,7
Relatív párolgási sebesség (butilacetát = 1):	nincs adat
Olvadáspont/tartomány:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	137,0 ± 0,5 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	430 ± 8 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű):	nem értelmezhető
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20 °C-on:	1,031 ± 0,001 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nincsenek

9.2. Egyéb információk: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző

10.2. Kémiai stabilitás: Előírás szerű kezelés és tárolás esetén stabil keverék.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismertek

10.4. Kerülendő körülmények: nem ismertek

10.5. Nem összeférhető anyagok: ne keverje más szerekkel

10.5. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás:

LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/ttkg (OECD 402)

LD₅₀ (orális, patkány): > 2000 mg/ttkg (OECD 423)

LC₅₀ (inhalációs, patkány, 4 óra): > 5,22 mg/l (OECD 436)

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáció (nyúl): nem irritál (OECD 404)

c) Szemkárosodás/szemirritáció: Szemirritáció (nyúl): nem irritál (OECD 405)

Megjegyzés: enyhe-mérsékelt irritáció - reverzibilis

d) Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: szenzibilizál, Bőrszenzibilizáció (tengerimalac): nem bőrszenzibilizáló (OECD 406)

e) Csírasejt mutagenitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

f) Reprodukciós toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

g) Rákkeltő hatás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

h) Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

i) Célszervi toxicitás, többszöri expozíció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

j) Aspirációs veszély: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2. Az etofenproxra vonatkozó toxikológiai adatok (ha más nincs specifikálva, akkor nincs adat):

- a) Akut toxicitás:
LD₅₀ (orális, patkány): > 2000 mg/ttkg
LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/ttkg
LC₅₀ (inhalációs, patkány, 4 óra): > 5,88 mg/l (OECD 436)
A szoptatott gyermeket károsíthatja
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:
c) Szemkárosodás/szemirritáció:
d) Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció:
e) Csírasejt mutagenitás:
f) Reprodukciós toxicitás:
g) Rákkeltő hatás:
h) Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció:
i) Célszervi toxicitás, többszöri expozíció:
j) Aspirációs veszély:

11.3. Egyéb információ: nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése, osztályozása kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján a CLP-rendelet alapján történt. Ne engedjük a környezetbe jutni.

Az etofenproxra vonatkozó toxikológiai adatok:

Akut toxicitás:

LC₅₀ (szivárványos pisztráng, 96 óra): 0,0027 mg/l

LC₅₀ (kékkopoltyús naphal, 96 óra): 0,013 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,0012 mg/l

Krónikus toxicitás:

NOEC (szivárványos pisztráng, 21 nap): 0,0032 mg/l

NOEC (zebradánió, 40 nap): 0,025 mg/l

NOEC (*Daphnia magna*, 21 nap): 0,000054 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

a termék biológiai lebonthatósága: 100%

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat

12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei: nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot

12.6. Egyéb káros hatások: A készítményt nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történt.

A készítmény hulladékának besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 07 04 01* veszélyes hulladék

(besorolása a felhasználás és a hulladékká válás módjától és helyétől függően változhat, pl: 20 01 19*)

07 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

07 06 szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és

biocidok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 06 01 vizes mosófolyadék és anyalúg

Csomagolóanyag (szennyezett)

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – ADR/RID, IMDG és ICA/IATA – szerint veszélyes áru.

14.1. UN-szám: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (etofenprox)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: igen, tengersizszennyező

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Szárzföldi szállítás:

Osztály: 9, Osztályozási kód: M6, Veszélyt jelölő szám: 90,

Veszélyességi bárca száma: 9, Csomagolási csoport: III,

Korlátozott mennyiség: 5 L, Alagút korlátozási kód 3 (E)

Kiömlés esetén: Fel kell takarítani a felesleges kockázat elkerülésével.

A sofőrök kerüljék a nyílt láng használatát, tilos a dohányzás. A lakosságot tartsuk távol a veszélyes területtől.
AZONNAL ÉRTEŚÍTENI KELL A RENDŐRSÉGET ÉS A TŰZOLTÓSÁGOT!

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

Vonatkozó magyar joganyagok:

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

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: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Változások korábbi verziókhöz képest

A szakasz és alszakasz elnevezéseinek pontosítása

16.2. Veszélyességi osztályozás kódjainak felsorolása

H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

16.3. Irodalomjegyzék és források

Az adatok a beszállítók biztonsági adatlapjairól származnak.

16.4. Módszerek az osztályozás meghatározására, az 1272/2008/EK rendelet 2. fejezet 9. cikke alapján

Az osztályozás a CLP rendelet követelményeinek megfelelően lett elvégezve.

16.5. Az adatlapon alkalmazott rövidítések

Veszélyességi osztályok rövidítései (a rövidítések utáni számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Lact.: Laktációs toxicitás, Aquatic Acute: Vízi toxicitás, akut hatás, Aquatic Chronic: Vízi toxicitás, krónikus hatás.

PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

Jogi Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Ha a terméket más keverék összetevőjeként használják, jelen adatlap adatai az új termék jellemzésére nem alkalmazhatók.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. 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.