



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

BROS SZÚNYOGIRTÓ PÁLCIKÁK

Kiállítás dátuma: 2011.01.10, Utoljára frissítve: 2012.11.27

Oldal: 1/8

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

1.1. Termékazonosító

Termék megnevezése: BROS SZÚNYOGIRTÓ RÚD / BROS SZÚNYOGIRTÓ PÁLCIKÁK

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

Szúnyogirtó.

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



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

BROS SZÚNYOGIRTÓ PÁLCIKÁK

Kiállítás dátuma: 2011.01.10, Utoljára frissítve: 2012.11.27

Oldal: 2/8

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

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S23 A keletkező füstöt

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

S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

komponens neve	mennyiség	azonosítási számok	
d-alletrin	0,34%	CAS-szám:	-----
		EC-szám:	Növényvédő szer
		Index-szám:	----
		Besorolás:	Xn; R20/22 N; R50/53, R57
		Besorolás CAP	Acute Tox. 4; H332; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Nemzetközi kémiai azonosító:

(RS)-3-Allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl-(1R,3R;1R,3S)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl) cyclopropanecarboxylate (mixture of 4 isomers 1R trans, 1R: 1R trans, 1S: 1R cis, 1R: 1R cis, 1S 4:4:1:1)

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: a sérültet vezessük ki a friss levegőre. Ha szükséges, vegye fel a kapcsolatot orvosával.

Bőrrel érintkezve: vízzel és szappannal mossák le a bőrfelületet. Ha szükséges, vegye fel a kapcsolatot orvosával.

Szembe jutva: bőséges folyóvízzel mossák ki a szemet. Ha szükséges, vegye fel a kapcsolatot orvosával.

Lenyelve: ne idézzenek elő hányást, öblítse át vízzel. Orvoshoz kell fordulni.

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



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

BROS SZÚNYOGIRTÓ PÁLCIKÁK

Kiállítás dátuma: 2011.01.10, Utoljára frissítve: 2012.11.27

Oldal: 3/8

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: szokásos oltási eszközök: hab, poroltó szerek, szén-dioxid, vízpermet.

Nem alkalmas oltószer: nem fordul elő.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: gátolják meg a szennyezett oltóanyagok bejutását a talajba.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: védőruházat, védőkesztyű, szem- és arcvédő, környezeti légzőkészülék. Alkalmazzunk szabványos tűzoltási eljárásokat.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: egyéni védőfelszerelés: védőszemüveget és védőkesztyűt kell viselni. Kerülje a permet érintkezését a szemekkel és a bőrrel.

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 szétszóródott keveréket mechanikusan össze kell gyűjteni egy megfelelő edénybe. Ha a termék nem megfelelő a használatra, szakosodott céggel kell a hulladékkezelést elvégeztetni. 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: egyéni védőeszközök használatát; gondoskodjon a megfelelő szellőzésről, ne lélegezze be a gőzöket és párákat. Kerülje a permet érintkezését a szemekkel, ne használják nyílt láng közelében. A termék használatakor enni, inni vagy dohányozni tilos.



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

BROS SZÚNYOGIRTÓ PÁLCIKÁK

Kiállítás dátuma: 2011.01.10, Utoljára frissítve: 2012.11.27

Oldal: 4/8

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: tárolják az hűvös, száraz helyen. Élelmiszertől tartsa távol és gyűjtőforrásoktól.

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: semmi nem utal a NDS érték és a NDSC

8.2. Az expozíció ellenőrzése: nincsenek különleges követelmények. A felhasználás helyén gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről, hogy a termék koncentrációja ne haladja meg a határértékeket. Amikor a terméket kezelik, használjanak védőkesztyűt. A készítmény kezelésekor tilos enni, a termékkel végzett munka után alaposan, szappannal és vízzel mosson kezét, előzze meg a termék érintkezését a szemmel és bőrrel. Kerülje a gőzök belégzését.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd, spirál alak, zöld
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont:	nem alkalmazható
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	éghető
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nem alkalmazható
Gőzsűrűség:	nem alkalmazható
Relatív sűrűség:	nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok)	vízben nem oldódik.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Viszkózitás:	nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk: nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

BROS SZÚNYOGIRTÓ PÁLCIKÁK

Kiállítás dátuma: 2011.01.10, Utoljára frissítve: 2012.11.27

Oldal: 5/8

10.1. Reakciókészség: nem lép reakcióba.

10.2. Kémiai stabilitás: normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: ismeretlen.

10.4. Kerülendő körülmények: gyulladási források, hőforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószeres, savak és lúgok

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincs adat.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A készítmény vizsgálatai során nem mutattak ki akut toxicitást. A következő adatok forrása a gyártó által készített adatlap az aktív anyagokról - d-alletrin.

Akut toxicitás: a termék nem ártalmas.

Toxikológiai adatok:		
d-alletrin	LD50 (patkány – szájon át)	> 2 000 [mg/kg]

Bőrrmarás/bőrirritáció: nem irritáló hatású a bőrre.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem okoz nyálkahártya-irritációt.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem okoz irritációt a nyálkahártyákon

Csírsejt-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

Felhasználási alakja és módszere miatt nem várható, hogy a termék veszélyes a természetes környezetre. A termék csak a felhasználó szándékos és tudatos cselekedete eredményeként kerülhet a vizes környezetbe. A termék változó testhőmérsékletű élőlényekre (halak, méhek, rákfélék stb.) veszélyes lehet.



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

BROS SZÚNYOGIRTÓ PÁLCIKÁK

Kiállítás dátuma: 2011.01.10, Utoljára frissítve: 2012.11.27

Oldal: 6/8

12.1. Toxicitás:

Ökológiai információk:		
d-alletrin	LD ₅₀ (hal)	9-90 [µg/l]
	LD ₅₀ (<i>Daphnia</i>)	150-50 000 [µg/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. 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: **15 01 01 papír és karton csomagolási hulladékok**

[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]

A csomagolás és a termékmaradványok veszélyes hulladéknak minősülnek és szelektíven gyűjtendők. A hulladékot az adott hulladékfajta hasznosítására jogosult szakcégnek kell átadni.

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: 3077



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

BROS SZÚNYOGIRTÓ PÁLCIKÁK

Kiállítás dátuma: 2011.01.10, Utoljára frissítve: 2012.11.27

Oldal: 7/8

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 3077 Környezetre veszélyes anyag, szilárd

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 9

14.4. Nincs adat: III

14.5. Környezeti veszélyek: veszélyes a vízi környezetre

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:

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 a kémiai biztonság értékelése.



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

BROS SZÚNYOGIRTÓ PÁLCIKÁK

Kiállítás dátuma: 2011.01.10, Utoljára frissítve: 2012.11.27

Oldal: 8/8

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:

N Környezetre veszélyes

Xn Ártalmas

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.

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

R57 Mérgező a méhekre.

A komponensek H mondatai:

H302 Lenyelve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Nyomtatási dátum: 2012.11.27.