

**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](mailto:biuro@bros.pl)  
**Internet:** [www.bros.pl](http://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

<b>Halmazállapot:</b>	folyadék, színtelen.
<b>Szag:</b>	nincs adat
<b>PH-érték:</b>	nincs adat
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	nincs adat
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:</b>	nincs adat
<b>Lobbanáspont:</b>	nincs adat
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs adat
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</b>	nincs adat
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</b>	nincs adat
<b>Gőznyomás:</b>	nincs adat
<b>Gőzsűrűség:</b>	nincs adat
<b>Relatív sűrűség:</b>	nincs adat
<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	vízben nem oldódik.
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	nincs adat
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	nincs adat
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	nincs adat
<b>Viszkozitás:</b>	nincs adat
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	nincs adat
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	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 <sub>50</sub> (patkány – bőrön át)	> 513 mg/m <sup>3</sup>
	LD <sub>50</sub> (patkány – belélegzés)	> 5.000 mg/kg

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

## 12. Ökológiai információk

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

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