



BROS Elektromos készülék + légyirtó folyadék BROS Légyirtó folyadék

Kiállítás dátuma: 2012.05.26.

Verzió: 1

Oldal: 1/7

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

1.1. Termékazonosító

Termék megnevezése: Bros légyirtó folyadék /
BROS Elektromos készülék + légyirtó folyadék; BROS Légyirtó folyadék

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

A termék légy elriasztására készült.

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:

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

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.



BROS Elektromos készülék + légyirtó folyadék BROS Légyirtó folyadék

Kiállítás dátuma: 2012.05.26.

Verzió: 1

Oldal: 2/7

S29 Csatornába engedni nem szabad.

2.3 Egyéb veszélyek: nincs.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

komponens neve	mennyiség	azonosítási számok	
Transzflutrin	2%	CAS-szám:	118712-89-3
		EC-szám:	405-060-5
		Index-szám:	607-223-00-8
		Besorolás:	Xi; R38 N; R50/53
		Besorolás CAP	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Nemzetközi kémiai azonosító: CAS 118712-89-3 : 2,3,5,6-Tetrafluorobenzyl trans-2-(2,2-dichlorovinyl)-3,3-dimethylcyclopropanecarboxylate

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: Használata után kezet kell mosni. Zavaró tünetek esetén mutassuk meg orvosnak.

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

Szembe jutva: A szemet azonnal ki kell mosni bő, folyó vízzel. Zavaró tünetek esetén mutassuk meg orvosnak.

Lenyelve: Orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nincs ellenszere. Tüneti kezelés.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

Nem alkalmas oltószer: Nincs.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűz esetén elég.



BROS Elektromos készülék + légyirtó folyadék BROS Légyirtó folyadék

Kiállítás dátuma: 2012.05.26.

Verzió: 1

Oldal: 3/7

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

A termék kezelésekor védőruházatot, védőszemüveget és védőkesztyűt kell viselni.

Kerülni kell az anyag szembe jutását és bőrrel érintkezését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornarendszerbe, a felszíni vagy a felszín alatti vizekbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket ép tartályokba kell gyűjteni egy elkülönített tárolóban. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Nem szabad a csatornarendszerbe, a víztározókba vagy a vizekbe engedni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről. Ne lélegezze be a permetet, óvakodjon a szembe kerüléstől.

Használat közben ne egyen, ne igyon, és ne dohányozzon. Óvakodjon a szembe kerüléstől és bőrrel.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tároljuk az eredeti csomagolásban száraz helyen. Ne tároljuk élelmiszerek, italok vagy takarmány közelében.

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Semmi nem utal a NDS érték és a NDSCh

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Használja a készüléket nyitott ablaknál. A készülék használata után szellőztesse ki a helyiséget.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok



BROS Elektromos készülék + légyirtó folyadék

BROS Légyirtó folyadék

Kiállítás dátuma: 2012.05.26.

Verzió: 1

Oldal: 4/7

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék, színtelen.
Szag:	nincs adat
PH-érték:	nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	vízben nem oldódik.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

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 az erős oxidálószerrel való érintkezést és a nyílt lángot.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nincs

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincs

11. Toxikológiai adatok

BROS Elektromos készülék + légyirtó folyadék
BROS Légyirtó folyadék

Kiállítás dátuma: 2012.05.26.

Verzió: 1

Oldal: 5/7

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék nem ártalmas.

Akut toxicitás:

Toxikológiai adatok:		
Transzflutrin / 118712-89-3	LD50 (patkány – szájon át)	> 5.000 mg/kg
	LD ₅₀ (patkány – bőrön át)	> 513 mg/m ³
	LD ₅₀ (patkány – belélegzés)	> 5.000 mg/kg

Bőrmarás/bőrirritáció:	Nem okoz irritációt.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Nem okoz nyálkahártya-irritációt.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Nem okoz nyálkahártya-irritációt.
Csírasejt-mutagenitás:	Nincs adat
Rákkeltő hatás:	Nincs adat
Reprodukciós toxicitás:	Nincs adat
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs adat
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs adat
Aspirációs veszély:	Nincs adat

12. Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:	Nincs adat
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Nincs adat
12.4. A talajban való mobilitás:	Nincs adat
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:	Nincs adat
12.6. Egyéb káros hatások:	Nincs adat

13. Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termékkel kapcsolatos javaslat:



BROS Elektromos készülék + légyirtó folyadék BROS Légyirtó folyadék

Kiállítás dátuma: 2012.05.26.

Verzió: 1

Oldal: 6/7

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]

Hulladékkulcs meghatározása:

EWC-kód: 15 01 01 papír és karton csomagolási hulladékok

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

20 01 36 kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21, 20 01 23 és 20 01 35 kódszámú hulladékoktól

[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]

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 3082 KÖRNYEZETRE NÉZVE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY N.O.S. (Transzflutrin).

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 9

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: Veszélyes a vízi környezetre, folyékony

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs adat

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nincs adat

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



BROS Elektromos készülék + légyirtó folyadék BROS Légyirtó folyadék

Kiállítás dátuma: 2012.05.26.

Verzió: 1

Oldal: 7/7

hozatalának feltételeiről

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

1/2010. (I. 8.) NFGM rendelete az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

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:

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

Nyomtatási dátum: 2012.05.26.