



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

BROS Háztartási egérirtó szer

Kiállítás dátuma: 2006.07.18, Utoljára frissítve: 2012.11.27

Oldal: 1/7

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

1.1. Termékazonosító

Termék megnevezése: BROS rágcsálóirtó szer / BROS Háztartási egérirtó szer

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

Gabonakészítmény egerek és patkányok irtására.

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: export@bros.pl

Internet: www.bros.eu

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. A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 67/548/EGK tanácsi szabályozásnak megfelelően.

A termék nem minősül veszélyes anyagnak.

A termék denatónium benzoátot tartalmaz – keserű anyag megakadályozza a véletlen lenyelést az emberek (különösen a gyermekek) és háziállatok számára (emlősök).

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a 67/548/EGK tanácsi szabályozásnak megfelelően:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

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

BROS Háztartási egérintő szer

Kiállítás dátuma: 2006.07.18, Utoljára frissítve: 2012.11.27

Oldal: 2/7

3.1 Anyagok

| komponens neve | mennyiség | azonosítási számok | |
|----------------|-----------|--------------------|---|
| Bromadiolon | 0,005% | CAS-szám: | 28772-56-7 |
| | | EC-szám: | 249-205-9 |
| | | Index-szám: | Nincs adat |
| | | Besorolás: | T+; N R28 R48/25 R50/53 |
| | | Besorolás CAP | Acute Tox. 2; H300 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 |

Nemzetközi Kémiai Azonosító: Bromadiolone/3-[3-(4'-bromof[1,1'-biphenyl]-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxy-2-benzopyrone

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegezve: valószínűtlen kitétségi út. Az érintett személyt vigyék szabad levegőre, és a sérültet vezessük ki a friss levegőre.

Bőrrel érintkezve: az érintett területet bő vízzel mossák le.

Szembe jutva: azonnal mossák ki a szemet folyó vízzel, 15 percen keresztül, és forduljanak szemorvoshoz.

Lenyelve: ha az érintett személy öntudatánál van, öblítse át vízzel. Soha ne nyelessen le semmit olyan személlyel, aki nincs öntudatánál! Forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a termék tartályát vagy címkéjét.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Súlyosabb mérgezés esetén

sérülésfoltok, orr- és ínyvérzés fordulhat elő. Vér jelenhet meg a székletben és a vizeletben, fáradtság és szapora légzés tünetei mutatkozhatnak erőlkifejtés során.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Ellenszer - Orálisan vagy injekcióval beadott K1 vitamin, kizárólag orvosi felügyelet mellett.

5. Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

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

Nem megfelelő oltóanyag: nincs adat

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűz esetén a termék toxikus és/vagy irritáló hatású gőzöket/gázokat bocsáthat ki.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Alkalmazzák a szokásos tűzoltási eljárásokat. ;Védőruházat, kesztyű, szemvédő és arcvédő, környezettől független önálló légzőkészülék. Alkalmazzák a szokásos tűzoltási



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

BROS Háztartási egérintő szer

Kiállítás dátuma: 2006.07.18, Utoljára frissítve: 2012.11.27
eljárásokat.

Oldal: 3/7

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: gondoskodni kell védőruházatról. Kerülni az anyagnak a szemmel vagy bőrrel való érintkezését.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: meg kell akadályozni a termék bekerülését csatornába és víztározókba.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: a kiömlött terméket biztosítani kell a szétáramlással szemben, majd lapáttal egy külön tartályba össze kell gyűjteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Ld. az anyagbiztonsági adatlap 8. és 13. pontját.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: használat előtt olvassa el a címke útmutatásait. Előzze meg a termék érintkezését a szemmel, szájjal és bőrrel. A készítmény kezelésekor tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett munka után alaposan, szappannal és vízzel mosson kezet. Akadályozza meg gyermekek és háziállatok hozzáférését a termékhez.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Tárolják az eredeti, megfelelően címkézett, légmentesen lezárt csomagokat hűvös, száraz és megfelelően szellőztetett tárolóhelyiségben. Ne tárolják élelmiszer, ital vagy állati takarmány közelében. Gyermekek és háziállatok hozzáférését meg kell akadályozni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs adat.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek: nincs megjelölés a megengedett legnagyobb koncentrációra vagy a megengedett legnagyobb pillanatnyi koncentrációra vonatkozóan.

8.2 Az expozíció ellenőrzése: nincsenek különleges követelmények. Gyermekek és háziállatok hozzáférését meg kell akadályozni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot: Szilárd - granulátum , rózsaszínű

Szag: hét

Szagküszöbérték: nincs adat

pH-érték: nem alkalmazható



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

BROS Háztartási egérintő szer

Oldal: 4/7

Kiállítás dátuma: 2006.07.18, Utoljára frissítve: 2012.11.27

Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: nem alkalmazható

Lobbanáspont: nem alkalmazható

Párolgási sebesség: nem alkalmazható

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem alkalmazható

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem alkalmazható

Gőznyomás: nem alkalmazható

Gőzsűrűség: nincs adat

Oldékonyság (oldékonyságok): vízben nem oldódik fel.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem alkalmazható

Öngyulladási hőmérséklet: nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: nem alkalmazható

Viszkozitás: nem alkalmazható

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok: nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk: nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: nem reagáló anyag.

10.2 Kémiai stabilitás: A termék szokásos körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: nem reagáló anyag, nem fordulnak elő veszélyes vegyi reakciók.

10.4 Kerülendő körülmények: nedvesség.

10.5 Nem összeférhető anyagok: erős oxidánsok

10.6 Veszélyes bomlástermékek: tűz esetén a termék toxikus és/vagy irritáló hatású gőzöket/gázokat bocsáthat ki.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

akut toxicitás: a termék nem ártalmas.

Mennyiségi adatok heveny toxicitásról:

| |
|----------------------|
| Toxikológiai adatok: |
|----------------------|

BROS Háztartási egérirtó szer

Kiállítás dátuma: 2006.07.18, Utoljára frissítve: 2012.11.27

Oldal: 5/7

| | | |
|--------------------------|-------------------------------------|------------|
| Bromadiolon / 28772-56-7 | LD ₅₀ (Patkány - orális) | 45 [mg/kg] |
| | LD ₅₀ (Nyúl-bőrön) | 84 [mg/kg] |

bőrkorrózió/bőrirritáció: nem irritáló hatású a bőrre**súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** nem irritálja a szemet**légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** nem okoz nyálkahártya-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**11.2. Aspirációs veszély:** nincs adat.**12. Ökológiai információk****12.1 Toxicitás:**

Mennyiségi adatok heveny toxicitásról: Bromadiolon (CAS: 28772-56-7):

Mennyiségi adatok:

| Ökológiai információk: | | |
|--------------------------|---|---------------------------|
| Bromadiolon / 28772-56-7 | LC ₅₀ 96h (szivárványos pisztráng) | 1,4 [mg/dm ³] |
| | LC ₅₀ 96 h (hal) | 1,4 - 3,0 mg/l |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Mennyiségi adatok: Bromadiolon (CAS: 28772-56-7):

Oxigén felezési idő a talajban: 53 nap

Anaerob felezési idő a talajban: 60 nap

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**



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

BROS Háztartási egérintő szer

Kiállítás dátuma: 2006.07.18, Utoljára frissítve: 2012.11.27

Oldal: 6/7

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
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: nem alkalmazható

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem alkalmazható

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem alkalmazható

14.4 Csomagolási csoport: nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek: nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem alkalmazható

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható

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



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

BROS Háztartási egérintő szer

Kiállítás dátuma: 2006.07.18, Utoljára frissítve: 2012.11.27
hozatalának feltételeiről

Oldal: 7/7

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 A 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:

R28 Lenyelve nagyon mérgező (toxikus).

R48/25 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.

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

H300 Lenyelve halálos.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíció.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Nyomtatási dátum: 2012.11.27