



BROS Hangyairtó porozószer

Kiállítás dátuma: 2011.01.10, Utoljára frissítve 2012.11.26

Oldal: 1/8

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

1.1. Termékazonosító

Termék megnevezése: BROS hangyairtó szer / BROS Hangyairtó porozószer

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

Hangyairtó por belső terekhez és közvetlen környezetükhöz.

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:

Xi Irritatív

N Környezetre veszélyes

R mondatok:

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

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

BROS Hangyairtó porozószer

Kiállítás dátuma: 2011.01.10, Utoljára frissítve 2012.11.26

Oldal: 2/8

2.2. Címkézési elemek

Xi Irritativ



N Környezetre veszélyes

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)**R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat****S2** Gyermekek kezébe nem kerülhet**S24** A bőrrel való érintkezés kerülendő**S29** Csatornába engedni nem szabad**S37** Megfelelő védőkesztyűt kell viselni**2.3. Egyéb veszélyek** nincs adat.**3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1 Anyagok:**

komponens neve	mennyiség	azonosítási számok	
Permetrin	1%	CAS-szám:	52645-53-1
		EC-szám:	258-067-9
		Index-szám:	613-058-00-2
		Besorolás:	Xn; R20/22, R43 N; R50/53 Acute Tox. 4; H332; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Nemzetközi kémiai azonosító:**permethrin (CAS 52645-53-1);** mphenoxybenzyl3(2,2dichlorovinyl)2,2dimethylcyclopropane carboxylate**4. Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belélegezve:** A sérültet szabad levegőre kell vinni. Ha szükséges, vegye fel a kapcsolatot orvosával.



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

BROS Hangyairtó porozószer

Kiállítás dátuma: 2011.01.10, Utoljára frissítve 2012.11.26

Oldal: 3/8

- Bőrrel érintkezve:** Az érintett területet bő vízzel le kell mosni. Ha szükséges, vegye fel a kapcsolatot orvosával.
- Szembe jutva:** A szemet azonnal ki kell mosni bő, folyó vízzel, és szemorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelve:** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése nincs adat.

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:a termék formájából adódóan - nem tűzveszélyes. A tűz éget a terméket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: védőruházat, védőkesztyű, arcvédő, légzőkészülék. Alkalmazzunk szabványos tűzoltási eljárásokat.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: egyéni védőfelszerelés:

A termék kezelésekor védőruházatot, és védőkesztyűt kell viselni.

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: sértetlen tartódobozok, külön tárolóban összegyűjtve. Ha a termék nem megfelelő a használatra, szakosodott céggel kell a hulladékkezelést elvégeztetni. Kerüljék el az anyagnak a környezetbe kerülését. Nem szabad a csatornarendszerbe, a felszíni vagy a felszín alatti vizekbe engedni.

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



BROS Hangyairtó porozószer

Kiállítás dátuma: 2011.01.10, Utoljára frissítve 2012.11.26

Oldal: 4/8

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. Kerülni kell a gőzök/köd belégzését.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: a terméket hűvös, száraz és jól szellőztetett helyen. Ne tároljuk élelmiszerek, italok vagy takarmány közelében.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs adat

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termékkel kapcsolatban nincsenek előírva munkahelyen megengedett koncentrációs határértékek (általános vagy csúcskoncentrációs határértékek).

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. A termék kizárólag az általános felhasználóiA készítmény kezelésekor tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett munka után alaposan, szappannal és vízzel mosson kezet, kerülje a permet érintkezését a szemekkel és a bőrrel.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd - por, szín: fehér-szürke
Szag:	jellegzetes.
Lobbanáspont:	nincs adat
Szagküszöbérték	nincs adat
PH-érték:	nincs adat
Olvaspont/fagyáspont:	nem alkalmazható
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	éghetetlen



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

BROS Hangyairtó porozószer

Kiállítás dátuma: 2011.01.10, Utoljára frissítve 2012.11.26

Oldal: 5/8

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nincs adat

Gőznyomás: nem alkalmazható

Gőzsűrűség: nincs adat

Oldékonyság (oldékonyságok) vízben oldódik.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem alkalmazható

Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat

Bomlási hőmérséklet: nincs adat

Viszkozitás: nem alkalmazható

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok: nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk: nincs

10. Stabilitás és reakciókészség

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: ismeretlen

10.5. Nem összeférhető anyagok: ismeretlen

10.6. Veszélyes bomlástermékek: ismeretlen

11. Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termék nem ártalmas.

Mennyiségi adatok:

Toxikológiai adatok:		
Permetrin CAS 52645-53-1	LD ₅₀ (patkány – szájon át)	620 [mg/kg]
	LD ₅₀ (patkány – bőrön át)	> 4000 [mg/l]
	LD ₅₀ (patkány – belélegzés)	> 4.638 [mg/l]



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

BROS Hangyairtó porozószer

Kiállítás dátuma: 2011.01.10, Utoljára frissítve 2012.11.26

Oldal: 6/8

Bőrmarás/bőrirritáció:	érzékenységet okozhat bőrrel érintkezve
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	nem okoz irritációt.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	nem okoz 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

Termék használati útmutatásoknak megfelelően használják, nem jár veszéllyel a környezetre nézve.

Mennyiségi adatok:

Ökológiai információk:		
Permetrin CAS 52645-53-1	LC ₅₀ (hal Pont) 96h	0,145 [mg/l]
	EC ₅₀ (<i>Diphnia manga</i>) 24h	0.020 [µg/l]
	LD ₅₀ madarak japán fürj	> 11.275 [mg/kg]

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.



BROS Hangyairtó porozószer

Kiállítás dátuma: 2011.01.10, Utoljára frissítve 2012.11.26

Oldal: 7/8

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 02 műanyag 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]

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (empentrint tartalmaz)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 9

14.4. Csomagolási csoport 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

Veszélyes hulladékok:

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



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

BROS Hangyairtó porozószer

Kiállítás dátuma: 2011.01.10, Utoljára frissítve 2012.11.26

Oldal: 8/8

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 .

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 H és R mondatai:

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

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

H302 Lenyelve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H332 Belélegezve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Nyomtatási dátum: 2012.11.26