

BROS Rágcsálóirtó szer



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 26.07.2018

Utoljára frissítve: -

Verzió szám: 1

Oldal: 1/13

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

1.1. Termékazonosító:

BROS Rágcsálóirtó szer

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai :

Magvas rágcsálóirtó egerek és patkányok aktivitásának korlátozására.

Nem ajánlott felhasználási módok: a termék címkéjén felsoroltaktól eltérő alkalmazások.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai :

Gyártó cég: BROS Sp.z. o. o. sp. k.

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,

2144 Kerepes

Rózsavölgyi út 16

Tel.: +36 705 157 387

1.4. Sürgősségi telefonszám :

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Telefonszáma: +36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal), +36-1-4766464

e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

BROS Rágcsálóirtó szer

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása :

Besorolás a módosított 1272/2008 sz. EC jogszabály szerint:

STOT RE 2, H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (vér)

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 sz. EC jogszabály szerint:

Figyelem



H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (vér)

P102 Gyermkektől elzárva tartandó

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P260 A por belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű használatát kötelező

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírások szerint

2.3. Egyéb veszélyek : PBT és vPvB jellemzők - Lásd 12.5 pont.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: N/A

3.2. Keverékek :

komponens neve	mennyiség	azonosítási számok	
Bromadiolon	0,0029%	CAS-szám:	28772-56-7
		EC-szám:	249-205-9
		Index-szám:	607-716-00-8
		REACH reg.szám:	-
		Besorolás a módosított 1272/2008	Repr. 1B H360D Acute Tox. 1 H330 Acute Tox. 1 H310 Acute Tox. 1 H300 STOT RE 1 H372 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

BROS Rágcsálóirtó szer

2,2',2''-Nitrilotriethanol	0-10%	CAS-szám:	102-71-6
		EC-szám:	203-049-8
		Index-szám:	-
		REACH reg.szám:	01-2119486482-31-XXXX
		Besorolás a módosított 1272/2008	Eye Irrit. 2, H319
Szacharóz	0-10%	CAS-szám:	57-50-1
		EC-szám:	200-334-9
		Index-szám:	-
		REACH reg.szám:	-
		Besorolás a módosított 1272/2008	
Kalcium-hidroxid	0,5%	CAS-szám:	1305-62-0
		EC-szám:	215-137-3
		Index-szám:	-
		REACH reg.szám:	01-2119475151-45-XXXX
		Besorolás a módosított 1272/2008	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3 H335
2,6-di- <i>terc</i> -butil- <i>p</i> -krezol (BHT)	0-0,25%	CAS-szám:	128-37-0
		EC-szám:	204-881-4
		Index-szám:	-
		REACH reg.szám:	-
		Besorolás a módosított 1272/2008	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

A fogalmak és kifejezések teljes szövege a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzéssel kapcsolatos kitettség: Szükség esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezéssel kapcsolatos kitettség: A bőrt bő vízzel és szappannal mossa le. Szükség

BROS Rágcsálóirtó szer

esetén forduljon orvoshoz.

Szemmel történő érintkezéssel kapcsolatos kitettség: Vegye ki a kontaktlencséket (ha vannak), szemtisztító folyadékkal vagy vízzel öblítse ki a szemet, és tartsák nyitva a szemhéjakat legalább 10 percig. Szükség esetén forduljon orvoshoz.

Lenyeléssel kapcsolatos kitettség: Lenyelés esetén: a száját alaposan, bő vízzel öblítse ki. Soha ne adjanak be semmit szájon keresztül olyan személynek, aki nincs öntudatánál. Ne idézzenek elő hányást. Azonnal kérjenek orvosi segítséget, és az orvosnak mutassák meg a termék címkéjét és csomagolását. Amennyiben háziállat nyeli le a terméket, lépjen kapcsolatba egy állatorvossal. Szükség esetén lépjen kapcsolatba egy toxikológiai központtal.

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

Lenyelés esetén a tünetek olykor csak később mutatkoznak meg, a tünetek közé tartozik például: orrvérzés vagy fogínyvérzés, súlyosabb esetben pedig zúzódás jellegű sérülések, valamint véres vizelet és széklet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése :

Ellenszer: K1 vitamin, amelyet orvosnak/állatorvosnak kell beadnia.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag :

Megfelelő típusú tűzoltóközeg: vizes permet, száraz por, széndioxid (CO₂).

Nem megfelelő tűzoltóközeg: nincs

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek : Tűz esetén irritáló vagy toxikus párák és gázok szabadulhatnak fel, többek között szénmonoxid és széndioxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat : Tűz esetén ne lélegezze be a füstöt. Szükség esetén használjon szigetelt, zárt légzőkészüléket. Viseljen védőruhát és kesztyűt. Gyűjtse össze a szennyezett tűzoltó vizet, hogy ne kerüljön a szennyvízrendszerbe. A tűz után a maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi jogszabályoknak megfelelően kell eltávolítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások :

Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Alkalmazzon egyéni biztonsági intézkedéseket: használjon védőkesztyűt és szemvédő felszerelést. Az ömlesztett termék átöntése esetén viseljen légzésvédő maszkot. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Gyermekektől elzárva tartandó. A csomagolás tartalmát és a csomagolást kiselejtezéskor a kötelező hatályú törvényi rendelkezéseknek megfelelően kell hulladékként elhelyezni. A korlátozásokra, kitettségre, egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó adatokat, valamint a hulladékhasznosítási irányelveket a 8. és 13. szakasz ismerteti.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések : Akadályozza meg a talajba jutást. Akadályozza meg a szennyvízrendszerbe / felszíni vizekbe / talajvízbe jutást.

BROS Rágcsálóirtó szer

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai :

Kis mennyiség: gyűjtse össze mechanikusan. Nagy mennyiség: Gyűjtse össze megfelelő berendezéssel és semlegesítse. A kiszivárgott folyadékot fedje be nedvszívó anyaggal (pl. homok, zeolit, fűrészpor). A talajt vízzel mossa le. Az összegyűjtött anyagot és a lemosáshoz használt vizet a vonatkozó törvényeknek megfelelően kell hulladékként kezelni. A hulladékot külön kell gyűjteni megfelelő felcímkézett, zárható tartályokban.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra : lásd az anyagbiztonsági adatlap 8. és 13. szakaszát.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések :

A termék használata előtt olvassa el a címkét és a termékkel együtt, illetve az eladási helyen kapott tájékoztatásokat, és járjon el ezeknek megfelelő módon. A csalétek-állomásokat olyan pontokon kell elhelyezni, ahol nem férnek hozzájuk gyermekek, háziállatok vagy más, az alkalmazással nem megcélzott állatok. Az etetőállomások címkéjén az alábbi információkat kell feltüntetni: „tilos elmozdítani vagy kinyitni”; „rágcsálóirtót tartalmaz”; „termék neve”; „hatóanyag(ok)” és „baleset esetén forduljon toxikológiai központhoz. (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat telefonszáma: 06 80 20 11 99)”, „Ellenszere: K1-vitamin”, „Engedélyes: BROS HUNGARY Kft”. A kezelés folyamán ne tisztítsa vízzel a csalétek-állomásokat. Ne használja élelmiszer, italok, élelmiszerrel érintkezésbe kerülő tárgyak vagy felületek, valamint lefolyórendszerek közelében. A termék kezelésekor ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. A por belélegzése tilos. Védőkesztyű használata kötelező. A használat után mossa meg a kezét és azokat a bőrfelületeit, amelyek érintkezésbe kerültek a termékkel. A csomagolás típusától függően: ne vegye ki a csalétket a tasakokból, illetve ha ömlesztett csalétekről van szó, mérőkanál alkalmazásával helyezze ki, és gondoskodjon a porképződést a lehető legkisebb mértékűre csökkentő eljárásokról (pl. nedves letörlés). Ne használjon alvadésgátló szereket tartalmazó rágcsálóirtókat egy területen hosszú időn keresztül (pl. a rágcsálók megjelenésének megelőzésére vagy tevékenységük felderítésére). Ne alkalmazza a szert 35 napnál hosszabb ideig, ha a rágcsálók ez után még mindig aktívak, vegye fel a kapcsolatot egy szakemberrel. A szakképzett foglalkozásszerű felhasználók az elhullott rágcsálók tetemeinek veszélyes hulladékként történő megsemmisítéséről a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet előírásai szerint kötelesek gondoskodni. Rosszullét esetén orvosi tanácsot/ellátást kell kérni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt :

A terméket tárolja az eredeti, szorosan lezárt csomagolásban, hűvös, száraz és jól szellőztetett helyen, amelyhez gyermekek vagy a termékkel meg nem célzott állatok nem férhetnek hozzá. Védje a közvetlen napsugárzástól. Ne tárolja élelemmel, italokkal vagy takarmánnyal egy helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) : Csak a címkének megfelelő használat megengedett.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

BROS Rágcsálóirtó szer

8.1. Ellenőrzési paraméterek :

Név /	CAS-szám:	ÁK-érték:	CK-érték:	MK- érték
Bromadiolon	28772-56-7	-	-	-
2,2',2''-Nitrilotriethanol	102-71-6	-	-	-
Szacharóz	57-50-1	-	-	-
Kalcium-hidroxid	1305-62-0	5 mg/m ³	-	-
2,6-di-terc-butil-p-krezol (BHT)	128-37-0	-	-	-

http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=A0000025.EUM

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Az ajánlott felhasználás során kövesse a címkén található megjegyzéseket. Használja a munkaegészségügyi és biztonsági szabályoknak megfelelően. Munkaszünet előtt és a munkanap végén mosson kezet. Az egyéni biztonsági felszereléseket a vonatkozó jogszabályok alapján kell kiválasztani hivatalos tanúsítványuk és a szállítóval történő együttműködés alapján.

Ne engedjen nagyobb mennyiségű terméket a talajvízbe, szennyvízrendszerbe és a talajba jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk :

Külső jellemzők:	szilárd - piros
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH:	nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség [g/ml]:	1,3-1,4
Oldékonyság (Oldékonyságok):	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat

BROS Rágcsálóirtó szer

Robbanásveszélyesség:	nincs
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk : nincsenek adatok

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség : nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás : A termék normál körülmények között kémiaailag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége : nincs adat

10.4. Kerülendő körülmények : nincs adat

10.5. Nem összeférhető anyagok : nincs adat

10.6. Veszélyes bomlástermékek : nincs adat

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ :

A keverékre vonatkozóan nincsenek kutatási adatok. Az alábbi anyag adatai:

Az anyag neve: Bromadiolon

Akut orális toxicitás: LD₅₀ patkány 0,56 mg / testtömeg-kilogramm [1]

LD₅₀ patkány 1,31 mg / testtömeg-kilogramm [2]

LD₅₀ egér 1,75 mg / testtömeg-kilogramm [3]

[1] Bromadiolon értékelő jelentés

[2] Kártevőirtási kézikönyv, 15. kiadás

[3] Kártevőirtási kézikönyv, 15. kiadás

Akut dermális toxicitás: LD₅₀ nyúl 1,71 mg / testtömeg-kilogramm [1]

LD₅₀ nyúl 2,1 mg / testtömeg-kilogramm [2]

LD₅₀ patkány 23,31 mg / testtömeg-kilogramm [3][1] Bromadiolon értékelő jelentés

[2] Hivatkozás: nem ismert

[3] Kártevőirtási kézikönyv, 15. kiadás

Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ patkány 0.43 ug/L [1]

LC₅₀ patkány <0.02 mg/l [2]

[1] Bromadiolon értékelő jelentés

[2] Kártevőirtási kézikönyv, 15. kiadás

Az anyag neve: 2,2',2''-Nitrilotriethanol

Akut orális toxicitás: LD₅₀ patkány 5530 mg / testtömeg-kilogramm [1]

LD₅₀ patkány 6400 mg / testtömeg-kilogramm [2]

[1] Nemzeti Műszaki Információs Szolgálat, OTS0516797 köt.

[2] Vizsgálati jelentés, 1966.

Akut dermális toxicitás: LD₅₀ nyúl > 22500 mg / testtömeg-kilogramm [1]

[1] Union Carbide adatlap 19.03.1965 köt.

BROS Rágcsálóirtó szer

Akut inhalációs toxicitás: brak danych

Az anyag neve: Szacharóz

Akut orális toxicitás: nincs adat

Akut dermális toxicitás: nincs adat

Akut inhalációs toxicitás: nincs adat

Az anyag neve: Kalcium-hidroxid

Akut orális toxicitás: nincs adat

Akut dermális toxicitás: nincs adat

Akut inhalációs toxicitás: nincs adat

Az anyag neve: 2,6-di-*terc*-butil-*p*-krezol (BHT)

Akut orális toxicitás: nincs adat

Akut dermális toxicitás: nincs adat

Akut inhalációs toxicitás: nincs adat

Adatok a keverék számára:

Bőrirritáció: elégtelen adatok az osztályozásra

Szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján, nem teljesíti az osztályozási kritériumokat

Korrózió: elégtelen adatok az osztályozásra

Szenzibilizálás: elégtelen adatok az osztályozásra

Ismételt adag toxicitása: Ismételt dózisban toxikus a célszervre. Kat 2. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Rákkeltő hatás: elégtelen adatok az osztályozásra

Mutagén hatás: elégtelen adatok az osztályozásra

Káros reprodukciós hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján, nem teljesíti az osztályozási kritériumokat

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás :

A keverékre vonatkozóan nincsenek kutatási adatok. Az alábbi anyag adatai:

Az anyag neve: Bromadiolon

Halakra toxikus: LC₅₀ szivárvány pisztráng (*Onorhynchus mykiss*) 2.86 mg/L (96h)

LC₅₀ Halakra 2.2 mg/l (96 h)

[1] Bromadiolon értékelő jelentés

[2] Kártevőirtási Programok Hivatala 2000. Kártevőirtók Ökotoxiciási Adatbázisa (korábban: Környezeti Hatások Adatbázisa (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division (környezeti hatások hivatala), U.S.EPA, Washington, D.C.

Vízi gerinctelenekre toxikus: EC₅₀ hínár (*Daphnia magna*) 5.79 mg/L (48h)

EC₅₀ rákok (*Crustacean*)s 1.12 mg/L (48 h)

BROS Rágcsálóirtó szer

[1] Bromadiolon értékelő jelentés

[2] Kártevőirtási Programok Hivatala 2000. Kártevőirtók Ökotoxicitási Adatbázisa (korábban: Környezeti Hatások Adatbázisa (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division (környezeti hatások hivatala), U.S.EPA, Washington, D.C.

Vízinövényekre toxikus: ErC₅₀ algák (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 1.14 mg/L (72h)

[1] Bromadiolon értékelő jelentés

Az anyag neve: 2,2',2''-Nitrilotriethanol

Halakra toxikus: LC₅₀ *Carassius auratus* > 5000 mg/L (24h)[1]

LC₅₀ aranykeszeg (*Leuciscus idus*) >10000 mg/L (48h) [2]

[1] Kísérleti eredmény, a tanulmány megfelel az általánosan elfogadott tudományos elveknek. Mindemellett, a kitettségi időszak csak 24 óra, szemben a legfrissebb irányelvek szerinti 96 órával. (OECD 203).

[2] A tanulmány megfelel az általánosan elfogadott tudományos elveknek. Mindemellett, a kitettségi időszak csak 48 óra, szemben a legfrissebb irányelvek szerinti 96 órával. (OECD 203).

Vízi gerinctelenekre toxikus: EC₅₀ sórák (*Artemia salina*) 5600 mg/L (24h)[1]

EC₅₀ hínár (*Daphnia magna*) 2038 mg/L (24h)[2]

[1] Sórák biológiai vizsgálat és tengervízi BOD (biokémiai oxigénigény) teszt petrokémiai anyagokkal. Price KS, Waggy GT, Conway RA, 1974.

[2] Vízszennyező anyagok káros hatásainak vizsgálatára végzett daphnia magna 21 napos reprodukciós teszt eredményei. Kuehn R, Pattard M, Pernak KD, Winter A. 1989.

Vízinövényekre toxikus: : TTC hínár (*Scenedesmus quadricauda*) 715 mg/l (8 nap)

EC₅₀ algák (*Scenedesmus subspicatus*) 750 mg/l (48 h)

[1] Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals (Szerves vegyületek környezeti adatainak kézikönyve), Van Nostrand Reinhold Co., New York, USA: 518-519.

[2] Anyagok vizsgálata a toxicitási küszöbértékük meghatározására: modell-organizmusok: microcystis (diplocystis) aeruginosa és scenedesmus subspicatus (kék-zöld és zöld algák).

[3] Vízszennyező anyagok zöld algákra (scenedesmus subspicatus) gyakorolt káros hatásainak vizsgálati eredményei sejtszaporodás gátlása tekintetében.

Az anyag neve: Szacharóz

Halakra toxikus: nincs adat

Vízi gerinctelenekre toxikus: nincs adat

Vízinövényekre toxikus: nincs adat

Az anyag neve: Kalcium-hidroxid

Halakra toxikus: nincs adat

Vízi gerinctelenekre toxikus: nincs adat

Vízinövényekre toxikus: nincs adat

Az anyag neve: 2,6-di-*terc*-butil-*p*-krezol (BHT)

Halakra toxikus: nincs adat

BROS Rágcsálóirtó szer

Vízi gerinctelenekre toxikus: nincs adat

Vízinövényekre toxikus: nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság :

Nincs rendelkezésre álló információ a termék perzisztenciáját és lebomlását illetően.

12.3. Bioakkumulációs képesség :

Bromadiolon: nincs adat

2,2',2''-Nitrilotriethanol: igen alacsony log Pow megoszlási együttható -1

Szacharóz: igen alacsony log Pow megoszlási együttható -2,7

Kalcium-hidroxid: nincs adat

2,6-di-*terc*-butil-*p*-krezol (BHT): nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás :

Nincs rendelkezésre álló információ a talajban való mobilitás tekintetében. Nem szabad megengedni, hogy a termék csatornába vagy víztestekbe kerüljön. Meg kell akadályozni a talajba való beszivárgást.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei :

A termék PBT és vPvB sajátosságokra vonatkozó vizsgálati eredményeiről nincs rendelkezésre álló információ.

12.6. Egyéb káros hatások :

Nincs rendelkezésre álló információ egyéb kedvezőtlen környezeti hatásokról.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek :

A hulladékot az érvényes jogszabályoknak megfelelően kell kezelni.

A csomagolás tartalmát és a csomagolást kiselejtezéskor a kötelező hatályú törvényi rendelkezéseknek megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását a helyi szabályozásnak megfelelően kell elvégezni. A hulladékká vált anyagot össze kell gyűjteni és a szorosan lezárt edényt hulladékgyűjtő helyre kell szállítani. A hulladékot engedéllyel rendelkező cégnek lehet átadni.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása: A helyi szabályozásnak megfelelően.

Hulladékjegyzék-kód:

EWC kód csomagolóanyagra: 15 01 02 - Műanyag csomagolási hulladékok.

Ártalmatlanítási módszerek/Információ: A csomagolást és tartalmát a helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi szabályozásnak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Különleges óvintézkedések: Ártalmatlanítsa, az összes vonatkozó rendeletnek megfelelően.

Az eredeti céljára fel nem használható, hulladékká vált irtószert és etetőállomásokat veszélyes hulladékként kell kezelni és veszélyes hulladék átvevő helyre – pl. hulladékudvar – kell leadni. Tekintettel a rágcsálók közvetítette betegségekre, rágcsálók tetemeit lehetőleg ne érintse meg, használjon kesztyűt vagy alkalmas eszközöket.

A szakképzett foglalkozásszerű felhasználók az elhullott rágcsálók tetemeinek veszélyes hulladékként

BROS Rágcsálóirtó szer

történő megsemmisítéséről a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet előírásai szerint kötelesek gondoskodni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám : N/A

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : N/A

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) : N/A

14.4. Csomagolási csoport : N/A

14.5. Környezeti veszélyek : N/A

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Lásd az anyagbiztonsági adatlap 6. és 8. szakaszát.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás : Nincs ömlesztett szállítás az IBC kód szerint.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok :

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:

BROS Rágcsálóirtó szer

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

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

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei és módosításai

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

A Bizottság 88/2014/EU végrehajtási rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet I. mellékletének módosítására irányuló eljárás meghatározásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés : Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A jelen anyagbiztonsági adatlapon közölt információ megfelel az 1907/2006 sz. EC jogszabálynak és az 1907/2006 sz. EC jogszabályt módosító 453/2010 sz. Európai Bizottsági jogszabálynak (további módosításokat is figyelembe véve). A jelen anyagbiztonsági adatlap csak kiegészíti a címkét, nem helyettesíti. Információtartalma az adatlap készítésének idején rendelkezésre álló adatokon alapul. Az előírt információk megfelelnek a jelenlegi EC-jogalkotásnak. Emlékeztetjük a felhasználót a termék nem rendeltetésszerű használatából adódó kockázatokra, valamint további belföldi előírások követésének kötelezettségére.

A keverék besorolása egy számítási módszer alapján történt.

Fogalmak és kifejezések jegyzéke:



GHS08

Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás 1B veszélyességi kategória
Acute Tox. 1	Acute toxicity, Hazard Category 1
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. veszélyességi kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment – AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 1
Eye Irrit. 2,	Súlyos szemirritáció, 2. veszélyességi kategória

BROS Rágcsálóirtó szer

Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória
Skin Irrit.2	Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória
H300	Lenyelve halálos.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések és betűszavak:

LD ₅₀	Letális dózis a vizsgált populáció 50%-nál
EC ₅₀	Hatásos koncentráció 50%; Az EC ₅₀ a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként 50% mértékű változást idéz elő
LC ₅₀	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-nál
ErC ₅₀	Az a koncentráció, amelynél a növekedési sebesség 50%-os csökkenése észlelhető
BCF	The ratio of the concentration of a chemical in an organism to the concentration of the chemical in the surrounding environment.
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
BOD	Biochemical/ Biological Oxygen Demand - the amount of dissolved oxygen needed (i.e. demanded) by aerobic biological organisms to break down organic material present in a given water sample at certain temperature over a specific time period.
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
ÁK-érték:	Megengedett átlagos expozíciós koncentráció
CAS-szám:	Chemical Abstracts Service szám
CK-érték:	Megengedett expozíciós csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő szennyezés)
MK- érték:	Maximális expozíciós koncentráció
log Pow	Log octanol/water partition coefficient
TTC	Threshold of Toxicological Concern

A használt rövidítések és betűszavak magyarázata a www.wikipedia.org weboldalon található.

Változások az előző változathoz képest: -