

# BROS Rágcsálóirtó mini brikett



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 09.08.2018

Utoljára frissítve: -

Verzió szám: 1

Oldal: 1/13

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

### 1.1. Termékazonosító:

BROS Rágcsálóirtó mini brikett

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

Blokk 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](http://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](mailto:ettsz@okbi.antsz.hu)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása :

# BROS Rágcsálóirtó mini brikett

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 Gyermekektől elzárva tartandó

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

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
2,2',2''-Nitrilotriethanol	0-10%	CAS-szám:	102-71-6
		EC-szám:	203-049-8

# BROS Rágcsálóirtó mini brikett

		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 esetén forduljon orvoshoz.

**Szemmel történő érintkezéssel kapcsolatos kitettség:** Ha a sérült visel kontaktlencsét, távolítsa el, majd néhány percre öblögesse a szemet a szem öblítésére szolgáló folyadékkal vagy vízzel. Szükség esetén forduljon orvoshoz.

# BROS Rágcsálóirtó mini brikett

**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 (CO<sub>2</sub>).

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.

### **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

# BROS Rágcsálóirtó mini brikett

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”. 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. Ne használjon alvadásgátló 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 összeférhetlenséggel 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

### **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	-	-	-
kálcium-hidroxid	1305-62-0	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
2,6-di-terc-butil-p-krezol (BHT)	128-37-0	-	-	-

# BROS Rágcsálóirtó mini brikett

[http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy\\_doc.cgi?docid=A0000025.EUM](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 :**

<b>Külső jellemzők:</b>	szilárd - piros
<b>Szag:</b>	jellegzetes
<b>Szagküszöbérték:</b>	nincs adat
<b>pH:</b>	nincs adat
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	nincs adat
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:</b>	nincs adat
<b>Lobbanáspont:</b>	nincs adat
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs adat
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):</b>	nincs
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</b>	nincs adat
<b>Gőznyomás:</b>	nincs adat
<b>Gőzsűrűség:</b>	nincs adat
<b>Relatív sűrűség [g/ml]:</b>	0,8-1,2
<b>Oldékonyság (Oldékonyságok):</b>	nincs adat
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	nincs adat
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	nincs adat
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	nincs adat
<b>Viszkozitás:</b>	nincs adat
<b>Robbanásveszélyesség:</b>	nincs
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	nincs adat

**9.2. Egyéb információk :** nincsenek adatok

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség :** nincs adat

# BROS Rágcsálóirtó mini brikett

**10.2. Kémiai stabilitás :** A termék normál körülmények között kémiailag 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:** LD<sub>50</sub> patkány 0,56 mg / testtömeg-kilogramm [1]

LD<sub>50</sub> patkány 1,31 mg / testtömeg-kilogramm [2]

LD<sub>50</sub> egér 1,75 mg / testtömeg-kilogramm [3]

[1] Bromadiolon értékelő jelentés

[2] Kártevőirtási kézikönyv, 15. kiadás

[3] Kártevőirtási kézikönyv, 15. kiadás

**Akut dermális toxicitás:** LD<sub>50</sub> nyúl 1,71 mg / testtömeg-kilogramm [1]

LD<sub>50</sub> nyúl 2,1 mg / testtömeg-kilogramm [2]

LD<sub>50</sub> patkány 23,31 mg / testtömeg-kilogramm [3][1] Bromadiolon értékelő jelentés

[2] Hivatkozás: nem ismert

[3] Kártevőirtási kézikönyv, 15. kiadás

**Akut inhalációs toxicitás:** LC<sub>50</sub> patkány 0.43 ug/L [1]

LC<sub>50</sub> 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:** LD<sub>50</sub> patkány 5530 mg / testtömeg-kilogramm [1]

LD<sub>50</sub> patkány 6400 mg / testtömeg-kilogramm [2]

[1] Nemzeti Műszaki Információs Szolgálat, OTS0516797 köt.

[2] Vizsgálati jelentés, 1966.

**Akut dermális toxicitás:** LD<sub>50</sub> nyúl > 22500 mg / testtömeg-kilogramm [1]

[1] Union Carbide adatlap 19.03.1965 köt.

**Akut inhalációs toxicitás:** brak danych

**Az anyag neve: Szacharóz**

**Akut orális toxicitás:** nincs adat

**Akut dermális toxicitás:** nincs adat

**Akut inhalációs toxicitás:** nincs adat

# BROS Rágcsálóirtó mini brikett

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

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

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

**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:** LC<sub>50</sub> szivárvány pisztráng (*Onorhynchus mykiss*) 2.86 mg/L (96h)

LC<sub>50</sub> Halakra 2.2 mg/l (96 h)

[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.

**Vízi gerinctelenekre toxikus:** EC<sub>50</sub> hínár (*Daphnia magna*) 5.79 mg/L (48h)

EC<sub>50</sub> rákok (*Crustacean*)s 1.12 mg/L (48 h)

[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:** ErC<sub>50</sub> algák (*Pseudokirchneriel la subcapitata*) 1.14 mg/L (72h)

[1] Bromadiolon értékelő jelentés



# BROS Rágcsálóirtó mini brikett

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

**Halakra toxikus:** LC<sub>50</sub> *Carassius auratus* > 5000 mg/L (24h)[1]

LC<sub>50</sub> 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:** EC<sub>50</sub> sórák (*Artemia salina*) 5600 mg/L (24h)[1]

EC<sub>50</sub> hínár (*Daphnia magna*) 2038 mg/L (24h)[2]

[1] Sórák biológiai vizsgálat és tengervízi BOD (biokémiai oxigénigény) teszt petrokkémiai 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)

EC<sub>50</sub> 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., Nowy Jork, 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-*tert*-butil-*p*-krezol (BHT)**

**Halakra toxikus:** nincs adat

**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 :**

# BROS Rágcsálóirtó mini brikett

**Bromadiolon:** nincs adat

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

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

**kálcium-hidroxid:** nincs adat

**2,6-di-terc-butyl-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 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

# BROS Rágcsálóirtó mini brikett

**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:**

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 hulladékra vonatkozó előírások:

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

# BROS Rágcsálóirtó mini brikett

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
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória
Skin Irrit.2	Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória
H300	Lenyelve halálos.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.

# BROS Rágcsálóirtó mini brikett

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szem-károsodást 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 <sub>50</sub>	Letális dózis a vizsgált populáció 50%-nál
EC <sub>50</sub>	Hatásos koncentráció 50%; Az EC <sub>50</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként 50% mértékű változást idéz elő
LC <sub>50</sub>	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-nál
E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	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](http://www.wikipedia.org) weboldalon található.

Változások az előző változathoz képest: -