



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH szerint
Bros 007 csótány- és hangyaírtó permet

Kiállítás dátuma: 2010.11.08, Utoljára frissítve: 2012.11.27

Oldal: 1/8

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

1.1. Termékazonosító

Termék megnevezése: **Bros 007 csótány- és hangyaírtó permet**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A termék beltéri és kültéri használatra, repülő rovarok elleni védekezésre szolgál.

Azonnali használatra kész mikrokapszulás folyadék a hangyák terjedésének korlátozására háztartásokban, teraszokon, kocsibejáróknál, stb.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég: **BROS Sp.j.**

Cím: ul. Karpia 24; 61-619 Poznań, Lengyelország

Telefon: +48 (61) 82-62-512

Fax: +48 (61) 82-00-841

E-mail: biuro@bros.pl

Internet: www.bros.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: +36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)

Fax: +36-1-4766464

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék osztályba sorolása a 67/548/EGK tanácsi irányelvnek megfelelően történt.

Termék meghatározása: Biocid keverék.

Termék osztályozása: N Környezetre veszélyes

R mondatok: 50/53

2.2. Címkézési elemek

A termék címkézése a 67/548/EGK tanácsi irányelvnek megfelelően történt.

**N Környezetre veszélyes****R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.****S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.****S29 Csatornába engedni nem szabad.**

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

komponens neve	mennyiség	azonosítási számok	
Cifenotrin (alfa-ciano-3-fenoxibenzil-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciklopropán-karboxilát)	0,1%	CAS-szám:	39515-40-7
		EC-szám:	254-484-5
		Index-szám:	brak
		Besorolás:	Xn R22 N R50/53
			Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Nemzetközi kémiai azonosító: (S)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl) cyclopropanecarboxylate

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: A sérültet szabad levegőre kell vinni. Légzési problémák esetén a sérültnek oxigént kell adni. Haladéktalanul orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve: Az érintett területet bő vízzel le kell mosni. Irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutva: A szemet azonnal ki kell mosni bő, folyó vízzel, és szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelve: Nem szabad hánytatni. A szájat ki kell mosni vízzel, és haladéktalanul orvoshoz kell fordulni.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs ellenszer. A tüneteket megfelelően kell kezelni.



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH szerint
Bros 007 csótány- és hangyaírtó permet

Kiállítás dátuma: 2010.11.08, Utoljára frissítve: 2012.11.27

Oldal: 3/8

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: Hab, poroltó szerek, szén-dioxid, vízpermet.

Nem alkalmas oltószer: Közvetlen vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Meg kell akadályozni a szennyezett oltóanyagok talajba jutását.

Az égéstermékeket nem szabad belélegezni, mert mérgezőek és/vagy irritáló hatásúak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A szokásos tűzoltási eljárásokat kell alkalmazni.

Védőruházat, védőkesztyű, szem- és arcvédő, környezeti levegőtől független önálló légzőkészülék.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védőruházatot kell viselni.

Kerülni kell az anyag szembe jutását és bőrrel érintkezését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornarendszerbe, a víztározókba vagy a vizekbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Meg kell akadályozni a kiömlés szétterjedését.

A kiömlést lapáttal össze kell gyűjteni egy külön tartályban.

A további szivárgásokat meg kell előzni (a sérült tartályt jól le kell zárni vagy védőburkolatba kell helyezni).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a biztonsági adatlap 8. és a 13. szakaszait.

7. Kezelés és tárolás



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH szerint
Bros 007 csótány- és hangyaírtó permet

Kiállítás dátuma: 2010.11.08, Utoljára frissítve: 2012.11.27

Oldal: 4/8

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

A termékkel végzett munka után alaposan kezet kell mosni szappannal és vízzel.

A felhasználás helyén gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről, hogy a termék koncentrációja ne haladja meg a határértékeket.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket az eredeti, megfelelően felcímkézett, légmentesen lezárt tartályban, hűvös, száraz és jól szellőztetett helyen kell tárolni. Élelmiszer, italtól távol kell tartani. Gyermekek kezébe nem kerülhet, háziállatok nem férhetnek hozzá.

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termékkel kapcsolatban nincsenek előírva munkahelyen megengedett koncentrációs határértékek (általános vagy csúcskoncentrációs határértékek).

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A felhasználás helyén gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről, hogy a termék koncentrációja ne haladja meg a határértékeket.

Kerülni kell a permet szembe jutását és bőrre kerülését.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

A termékkel végzett munka után alaposan kezet kell mosni szappannal és vízzel.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Folyadék.
Szag:	nagyon gyenge
pH-érték:	5-8
Lobbanáspont:	> 90°C
Relatív sűrűség:	0,9 g/ml
Oldhatóság:	Korlátlanul oldódik vízben.



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH szerint
Bros 007 csótány- és hangyaírtó permet

Kiállítás dátuma: 2010.11.08, Utoljára frissítve: 2012.11.27

Oldal: 5/8

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem lép reakcióba.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülni kell a 0°C-nál alacsonyabb hőmérsékletet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószerektől, savaktól, fémes anyagoktól távol kell tartani, mert megszüntethetik a hatóanyag hatásosságát.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek.

11. Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A készítmény vizsgálata során nem mutattak ki akut toxicitást.

A következő adatok forrása a gyártó által készített adatlap a hatóanyagról: cifenotrin.

Akut toxicitás:

Lenyelve ártalmas lehet.

Cifenotrin (CAS: 39515-40-7):

LD₅₀ (hím patkány – szájon át) = 318 mg/kg

LD₅₀ (nőstény patkány – szájon át) = 418 mg/kg

LD₅₀ (patkány – bőrön át) = > 5000 mg/kg

LD₅₀ (patkány – belélegzés) = > 1850 mg/kg, 3 óra

Bőrmarás/bőrirritáció:

Nem okoz irritációt.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nem okoz nyálkahártya-irritációt.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nem okoz nyálkahártya-irritációt.



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH szerint
Bros 007 csótány- és hangyaírtó permet

Kiállítás dátuma: 2010.11.08, Utoljára frissítve: 2012.11.27

Oldal: 6/8

Csírasejt-mutagenitás:	Nem mutagén.
Rákkeltő hatás:	Nem rákkeltő.
Reprodukciós toxicitás:	Nem teratogén.

12. Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A készítmény vizsgálati során nem mutattak ki toxicitást.

A következő adatok forrása a gyártó által készített adatlap a hatóanyagról: cifenotrin.

Cifenotrin (CAS: 39515-40-7):	LC ₅₀ (szivárványos pisztráng) = 0,34 µg/l, 96 óra
	LC ₅₀ (vízibolha) = 0,43 µg/l, 48 óra
	LC ₅₀ (japán fűrj) = > 5620 ppm, 48 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az anyag lebontására észterhidrolízist és oxidálást alkalmaznak.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékkel kapcsolatos javaslat:

Nagy mennyiségű hulladék kezelése esetén kapcsolatba kell lépni a helyi, hulladék ártalmatlanítására engedéllyel rendelkező szolgáltatóval.

A hulladék ártalmatlanítását a helyi előírások figyelembe vételével kell végezni.

[98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

Hulladékulcs meghatározása:

EWC-kód: 07 04 04* Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok
[16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről]

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

A csomagolás ártalmatlanítását a helyi előírások figyelembe vételével kell végezni.

[94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól]



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH szerint
Bros 007 csótány- és hangyaírtó permet

Kiállítás dátuma: 2010.11.08, Utoljára frissítve: 2012.11.27

Oldal: 7/8

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Veszélyes a vízi környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra:

CV13 Ha az anyagból valamennyi kifolyt és a járműben vagy a konténerben szétterjedt, a járművet, ill. a konténert csak azt követően szabad újra használni, ha alaposan kitisztították és – szükség esetén – fertőtlenítették. Az ugyanabban a járműben, ill. konténerben szállított többi anyagot és tárgyat az esetleges szennyeződés miatt ellenőrizni kell.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok, készítmények:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH), illetve módosítása [453/2010/EU rendelet (V. 10.)]

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

Veszélyes hulladékok:



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH szerint
Bros 007 csótány- és hangyaírtó permet

Kiállítás dátuma: 2010.11.08, Utoljára frissítve: 2012.11.27

Oldal: 8/8

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem:

9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

16. Egyéb információk

A biztonságtechnikai adatlapon szereplő információkat a legjobb tudásunk és az adatlap elkészítésének idején rendelkezésre álló információink szerint adtuk meg. Az adatlapon szereplő információk a biztonságos kezelés, használat, feldolgozás, tárolás, szállítás, hulladékkezelés és megsemmisítés célját szolgálják, amelyek azonban nem tekinthetők garanciális és minőségi bizonyítványnak. Az adatlapon szereplő információk csak a meghatározott termékre vonatkoznak, és nem érvényesek, ha az terméket más anyaggal keverik, vagy nem rendeltetésszerűen használják fel, kivéve, ha a szöveg másképpen nem rendelkezik.

A komponensek R mondatai:

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas..

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A komponensek H mondatai:

H302 Lenyelve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Nyomtatási dátum: 2012.11.27.