

## PIRET-MIX POROZÓSZER

### 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 POROZÓSZER**  
- Felhasználás célja: Higiéniai 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. Tartalmaz bórsavat. Kérésre szakmai felhasználók részére biztonsági adatlap adható.

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

A termék kémiai jellemzése. poralapú anyagok keveréke talkumban.

**Veszélyes komponensek**

- Veszélyes komponensek (67/548/EEC alapján)

| EC szám   | CAS szám    | Kémiai Név   | Koncentráció | Osztályozás | R- mondat               |
|-----------|-------------|--|--------------|-------------|-------------------------|
| 232-319-8 | 008003-34-7 | piretrin   | 0,05%        | Xn<br>N     | R20/21/22<br>R50-53     |
| 258-067-9 |             | 052645-53-1 m-Fenoxibenzil-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropán-karboxilát permetrin | 0,2%         | Xn<br>N     | R20/22<br>R43<br>R50-53 |
| 200-076-7 | 000051-03-6 | piperonil-butoxid  | 0,5%         | N           | R50-53                  |
| 238-878-4 | 14808-60-7  | Quartz (SiO <sub>2</sub> )   | 1%           | Xn          | R48/20                  |

**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.

- **Belélegzés:**

A por belélegzését el kell kerülni. A por belélegzése nehéz légzést, mellkasi feszülést, torokfájást és köhögést okozhat. Véletlenszerű belélegzése 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! 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, vízreteget képző hab, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), száraz vegyszer, vízpermet.

### Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:-

### Különlleges 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 porát.

### Környezeti óvintézkedések:

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

### Tisztítási módszerek:

A kiszóródott anyagot szárazon porszívózza vagy megnedvesítés után seperje össze, majd gyűjtse az előírásoknak megfelelő tárolóedénybe. A porzás veszélye miatt ne seperje szárazon! Megfelelő porszívót kell használni.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### Kezelés

#### Biztonságos kezelési útmutatás:

Kerülje a porok kialakulását és a levegőre vonatkozó határértékek túllépését.

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

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

Szemcsés szerkezetű porok megengedett koncentrációi mg/m<sup>3</sup>-ben

| Megnevezés             | Megengedett koncentráció, mg/m <sup>3</sup> -ben |              |
|------------------------|--|--------------|
|                        | Totális (belélegezhető)                          | Respirábilis |
| Egyéb inert porok      | 10   | 6            |
| Talkum (azbesztmentes) | -  | 2            |

|                           |                                      |                                      |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Kvarc                     |                                      |                                      | 0,15                                 |
| <i>Megnevezés</i>         | <i>AK-érték<br/>mg/m<sup>3</sup></i> | <i>CK-érték<br/>mg/m<sup>3</sup></i> | <i>MK-érték<br/>mg/m<sup>3</sup></i> |
| piretrinek és piretroidok | 5                                    | 20                                   | -                                    |

**Védőfelszerelés**

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

**Légzés védelem:**

Ha a porképződés meghaladja a levegőre vonatkozó határértéket, használni kell egy erre a célra jóváhagyott légzésvédelmi készüléket.

**Kézvédelem:**

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:**

Ha porképződéssel kell számolni, védőszemüveget kell hordani.

**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: por                      Szín: fehér                      Szag: jellegtelen

**A biztonsággal kapcsolatos adatok.**

|   |                   |
|---|-------------------|
| - 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. |
| - vízzoldhatóság:                                     | 100%              |
| - Viskozitás (23 °C):                                 | Nem alkalmazható. |
| - oldószer-elválasztási vizsgálat:                    | Nem alkalmazható. |
| - Illékony összetevő tartalma (a vizet is beleértve): | Nem alkalmazható. |
| - pH  | Nem alkalmazható. |
| - Vezetőképesség                                      | Nem alkalmazható. |

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| Piretrin          | HPLC | 45-55 mg/100 g    |
| Permetrin         | HPLC | 180-220 mg/100 g  |
| Piperonil-butoxid | HPLC | 450-550 mg/100 g  |
| Bórsav            | HPLC | 950-1050 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 konténer.

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****Gyakorlati tapasztalatok**

|           | <b>Mérgezési vizsgálat típus</b> | <b>Érték</b>   |
|-----------|----------------------------------|--|
| 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. |  |
| Bórsav    | Akut per os LD50                 | = 2600 mg/ttkg   |
|           | Krónikus                         | NOEL 5000 ppm  |
|           | Egyéb NOEL értékek:              | reprodukciós 2000 ppm                                    |
|           |                                  | Kórbontani elváltozások 12500 ppm<br>Karcinogén 5000 ppm |

A készítmény egér akut LD50 értéke nagyobb mint 10 g/ttkg. A nyúlón 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.

**Mobilitás**

Nincs információ.

**Felhalmozódás/lebonthatóság**

Nincs információ.

**Bioakkumuláció**

Nincs információ.

**Környezeti felhalmozódás veszélye**

Nincs információ.

**Más káros hatások**

A készítmény az 1999/45/EG irányelvekben megadott szokásos készítési módszer szerint lett kiértékelve és környezetvédelmileg nem veszélyes.

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

**Termék**

javaslat:

Hulladékkezelési eljárásként az energetikai hasznosítást javasoljuk. Amennyiben ez nem lehetséges, akkor veszélyes hulladékként kell elégetni.

**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 felszín 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 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni  
S 28 Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel és szappannal bőven azonnal le kell mosni  
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

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

##### 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 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat  
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. Jelen biztonsági adatlap a gyártó által megadottak alapján készült.

Az információ vonatkozó munkákból és irodalomból származik:

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