

## PIRET-MIX PERMET

### Biztonsági adatlap 1907/2006/EK szerint

Kiállítás kelte 2008.05.20.

#### 1. AZ ANYAG/KÉSZ ÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

- Termék kereskedelmi neve: **PIRET-MIX PERMET**  
- Felhasználás célja: háztartási rovarirtószer  
- Gyártó/Szállító: **CRHYSATOX Kft.**  
: 1108 Budapest, Sírkert út 2-4.  
- Telefon: 2178-998  
**Információ a biztonsági adatlapon:**  
- Felelős osztály: **CRHYSATOX Kft.**  
1108 Budapest, Sírkert út 2-4.  
- Telefon: 2178-998  
**Forgalmazó cég neve:** **CRHYSATOX Kft.**  
1108 Budapest, Sírkert út 2-4.  
- Telefon: 2178-998  
**Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Zöld szám: 06/80/201-199. (24 órában).

#### 2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Az 1999/45/EK irányelv alapján a készítmény nem veszélyes

**Veszélyessége emberre:-**

**Az emberre és a környezetre vonatkozó különleges veszélyek útmutatója.**

Nem ismert. Kérésre szakmai felhasználók részére biztonsági adatlap adható.

#### 3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

**A-termék kémiai jellemzése.** Nedvesítőszer, víz és s speciális adalékok keveréke.

**Veszélyes komponensek**

**A termék kémiai jellemzése.** emulzonban oldott hatóanyagok keveréke.

- Veszélyes komponensek (67/548/EEC alapján)

EC szám	CAS szám	Kémiai Név	Koncentráció	Osztályozás	R- mondat
232-319-8	008003-34-7	piretrin	0,08%	Xn N	R20/21/22 R50-53
258-067-9		052645-53-1 m-Fenoxibenzil-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropán-karboxilát permetrin	0,3%	Xn N N	R20/22 R43 R50-53 R50-53
200-076-7	000051-03-6	piperonil-butoxid	0,3%	N N	R50-53 R50-53

**További tanácsok:**

Az R-mondatok teljes szövegét a 16. fejezetben találja

#### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- **Általános tanácsok:**

Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni. Eszméletlen embernek soha semmit nem szabad szájon át adni.

- **Belégzés:**

A permet belégzését el kell kerülni. A permet belégzése nehéz légzést, mellkasi feszülést, torokfájást és köhögést okozhat. Véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**- Bőrrel érintkezés:**

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

**-Szembe jutás:**

A kontaktlencsét ki kell venni. A szemet bő, tiszta, friss vízzel legalább 10 percig kell öblíteni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk. Orvoshoz kell fordulni.

**-Lenyelés:**

Véletlen lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Az érintettet tartsa nyugodtan! Nem szabad hánytatni. Nyugalomban kell tartani. Orvoshoz kell fordulni.

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****Veszélyes égéstermékek**

Nem tűzveszélyes a vonatkozó előírások szerint.

**Tűz- és robbanásveszély**

Nincs adat.

**Megfelelő oltóanyag:**

Univerzális, vízréteget képző hab, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), száraz vegyszer, vízpermet.

**Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:-****Különleges védőfelszerelések és tűzoltási műveletek**

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További tanácsok:-

**6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN****Személyi óvintézkedések:**

Tartsa be a biztonsági előírásokat (7. és 8. fejezet). Alaposan szellőztesse ki a helyiséget. Ne lélegezze be a gőzeit.

**Környezeti óvintézkedések:**

A termék nem engedhető a csatornába. A tavak, folyók vagy csatornák elszennyezése esetén értesítse a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságot.

**Tisztítási módszerek:**

A kifolyt anyagot éghetetlen felszívó anyaggal (pl.: homok, föld, kovaörlemény, Vermiculite) kerítse körül és gyűjtse a helyileg engedélyezett tárolóedényekbe. Tisztítószerekkel mossa, lehetőleg ne használjon oldószereket.

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****Kezelés****Biztonságos kezelési útmutatás:**

Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó. Hűvös, jól szellőztethető helyen, élelmiszerektől, takarmányoktól távol tartandó.

**Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez: -****Tárolás****A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények**

Tilos a dohányzás. Illetéktelen személyek nem léphetnek be.

**Tanács a szokásos tároláshoz**

Oxidálószerektől, erős lúgos és erős savas anyagoktól külön kell tárolni.

A tárolási feltételekre vonatkozó további előírások-

**8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ez jó általános szellőzéssel és – ha a gyakorlatban megvalósítható – helyi elszívóberendezéssel érhető el. Amennyiben ez nem elegendő a gőzök koncentrációját a levegőre vonatkozó határérték alatt tartani, megfelelő légzésvédelmi készüléket kell használni.

Expozíciós határértékek: 25/2000.(IX.30.) EÜM-SZCSM rendelet alapján:

A munkahelyen megengedhető határértékek

Megnevezés	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>
piretrinek és piretroidok	5	20	-

**Védőfelszerelés**

Személyi védőfelszerelést kell viselni, hogy megakadályozzuk a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést.

**Légzés védelem:**

Ha a szennyeződött levegő koncentrációjának értéke meghaladja a megengedett szintet, akkor minősített légzőkészüléket kell viselni.

**Kézvédelem:**

Kémiai Név	Kesztyű anyaga	Kesztyű vastagság	Áttörési idő
	nitril-kaucsuk	0,33 mm	60 min

A védőkesztyűt minden alkalommal ellenőrizni kell, hogy az adott munkahelynek. A védőkesztyűt azonnal ki kell cserélni, amint az megsérül vagy az elhasználódás első jelei mutatkoznak.

**Szemvédelem:**

A freccsenő folyadék ellen viseljen védőszemüveget.

**Bőr- és testvédelem:**

Viseljen védőruházatot.

**Védelmi intézkedések / Egészségügyi intézkedések:**

A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval. Ne használjon szerves oldószereket!

**Környezeti expozíció szabályozása**

A termék nem engedhető a csatornába. Ökológiai információ a 12. fejezetben.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****Megjelenés**

Forma: folyadék      Szín: fehér      Szag: jellegtelen

**A biztonsággal kapcsolatos adatok.**

	Érték
- Lobbanáspont:	Nem alkalmazható.
- Öngyulladás hőmérséklet:	Nem alkalmazható.
- Forráspont tartomány:	Nem alkalmazható.
- Alsó robbanási határ:	Nem alkalmazható.
- Felső robbanási határ:	Nem alkalmazható.
- Gőznyomás:	Nem alkalmazható.
- Relatív sűrűség:	Nem alkalmazható.
- vízoldhatóság:	100%
- Viskozitás (23 °C):	Nem alkalmazható.
- oldószer-elválasztási vizsgálat:	Nem alkalmazható.
- Illékony összetevő tartalma (a vizet is beleértve):	0,0 %
- pH	Nem alkalmazható.
- Vezetőképesség	Nem alkalmazható.

Piretrin	HPLC	72-88 mg/100 g
Permetrin	HPLC	270-330 mg/100 g
Piperonil-butoxid	HPLC	450-550 mg/100 g

Nem tartja fenn az égést.

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG****Stabilitás**

Stabil.

**Feltételek, melyeket el kell kerülni**

A tárolásra és kezelésre vonatkozó előírások betartása esetén stabil (lásd 7. fejezet).

**Kerülendő**

Nyitott konténér.

Veszélyes bomlástermékek: szén, klór és nitrogén-oxidok

Veszélyes polimerizációs bomlástermékek: nem ismert

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****Általános megjegyzések**

A termékről nem áll rendelkezésre adat. A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett. A részleteket a 3. és 15 fejezetekben találhatja.

#### Gyakorlati tapasztalatok

	Mérgezési vizsgálat típus	Érték
Piretrin	Akut per os LD50	=>5000 mg/ttkg
	Bőr LD50	=>2000 mg/ttkg
	Belélegzéssel LD50	=>5000 mg/m
	Krónikus	=>250 mg/ttkg/nap 2 éven át
	Vízi környezetre erősen toxikus.	
Permetrin	Akut per os LD50	=>5000 mg/ttkg
	Bőr LD50	=>5000 mg/ttkg
	Belélegzéssel LD50	=>5000 mg/m
	Krónikus	NOEL 5 mg/ttkg/nap 3 hónapon át
	Vízi környezetre erősen toxikus.	

A készítmény egér akut LD50 értéke nagyobb mint 10 g/ttkg. A nyúlön bőrirritációt nem okoz. ILO táblázatai szerinti értékelés:

Akut per os:	lenyelve ártalmas lehet (5)
Akut dermális:	nem ismert
Akut inhalációs:	belélegezve ártalmas lehet (0)
Bőrirritáció:	nem irritál
Szemirritáció:	irritálhatja a szemet (2B)

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

### Ökotoxicitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre. A termék nem juthat csatorna- és folyórendszerbe.

Környezeti értékelés: A piretrin és a piretroidok madarakra mérgezőek. A vízi élővilágot (hal, alacsonyabb rendű állatok) veszélyeztetik. Talajlakó rovarokra mérgezőek.

### Mobilitás

Nincs információ.

### Felhalmozódás/lebonthatóság

Nincs információ.

### Bioakkumuláció

Nincs információ.

### Környezeti felhalmozódás veszélye

Nincs információ.

### Más káros hatások-

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

### Termék

javaslat:

Hulladékkezelési eljárásként az energetikai hasznosítást javasolt.

### tisztítatlan csomagolóanyagok

- javaslat:

A maradéktalanul kiürített göngyöleg selejtehető vagy újra hasznosítható. A nem maradéktalanul kiürített göngyöleget veszélyes hulladékként kell kezelni. Ne engedjük csatorna- vagy folyórendszerbe és elhelyezni ott, ahol a felszínt vagy felszíni vizet szennyezhet. A hulladék, benne az üres tartályok megsemmisítésükről a 2000. évi XLIII törvény "a hulladékgazdálkodásról" szerint kell eljárni.

## 14. A SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

**15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

A termék az 1999/45/EWG EU irányelv és a 44/2000 (XII. 27.) EüM. r. alapján nem veszélyes. regisztrált készítmény

cimkézés: 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet és az engedély szerint

S-mondat(ok):

- S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó  
S 13 Élelmiszeriől, italtól és takarmánytól távol tartandó  
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

**Egyéb előírások, korlátozások és tilalmi rendelkezések:**

Kérésre szakmai felhasználók részére biztonsági adatlap adható.

**Nemzeti előírások**

2000. évi XXV. törvény "a kémiai biztonságról".

Módosított 44/2000 (XII. 27.) EüM. r. "a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól".

25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM rendelet „ a munkahelyek kémiai biztonságáról”.

EPT 1907/2006/EK rendelet IV. cím. II. Melléklet

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet „a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről”

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Az R mondatok számokkal a 3. fejezetben található:

- R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas  
R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas  
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**További információk**

A jelen biztonsági adatlapban foglaltak megfelelnek jelenlegi tudásunknak és a nemzeti valamint az EU törvényeknek. A termék írásbeli engedély nélkül nem használható más célra, mint amit az 1. Fejezetben leírtunk. A felhasználó felelős az összes szükséges törvényi előírás betartásáért. A terméket csak olyan 18 éven felüli személy kezelheti, akit kielégítően tájékoztattak a munkáról, a veszélyes tulajdonságokról, és a szükséges óvintézkedésekről. A jelen biztonsági adatlapban közölt adatok a termékünkre vonatkozó biztonsági követelményeket tartalmazzák, nem tekinthetők a termék jellemzőinek leírásaként.

Az információ vonatkozó munkákból és irodalomból származik:

Vegyületszám CAS szám: [www.cas.org/EO/regsys.html](http://www.cas.org/EO/regsys.html)

EC szám: <http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein>

A 67/548/EGK Irányelv alapján az egészségre vagy a környezetre veszélyt jelentő anyag.

<http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/>

<http://ecb.jrc.it/classification-labelling/>

<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>

<http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html>

Jelentés verziószáma: 1.0

