

BROS szúnyog- és kullancsriasztó gél

Kiállítás dátuma: 11.01.2011, Utoljára frissítve 26.11.2012

Oldal: 1/8

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

1.1. Termékazonosító

Termék megnevezése: BROS szúnyog- és kullancsriasztó gél

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

A készítmény szúnyogok és kullancsok elriasztására szolgál.

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

Osztályozás a 67/548/EGK tanácsi szabályozásnak megfelelően: a termék nem minősül veszélyes anyagnak.

Termék meghatározása: Biocid keverék.

Termék osztályozása: F/R11: Tűzveszélyes

2.2. Címkézési elemek

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



F/R11Tűzveszélyes



BROS szúnyog- és kullancsriasztó gél

Kiállítás dátuma: 11.01.2011, Utoljára frissítve 26.11.2012

Oldal: 2/8

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó — Tilos a dohányzás.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

2.3. Egyéb veszélyek nincs adat.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok: nem alkalmazható

3.2. Keverékek

komponens neve	mennyiség	azonosítási számok	
N,N-Dietil-m-toluamid DEET; DETA	12%	CAS-szám:	134-62-3
		EC-szám:	205-149-7
		Index-szám:	616-018-00-2
		Besorolás:	Xn;R22 Xi;R36/38; R52/53
		Besorolás CAP	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412
Etanol	40 - 50%	CAS-szám:	64-17-5
		EC-szám:	200-578-6
		Index-szám:	603-002-00-5
		Besorolás:	F/R11
		Besorolás CAP	Flam. Liq. 2; H225

Nemzetközi kémiai azonosító: DEET, N,N-diethyl-m-toluamid
Etanol: ethanol, ethyl alcohol

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: a termék formája miatt nem valószínű.

Bőrrel érintkezve: alaposan mossuk le a bőrt bő vízzel és szappannal. Irritáció esetén mutassuk meg az orvosnak.

Szembe jutva: azonnal öblítsük le folyóvízzel, ha szükséges, vegye fel a kapcsolatot orvosával.



BROS szúnyog- és kullancsriasztó gél

Kiállítás dátuma: 11.01.2011, Utoljára frissítve 26.11.2012

Oldal: 3/8

Lenyelve: ne provokáljunk hányást, öblítse át vízzel, vegye fel a kapcsolatot orvosával.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése nincs ellenszer. A tüneteket kell megfelelően kezelni.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: hab, száraz vegyi anyag, széndioxid, vízpermet

Nem alkalmas oltószer: nem fordul elő

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek a termék tűzveszélyes.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat szabványos védőruházat; kesztyű, védőruha, szükség esetén légzőkészülék. Alkalmazzunk szabványos tűzoltási eljárásokat.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások nincsenek különleges követelmények.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések ne kerüljön a termék vízfolyásokba vagy tározókba.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai szedje fel kézzel, és helyezze alkalmas tároló edénybe, megsemmisítéshez. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Meg kell akadályozni a termék bekerülését csatornába és víztározókba.

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 kerülje a permet érintkezését a szemekkel, ne használják nyílt láng közelében. A készítmény kezelésekor tilos enni inni vagy.



BROS szúnyog- és kullancsriasztó gél

Kiállítás dátuma: 11.01.2011, Utoljára frissítve 26.11.2012

Oldal: 4/8

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt tároljuk az eredeti csomagolásban hűvös, száraz helyen. Ne tárolják élelmiszer közelében. Kerülje a permet érintkezését a szemekkel.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) nincs.

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

NAZWA SKŁADNIKA/nr CAS	ÁK-érték	CK-érték
N,N-Dietil-m-toluamid / 134-62-3	nincs megjelölés	nincs megjelölés
Etanol / 64-17-5	1900 [mg/m ³]	nincs megjelölés

8.2 Az expozíció ellenőrzése nincsenek különleges követelmények. A készítmény kezelésekor tilos enni. A termék használata után kezet és arcot kell mosni. Kerülje a permet érintkezését a szemekkel. Ne használják nyílt láng közelében.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Halmazállapot:	gel - színtelen
Szag:	jellegetes
Szagküszöbérték	nincs adat
PH-érték:	6 - 8
Olvadáspont/fagyáspont:	nem alkalmazható
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nem alkalmazható
Gőzsűrűség:	nem alkalmazható
Relatív sűrűség:	nem alkalmazható

BROS szúnyog- és kullancsriasztó gél

Kiállítás dátuma: 11.01.2011, Utoljára frissítve 26.11.2012

Oldal: 5/8

Oldékonyság (oldékonyságok) vízben (H₂O) oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet: nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet: nem alkalmazható
Viszkozitás: nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok: nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk: nincs

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség nem reaktív

10.2. Kémiai stabilitás normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége káros polimerizációs reakciók veszélye nem áll fenn

10.4. Kerülendő körülmények ne tárolja forró tárgyak és gyulladásforrások közelében

10.5. Nem összeférhető anyagok kerüljék el az anyag érintkezését erős oxidáló hatású anyagokkal, savakkal vagy fémes anyagokkal, mert ezek megszüntethetik az aktív anyag hatásosságát.

10.6. Veszélyes bomlástermékek nincs

11. Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás: ártalmatlan lehet, ha lenyelik.

Toxikológiai adatok		
N,N-Dietil-m-toluamid / 134-62-3	LD ₅₀ (patkány – szájon át)	1950 [mg/kg]
	LC ₅₀ (nyúl - szájon át)	1584 [mg/kg]
	LC ₅₀ (nyúl - bőrön át)	3180 [mg/kg]
Etanol / 64-17-5	LD ₅₀ (patkány – szájon át)	7 060 [mg/kg]
	LC ₅₀ (patkány – belélegzés)	38 400 [mg/l/10h]
	LD ₅₀ (nyúl - bőrön át)	>20 000 [mg/l]

Bőrrörös/bőrirritáció: nem irritálja a bőrt

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: irritációt okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem okoz nyálkahártya-irritációt

BROS szúnyog- és kullancsriasztó gél

Kiállítás dátuma: 11.01.2011, Utoljára frissítve 26.11.2012

Oldal: 6/8

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**

A készítmény vizsgálata során nem mutattak ki akut toxicitást. A következő adatok forrása a gyártó által készített adatlap az aktív anyagokról. Nagy koncentrációban: ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Ökológiai információk		
N,N-Dietil-m-toluamid / 134-62-3	LC ₅₀ 96 h (<i>Oryzias latipes</i>)	>100 [mg/dm ³]
Etanol / 64-17-5	LC ₅₀ (hal <i>L. idus</i>)	8,140 [mg/l/48h]
	EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i>)	9 266 - 14 221 [mg/l/48h]

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:**

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.

Az eltarthatóság dátuma és a szériaszám a csomagoláson.

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



BROS szúnyog- és kullancsriasztó gél

Kiállítás dátuma: 11.01.2011, Utoljára frissítve 26.11.2012

Oldal: 7/8

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:

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.

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám nem tartozik a RID/ADR (veszélyes áruk) osztályozás hatókörébe

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) nem alkalmazható

14.4. Nincs adat nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek nem alkalmazható

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 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:



BROS szúnyog- és kullancsriasztó gél

Kiállítás dátuma: 11.01.2011, Utoljára frissítve 26.11.2012

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés nem értékelték a keverék kémiai biztonságát.

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:

R11 Tűzveszélyes.

R22 Lenyelve ártalmas.

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

A komponensek H mondatai:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Nyomtatási dátum: 2012.11.26