



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Bros Plus szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszol

Kiállítás dátuma: 2014.07.19
Utoljára frissítve: 2015.07.15

Oldal: 1/8
Verzió szám: 2

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

1.1. Termékazonosító

Termék megnevezése: Bros Plus szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszol

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

A folyadék hatékonyan elriasztja a szúnyogokat, a trópusi fajtákat is beleértve (max. 8 h-ig), a kullancsokat (max. 4 h-ig) és a fekete legyeket (max. 6 h-ig).

Biztonsági adatlapért felelős illetékes: Aleksandra Kowalska

BROS Sp.j.
ul. Karpia 24; 61-619 Poznań, Lengyelország
+48 (61) 82-62-512 (424)
msds@bros.pl

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: msds@bros.pl
Internet: www.bros.pl

Forgalmazó: BROS HUNGARY KFT
H-1141 Budapest
Szugló u. 82
tel.: +36 705 157 38

1.4. Sürgősségi telefonszám

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefonszáma: (+36) 06-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)
e-mail: etsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008. sz. EK szabályozásnak megfelelően.

Flam. Liq. 2; H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Eye Irrit.2; H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Bros Plus szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszolKiállítás dátuma: 2014.07.19
Utoljára frissítve: 2015.07.15Oldal: 2/8
Verzió szám: 2**Aquatic Chronic 3; H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**2.2. Címkézési elemek**

Címkézés az 1272/2008. sz. EK szabályozásnak megfelelően:

Veszély!

**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.**H319** Súlyos szemirritációt okoz.**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.**P210** Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.**P264** A használatot követően a kezét -t alaposan meg kell mosni.**2.3. Egyéb veszélyek:** nincs**3. SZAKASZ: 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)	15%	CAS-szám:	134-62-3
		EC-szám:	205-149-7
		Index-szám:	616-018-00-2
		Besorolás CAP:	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412
Cisz-és transz-mentán 3,8-diol keverék/ Citriodiol	0,01%	CAS-szám:	42822-86-6
		EC-szám:	255-953-7
		Index-szám:	-
		Besorolás CAP:	Eye irrit. 2; H319
Étanol	< 80%	CAS-szám:	64-17-5
		EC-szám:	200-578-6
		Index-szám:	603-002-00-5

Bros Plus szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszolKiállítás dátuma: 2014.07.19
Utoljára frissítve: 2015.07.15Oldal: 3/8
Verzió szám: 2

		Besorolás CAP:	Flam. Liq. 2; H225
Aroma	< 5%	CAS-szám:	-
		EC-szám:	-
		Index-szám:	-
		Besorolás CAP:	Aquatic Chronic 2, H411

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belégzéssel kapcsolatos kitétség:**

Biztosítsunk friss levegőt. Szükség esetén kérjünk orvosi segítséget.

Bőrrel történő érintkezéssel kapcsolatos kitétség:

A bőrt alaposan mossuk le bőséges vízzel és szappannal. Szükség esetén kérjünk orvosi segítséget.

Szemmel történő érintkezéssel kapcsolatos kitétség:

Azonnal mossuk ki folyóvízzel. Szükség esetén kérjünk orvosi segítséget.

Lenyeléssel kapcsolatos kitétség:

Ne idézzünk elő hányást. Ne alkalmazzuk eszméletlen személynél. Szükség esetén kérjünk orvosi segítséget.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs adat**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** N/A**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****Megfelelő típusú tűzoltóközeg:**

szokásos tűzoltószerek: porok, alkoholálló hab, széndioxid, vízpermet.

Nem megfelelő tűzoltóközeg:

ne alkalmazzunk közvetlen erős vízszugarat

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: a termék erősen gyúlékony.**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** védőruházat: védőkesztyű, arcvédő ellenző, önhordó légzőkészülék. Alkalmazzuk a szokásos tűzoltó eljárásokat.**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** alkalmazzunk egyéni biztonsági intézkedéseket: védőruha és védőkesztyű.**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** a termék ne kerüljön vízfolyásokba vagy tárlókba**6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** nedvszívó anyag



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Bros Plus szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszol

Kiállítás dátuma: 2014.07.19
Utoljára frissítve: 2015.07.15

Oldal: 4/8
Verzió szám: 2

segítségével gyűjtjük össze a terméket egy megfelelő tartályba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a biztonsági adatlap 8. és a 13. szakaszait.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Ne lélegezzük be a gőzöket. Kerüljük a szemmel történő érintkezést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: tároljuk az eredeti csomagolásban száraz, hűvös helyen. Ne tároljuk tűzforrások közelében.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): N/A

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Komponens neve/CAS-szám	ÁK-érték	CK-érték
N,N-dietil-m-toluamid / 134-62-3	nincs megjelölés	nincs megjelölés
Etanol / 64-17-5	1,9 [mg/m ³]	nincs megjelölés

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Tartsuk távol a terméke gyermekektől és házi kedvencektől. Általános használatra szolgáló termék. Kerüljük a szemmel történő érintkezést.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők:	folyadék
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	6 - 8
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	>35°C
Lobbanáspont:	<23°C
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	gyúlékony, kerüljük a nyílt tűzzel való érintkezést
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat

Bros Plus szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszolKiállítás dátuma: 2014.07.19
Utoljára frissítve: 2015.07.15Oldal: 5/8
Verzió szám: 2

Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség [g/ml]:	nincs adat
Oldékonyság (Oldékonyságok):	nem oldható H ₂ O-ban
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

9.2 Egyéb információk: N/A**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség:** nem reakcióképes**10.2. Kémiai stabilitás:** normális feltételek mellett vegyileg stabil**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** a termék nem reakcióképes, nem áll fenn káros polimerizációs reakciók veszélye**10.4. Kerülendő körülmények:** kerüljük a gyújtóforrásokkal való érintkezést**10.5. Nem összeférhető anyagok:** kerüljük az oxidánsokkal való érintkezést**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** N/A**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

Toxikológiai adatok		
DEET	LD ₅₀ (patkány - szájon át)	1.892 mg/kg
	LD ₅₀ (patkány – bőrön át)	> 5.000 mg/kg
	LC ₅₀ (patkány – belélegzés)	> 2,02 mg/l

Bőrmarás/bőrirritáció: nem irritálja a bőrt



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Bros Plus szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszol

Kiállítás dátuma: 2014.07.19
Utoljára frissítve: 2015.07.15

Oldal: 6/8
Verzió szám: 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: irritálja a szemet
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem irritálja a nyálkahártyát
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. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

Ökológiai információk		
DEET	LC ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 96h	97 mg/l
	LC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i>) 51h	75 mg/l
	IC ₅₀ (<i>Selenastrum capricornutum</i>) 96h	43 mg/l

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. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékot a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően kell kezelni.
Kezeljük a termékmaradványokat és az üres csomagolóanyagokat maradványhulladékként.

Bros Plus szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszol

Kiállítás dátuma: 2014.07.19
Utoljára frissítve: 2015.07.15

Oldal: 7/8
Verzió szám: 2

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám: 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3, F1

14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek: N/A

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs adat

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



15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogsza -bályok:

Veszélyes anyagok, keverékek:

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.)]

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

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

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

Veszélyes hulladékok:

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

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

Tűzvédelem:

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Bros Plus szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszol

Kiállítás dátuma: 2014.07.19
Utoljára frissítve: 2015.07.15

Oldal: 8/8
Verzió szám: 2

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: az anyag kémiai biztonsági értékelése nem történt meg.

16. SZAKASZ: 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 keverék besorolása vizsgálatok és egy számítási módszer alapján történt.

A komponensek H és R mondatai:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EGK Európai Gazdasági Közösség
EK-szám EINECS (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
LC50 Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-nál
LD50 Letális dózis a vizsgált populáció 50%-nál
MK Maximális expozíciós koncentráció

Nyomtatási dátum: 2015.07.15