

CRHYSATOX Kft.	PIRET-MIX PLUSZ ROVARIRTÓ PERMET
BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK szerint	2011. február 10.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG AZONOSÍTÁSA

- Termék kereskedelmi neve: Piret-Mix Plusz rovarirtó permet
- Felhasználás célja: háztartási rovarirtó szer
- Gyártó/Szállító: CRHYSATOX Kft.
1108 Budapest, Sirkert u. 2-4.
- Telefon: 2178-998

Információ a biztonsági adatlapon

- Felelős osztály: CRHYSATOX Kft.
1108 Budapest, Sirkert u. 2-4.
- Telefon: 2178-998
- Forgalmazó cég neve: CRHYSATOX Kft.
1108 Budapest, Sirkert u. 2-4.

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyváradi 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 a szakmai felhasználók részére biztonsági adatlap adható.

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

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

Veszélyes komponensek

- Veszélyes komponensek (67/548/EC alapján)

CRHYSATOX Kft.	PIRET-MIX PLUSZ ROVARIRTÓ PERMET
BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK szerint	2011. február 10.

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-dimetilciklo- propán-karbolilát permetrin	0,9 %	Xn N	R20/22 R43 R50-53
200-076—7	000051-03-6	piperonil-butoxid	0,5 %	N	R50-53

További tanácsok:

Az R-mondatok teljes szövegét a 16. fejezetben találja.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- **Általános tanácsok:**

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

- **Belélegzés:**

A permet belélegzését el kell kerülni. A permet 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 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.

CRHYSATOX Kft.	PIRET-MIX PLUSZ ROVARIRTÓ PERMET
BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK szerint	2011. február 10.

- 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, vízreteget képző hab, szén-dioxid (CO₂), száraz vegyszer, vízpermet.

Oltóanyag, mely biztonsági szempontból 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 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.

CRHYSATOX Kft.	PIRET-MIX PLUSZ ROVARIRTO PERMET
BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK szerint	2011. február 10.

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 vonatkozó követelmények:

Tilos a dohányzás.

Tanács a szokásos tároláshoz

Oxidálószerektől, erős lúgoktól és erős savas anyagoktól távol kell tárolni.

A tárolási feltételekre vonatkozó további előírások: -

8. EXPOZÍCIÓELLENŐRZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

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

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

Megnevezés	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³
Piretrinek és piretroidok	5	20	-

Védőfelszerelés

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

Légzés védelem

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

CRHYSATOX Kft.	PIRET-MIX PLUSZ ROVARIRTÓ PERMET
BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK szerint	2011. február 10.

Kézvédelem:

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

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

Szemvédelem:

A fröccsenő 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 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 %

CRHYSATOX Kft.	PIRET-MIX PLUSZ ROVARIRTÓ PERMET
BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK szerint	2011. február 10.

- pH Nem alkalmazható
- Vezetőképesség Nem alkalmazható

Piretrin	HPLC	72-88 mg/100 ml
Permetrin	HPLC	810-990 mg/100 ml
Piperonil-butoxid	HPLC	450-550 mg/100 ml

Nem tartja fenn az égést.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás

Stabil.

Feltételek, amelyeket el kell kerülni

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

Kerülendő

Nyitott konténer.

Veszélyes bomlástermékek: szén-, klór- és nitrogénoxidok.

Veszélyes polimerizációs termékek: nem ismert.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Gyakorlati tapasztalatok:

	Mérgezési vizsgálat típus	Érték
Piretrin	Akut <i>per os</i> LD50	=>5000 mg!ttkg
	Bőr LD50	=>2000 mg!ttkg
	Belélegzéssel LD50	=>5000 mg!ttkg
	Krónikus (2 éven át)	=>250 mg!ttkg
	Vízi környezetben toxikus.	
Permetrin	Akut <i>per os</i> LD50	=>5000 mg!ttkg

CRHYSATOX Kft.	PIRET-MIX PLUSZ ROVARIRTÓ PERMET
BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK szerint	2011. február 10.

Bőr LD50 =>5000 mg!ttkg
 Belélegzéssel LD50 =>5000 mg!ttkg
 Krónikus (3 hónapon át) NOEL 5 mg!ttkg/nap
 Vízi környezetben toxikus.

ILO táblázatok 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: -

14. A SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

CRHYSATOX Kft.	PIRET-MIX PLUSZ ROVARIRTÓ PERMET
BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK szerint	2011. február 10.

15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

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

Címkézés: 38/2003. (VII. 7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet és engedély szerint.

S-mondatok:

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

Egyéb előírások, korlátozások és tilalmi rendelkezések:

Kérésre szakmai felhasználók részére biztonsági adatlap adható.

Nemzeti előírások

2000. évi XXV. tv. „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”.

EP 1907/2006. Határozat 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 találhatók.

- 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 hosszan tartó 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 törvényi előírás betartásáért. A terméket csak olyan 18 éven felüli személy kezelheti, aki kielégítően

CRHYSATOX Kft.	PIRET-MIX PLUSZ ROVARIRTÓ PERMET
BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK szerint	2011. február 10.

tájékozott a munkáról, 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

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

A 67/548EGK Irányelv alapján 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](http://www.Cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html)

Jelentés verziószáma: 1.0