

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító:

PHOBI FENOX

1.2. Azonosított felhasználás: rovarirtó szer, biocid termék, III. főcsoport, 18. terméktípus – foglalkozásszerű felhasználásra

A termék hatóanyaga: etonfenprox (3-fenoxibenzil-2-(4-etoxifenil)-2-metilpropiléter)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Hat-Agro Higiénia Kft.

Cím: H-9027 Győr, Tibormajori út 1.

Telefon: (36) 96-525-023, Fax: (36) 96-519-323

info@hatagro.hu; www.hatagro.hu

 A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@hatagro.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): napközben 06 (1) 476-6464

éjjel-nappal hívható szám: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszélyek azonosítása

2.1. A keverék osztályozása: A gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK és a 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai **szerint a termék veszélyes keverék.**
2.2. Címkézési elemek: EU-veszélyjel: N Környezeti veszély

N


Környezeti veszély
A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

A termék címkézésére vonatkozó előírások a 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet (biocid rendelet) 20. §-ában találhatók.

2.3. Egyéb veszélyek: A termék veszélyes a környezetre, nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Előírás- és rendeltetészerű használata, tárolása esetén a rendelkezésre álló információk alapján egészségkárosodással és fizikai-kémiai veszéllyel nem kell számolni.

3. szakasz: Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Kémiai jelleg: keverék

EK-szám	CAS-szám	Veszélyes komponens	Konc.	DSD ¹ : Veszélyjel, R-mondat
				CLP ² : Veszélyességi osztály és kategória, H-mondat
407-980-2	80844-07-1	Etonfenprox*	30%	N, R 50/53*
				Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, (M-faktor: 100) H400, H410

* Nem osztályozott anyag a 67/548/EGK irányelv I. számú melléklete, illetve a 1272/2008/EK VI. melléklete szerint.

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 veszélyjel, veszélyességi osztályok, kategóriák, R- és H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R- és H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk 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!

Lenyelés esetén: Öblítsük ki a száját vízzel, tünetek fellépése esetén azonnal forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az elszennyeződött bőrfelületet pipereszappannal és bő folyóvízzel alaposan le kell mosni. Tünetek, tartós irritáció esetén kérjük ki orvos tanácsát.

¹ DSD: A 67/548/EGK irányelv és módosításainak megfelelően

² CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

Belélegzés: Biztosítsuk a sérültnek friss levegőt, kérjük ki orvos tanácsát!

Szembejutás esetén: Azonnal mossa alaposan, legalább 15 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsuk el a kontaktlencsét. Tartós irritáció esetén forduljunk szakorvoshoz.

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

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: Minden oltóanyag alkalmas, célszerű a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: A terméknel veszélyesebb égéstermékek képződése nem várható.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék

5.4. Egyéb információk: A tűzoltáshoz használt vizet ne engedjük a környezetbe jutni. A tűznek kitett terméket vízpermettel, vízköddel kell hűteni.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Védőkesztyű szükséges. Egyéni védőfelszerelések tekintetében lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A kiömlött anyag csatornába vagy élő vizekbe ne jusson! Ha a termék csatornába, élővizekbe jut az illetékes vízügyi hatóságot értesíteni kell. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen. A termék nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

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

- Nagy mennyiségű kiömlött terméket söpörjük, lapátoljuk össze, majd megfelelően címkézve tároljuk és a helyi előírásoknak megfelelően semmisítsük meg. A maradékot inert folyadékfelszívó anyaggal fedjük be és gyűjtjük össze. Az elszennyeződött adszorbens is veszélyes hulladékként kezelendő.
- Kis mennyiségű terméket a szokásos takarítási eljárással tüntessük el.

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

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsuk be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános szabályokat. A termékkel mindennemű expozíciót (lenyelés, szembejutás, bőrre kerülés, permetének belégzése, stb.) el kell kerülni. Mossuk meg a kezét és a terméknek kitett testfelületeket pipereszappannal és vízzel evés, ivás és dohányzás előtt, valamint a munka befejezésekor.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A készítményt száraz, hűvös, helyen, eredeti csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól elkülönítve kell tárolni. Gyerekek, illetéktelen személyek, használatok ne férhessenek hozzá.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

8. szakasz: Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek): nincsenek

A készítmény nem tartalmaz olyan összetevőt, melyre foglalkozási expozíciós határérték lenne megállapítva.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: nem szükségesek

Higiéniai intézkedések: Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: a termék permetének belégzését kerülni, légzésvédő használata ajánlott
- Kézvédelem: vegyszerálló védőkesztyű használata szükséges
- Testvédelem: viselünk védőruhát, széles maszkot és védőlábbelit
- Szemvédelem: ha a szembeütközés veszélye fennáll, akkor viselünk védőszemüveget/maszkot

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű 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: színtelen – világossárga
Szag: a termékre jellemző, enyhe

9.2. Egyéb információk

pH: 7,7 (1%-os vizes oldat)
Lobbanáspont: > 110 °C
Sűrűség 20 °C-on: 1,022 g/cm³
Oldhatóság vízben: korlátlan
Robbanásveszély: nem áll fenn

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. pont alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.2. Kémiai stabilitás: előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil keverék

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert normál körülmények között

10.4. Kerülendő körülmények: rendeltetésszerű használat esetén nem ismertek

10.5. Nem összeférhető anyagok: nincsenek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincsenek

11. Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag a hatóanyagra vonatkozó toxikológiai adatok, a besorolás a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

Az etofenproxra vonatkozó toxikológiai adatok:

Akut orális LD₅₀ érték (patkány): 42880 mg/ttkg
Akut dermális LD₅₀ érték (patkány): >2140 mg/ttkg

Irritáló hatás:

Bőrirritáció (nyúl): nem irritál

Szemirritáció (nyúl): nem tekinthető szemirritáló hatású keveréknek

11.2. A termékkel történő expozíció tünetei:

Rendeltetésszerű és előírászerű alkalmazás, kezelés és tárolás esetén a készítménnyel történő expozíció egészségkárosító hatásának veszélye, kockázata elhanyagolható.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

A termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése a hatóanyagra vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

A hatóanyagra vonatkozó toxikológiai adatok:

LC₅₀ (48 óra, Vízibolha, *Daphnia magna*): 0,0018 mg/l

12.2. Stabilitás – lebonthatóság: nincs adat

12.3. Bioakkumulációs potenciál: nincs adat

12.4. Mobilitás a talajban: nincs adat

12.5. PBT és vPvB értékelések eredményei: nincs adat

12.6. Egyéb különleges hatások:

Toxicitás a talajlakókra: nincs adat

Madártoxicitás: nincs adat

A készítményt tilos a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni.

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján történt.

A készítmény hulladékának besorolása (EWC kód): 07 04 99

07 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK

- 07 04 szerves növényvédő szerek (kivéve 02 01 08 és 02 01 09), faanyagvédő szerek, (kivéve 03 02) és biocidok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
- 07 04 99 közelebről nem meghatározott hulladékok

Hulladékká vált csomagolóanyag besorolása (EWC kód): 15 01 02

- 15 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
- 15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
- 15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

Csomagolóanyag (szennyezett):

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, ICAO) veszélyes áru.

Szárazföldi szállítás:

UN-szám: 3082

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

Osztály: 9, Osztályozási kód: M6, Csomagolási csoport: III, Bárca: 9, Veszélyt jelölő szám: 90

Alagút-korlátozási kód: 3 (E), Korlátozott mennyiség: LQ7

Kombinált csomagolások – belső csomagolás: maximum: 5 l

Kombinált csomagolások – csomagolás: maximum: 30 kg

A belső csomagolás tálcákon elhelyezett (zsugor vagy rugalmas fóliás) – max. mennyiség: 5 l

Csomagolás: maximum: 20 kg



15. Szabályozási információk

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításainak, valamint a 67/548/EGK az 1999/45/EK számú irányelvekben és az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletben foglaltaknak.

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

Vonatkozó közösségi joganyagok:

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EU)

DSD: 67/548/EGK irányelv és módosításai

DPD: 1999/45/EK irányelv módosításai

CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosítása

Biocid joganyagok: 98/8/EK irányelv és módosításai, 1451/2007/EK rendelet

Vonatkozó magyar joganyagok:

Biocid rendelet: 38/2003. (VII. 7.) ESzCsSM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai

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: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 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, a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet.

16. szakasz: Egyéb információk

Adatlap-történet: Jelen adatlap az gyártó angol nyelvű 2011. április 6. dátumú adatlapja alapján készült.

A 3. szakaszban feltüntetett R- és H-mondatok, rövidítések teljes szövege:

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek) Aquatic Acute, Aquatic Chronic: vízi környezetre veszélyes akut/krónikus hatás.

A keverék besorolását a 2. szakasz tartalmazza.

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.

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.