

BROS Žitni mamac protiv miševa i štakora



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Datum prvog izdanja: 12.05.2017

Početni KLASA broj: HZTA klasa: 050-03-01/18-5177

Revizija: 28.12.2022

Izdanje broj: 3

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime: BROS Žitni mamac protiv miševa i štakora

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Mamac spreman za uporabu (zrno) za suzbijanje miševa i štakora.

Namjene koje se ne preporučuju: svrhe koje nisu navedene na oznaci proizvoda.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač:

tel. +48 61 826 25 12

e-mail: msds@bros.pl

Distributer:

Hedon Duo d.o.o.

Gundulićeva 6

47-000 Karlovac

+385 (0) 43 296 563

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) s dodatnim promjenama:

TCOP 2, H373 Može uzrokovati oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

2.2. Elementi označivanja

BROS Žitni mamac protiv miševa i štakora

Označivanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) s dodatnim promjenama:

Piktogrami opasnosti:



Oznaka opasnosti: **Upozorenje**

Oznake upozorenja:

H373 Može uzrokovati oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Oznake obavijesti:

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.

P260 Ne udisati prašinu.

P280 Nositi zaštitne rukavice.

P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

Sadrži bromadiolon.

Dodatne informacije: nije primjenjivo

2.3. Ostale opasnosti: PBT i vPvB svojstva - vidi točku 12.5..

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

nije primjenjivo

3.2. Smjese

Puni tekst oznaka dan je u Odjeljku 16.

IME SASTOJKA	Koncentracija %		
Bromadiolon	0,0029%	CAS broj	28772-56-7
		EZ broj	249-205-9
		Indeksni broj	607-716-00-8
		Broj registracije po REACH-u	UREDBA (EU) 2017/1380

BROS Žitni mamac protiv miševa i štakora

		Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Ak. toks. 1, H300 Ak. toks. 1, H310 Ak. toks. 1, H330 Repr. 1B, H360D TCOP 1, H372 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410 Specifične granične vrijednosti koncentracije: Repr. 1B, H360D: C ≥ 0,003% TCOP 2, H373: 0,0005% < C < 0,005% TCOP 1, H372: C ≥ 0,005 M=1 ATE (H300) – 0,5 ATE (H310) – 5 ATE (H330) ATE (Udisanje) = 10 mg/l/4 h (Plinovi) ATE (Udisanje) = 0,0051mg/l/4 h (Prah ili izmaglica) ATE (Udisanje) = 0,051mg/l/4 h (Pare) Bromadiolon -H373 – skupina C
Kalcijev hidroksid	< 1%	CAS broj	1305-62-0
		EZ broj	215-137-3
		Indeksni broj	-
		Broj registracije po REACH-u	01-2119475151-45-XXXX
		Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 TCOJ 3, H335
2,2',2"-nitrilotrietanol	0-10%	CAS broj	102-71-6
		EZ broj	203-049-8
		Indeksni broj	-
		Broj registracije po REACH-u	01-2119486482-31-XXXX
		Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Nadraž. oka 2, H319
2,6-di-tert-butil-p-krezol	0-0,25%	CAS broj	128-37-0
		EZ broj	204-881-4
		Indeksni broj	-
		Broj registracije po REACH-u	01-2119565113-46-XXXX
		Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Kron. toks. vod. okol. 1, H410
		CAS broj	57-50-1
		EZ broj	200-334-9

BROS Žitni mamac protiv miševa i štakora

Saharoza	0-10%	Indeksni broj	-
		Broj registracije po REACH-u	-
		Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	-

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

4.1.1. Opće informacije: U slučaju sumnje na trovanje, odmah potražite savjet liječnika (ako je moguće pokažite mu spremnik ili naljepnicu proizvoda) ili kontaktirajte centar za kontrolu otrovanja.

4.1.2. Nakon udisanja: Znesite žrtvu na svjež zrak i utopite je te je pustite da se odmara.

4.1.3. Nakon dodira s kožom: Onečišćenje kože: isperite kožu obilnom količinom vode i sapuna.

4.1.4. Nakon dodira s očima: Onečišćenje očiju: uklonite kontaktne leće (ako je primjenjivo), isperite oči tekućinom za ispiranje očiju ili vodom; držite vjeđe otvorenima najmanje 10 minuta.

4.1.5. Nakon gutanja: U slučaju gutanja, temeljito isperite usta vodom. Osobi bez svijesti nikada ne dajte ništa na usta. Ne izazivajte povraćanje. Odmah potražite medicinsku pomoć, pokažite oznaku proizvoda i pakovanje liječniku. U slučaju da kućni ljubimac proguta proizvod, kontaktirajte veterinaru.

4.1.6. Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Osobe koje pružaju prvu pomoć: Obratite pažnju na mjere osobne zaštite.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Može uzrokovati oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

U slučaju gutanja, simptomi mogu biti odgođeni i uključuju: krvarenje iz nosa ili desni, a u ozbiljnijim slučajevima modrice te pojavu krvi u urinu i stolici.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Protuotrov: Vitamin K1 koji daje liječnik/veterinar.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

BROS Žitni mamac protiv miševa i štakora

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva: Prah za gašenje vatre ili CO₂. U slučaju jače vatre, također pjena otporna na alkohol i prskanu vodu.

Neprikladna sredstva: Za gašenje ne koristite izravan mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara, moguće je oslobađanje nadražujućih i/ili toksičnih para i plinova, uključujući ugljični monoksid i dioksid.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara ne udišete dim. Ako je nužno upotrijebite samostalni uređaj za disanje. Nosite zaštitno odijelo i rukavice.

5.4. Dodatne informacije

Zasebno sakupite onečišćenu vodu korištenu za gašenje požara. Ne dopustite da onečišćena voda uđe u odvođe ili površinske vode. Ostaci nakon požara i onečišćena voda korištena za gašenje požara moraju se ukloniti u skladu s lokalnim propisima.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje:

Izbjegavajte kontakt s kontaminiranim površinama. Koristite opremu za osobnu zaštitu, pogledajte Odjeljak 8.

6.1.2. Za interventno osoblje:

Odvedite osobe na sigurno. Zagradite pogođeno područje i ne dozvolite neovlašteni pristup. Proračite zatvorene prostore prije ulaska. Koristite opremu za osobnu zaštitu, pogledajte Odjeljak 8

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječite ispuštanje u tlo. Spriječite ispuštanje u kanalizacijski sustav/površinske vode/podzemne vode

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

6.3.1. Za sprečavanje širenja:

Mala količina: Ručno sakupite. Velika količina: Sakupite uporabom odgovarajuće vrste opreme i neutralizirajte. Pokrijte prolivenu tekućinu upijalom (npr. pijeskom, zeolitom, piljevinom).

6.3.2. Za čišćenje:

Isperite tlo vodom. Odlazite sakupljeni materijal i otpadnu vodu u skladu s primjenjivim propisima. Otpad treba sakupljati odvojeno u odgovarajuće i označene spremnike koji se mogu zatvoriti.

6.3.3. Ostale informacije:

BROS Žitni mamac protiv miševa i štakora

Provjerite postoje li posebni postupci za lokalno područje.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju, pogledajte Odjeljak 7.

Informacije o opremi za osobnu zaštitu, pogledajte Odjeljak 8.

Informacije o odlaganju otpada, pogledajte Odjeljak 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Čuvati izvan dohvata djece. Prije uporabe pročitati naljepnicu. Ne udisati prašinu. Nositi zaštitne rukavice. Prije uporabe proizvoda, pročitajte oznaku i informacije koje su dostavljene uz proizvod i koje ste dobili na prodajnom mjestu i postupajte u skladu s njima. Kutije za mamce treba postaviti na mjesta nedostupna djeci, kućnim ljubimcima i ostalim životinjama kojima nije namijenjen. Označite ih jasno navodeći: naziv proizvoda, broj odobrenja i naziv aktivnog sastojka, te navedite sljedeće informacije: "sadrži rodenticid", "ne otvarajte i ne pomičite", "u slučaju nužde, kontaktirajte centar za kontrolu otrovanja", i navedite telefonski broj takvog centra. Ne primjenjujte blizu hrane, pića, hrane za životinje, površina i predmeta koji su u kontaktu s hranom ili blizu sustava odvodnje. Nemojte jesti, piti niti pušiti prilikom korištenja proizvoda. Nakon primjene operite ruke i površine kože izložene kontaktu s proizvodom. Ne primjenjujte rodenticide koji sadrže antikoagulate na nekom području dugo vremena (npr. kako biste spriječili najezdu glodavaca ili otkrili njihovu aktivnost). Ne upotrebljavajte dulje od 35 dana, ako su glodavci i dalje aktivni nakon tog vremena, kontaktirajte stručnjaka. Ne vadite mamac iz vrećica. Opasno za okoliš.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Pohranjujte u originalnom, čvrsto zatvorenom pakiranju na hladnom i suhom mjestu s dobrom cirkulacijom zraka, a izvan dohvata djece i životinja kojima proizvod nije namijenjen. Zaštitite od izravnog sunčevog svjetla. Ne pohranjujte s hranom, pićima ili hranom za životinje.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dozvoljena je uporaba samo u skladu s oznakom.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)	
		ppm	mg/m ³
Kalcijev hidroksid	1305-62-0	-	1R (GVI)

BROS Žitni mamac protiv miševa i štakora

			4G (KGVI)
2,2',2"-nitritotrietanol	102-71-6	nije određeno	nije određeno
2,6-di-tert-butil-p-krezol	128-37-0	-	10 (GVI)
Saharoza	57-50-1	-	10 (GVI) 20 (KGVI)

R – respirabilna prašina

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor: Osigurajte odgovarajuću ventilaciju, posebno u zatvorenim područjima.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema: Koristite rukavice ili alate. U uvjetima redovne uporabe i rukovanja, molim pogledajte oznaku i/ili letak. Individualne sigurnosne mjere treba odabrati u skladu s odgovarajućim propisima ovisno o službenim certifikatima i u suradnji s dobavljačem. Operite ruke tijekom odmora i na kraju radnog dana.

8.2.2.1. Zaštita očiju i lica: U preporučenim uvjetima uporabe, pratite napomene navedene na oznaci. Koristite u skladu s pravilima zaštite zdravlja i sigurnosti na radu.

8.2.2.2. Zaštita kože: U preporučenim uvjetima uporabe, pratite napomene navedene na oznaci. Koristite u skladu s pravilima zaštite zdravlja i sigurnosti na radu.

8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava: U preporučenim uvjetima uporabe, pratite napomene navedene na oznaci. Koristite u skladu s pravilima zaštite zdravlja i sigurnosti na radu.

8.2.2.4. Zaštita od toplinskih opasnosti: U preporučenim uvjetima uporabe, pratite napomene navedene na oznaci. Koristite u skladu s pravilima zaštite zdravlja i sigurnosti na radu.

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša:

Spriječite ispuštanje velike količine proizvoda u vodu, kanalizacijske sustave, sustave odvoda otpadnih voda i tlo.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje: Žitni mamac

Boja: crvena

Miris: bez mirisa

Talište/ledište: nije primjenjivo

Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: nije primjenjivo

Zapaljivost: nije primjenjivo

Brzina isparavanja: nije primjenjivo

Donja i gornja granica eksplozivnosti: nije primjenjivo

Plamište: > 60°C

Temperatura samozapaljenja: nije primjenjivo

BROS Žitni mamac protiv miševa i štakora

Temperatura raspadanja: nije primjenjivo

pH: nije primjenjivo

Kinematička viskoznost: nije primjenjivo

Topljivost: nije primjenjivo

Topljivost u masti: nije primjenjivo

Topljivosti u vodi: nije primjenjivo

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost): nije primjenjivo

Tlak pare: nije primjenjivo

Gustoća i/ili relativna gustoća: 1.30-1.40 g/cm³

Relativna gustoća pare: nije primjenjivo

Svojstva čestica: nije primjenjivo

9. 2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti: nije primjenjivo

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike: nije primjenjivo

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod ne predstavlja opasnost zbog reaktivnosti.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno ako se koristi u skladu s uputama za rukovanje i pohranjivanje (vidjeti odjeljak 7).

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Proizvod ne predstavlja opasnost zbog opasnih reakcija.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavajte nepravilno rukovanje.

10.5. Inkompatibilni materijali

Držite dalje od oksidansa i snažno alkalnih ili kiselih materijala kako biste spriječili egzotermne reakcije.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja:

Nema razgradnje ako se koristi u skladu s predviđenom namjenom.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

BROS Žitni mamac protiv miševa i štakora

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Podaci o tvari u daljnjem tekstu:

Naziv tvari: Bromadiolon

Akutna toksičnost (gutanje):

LD₅₀ štakor 0,56 mg/kg tjelesne mase [1]

LD₅₀ štakori 1,31 mg/kg tjelesne mase [2]

LD₅₀ miš 1,75 mg/kg tjelesne mase [3]

[1] Bromadiolone Assessment Report (Izvešće o procjeni bromadiolona)

[2] The Pesticide Manual, 15 edition (Priručnik za pesticide, 15. izdanje)

[3] The Pesticide Manual, 15 edition (Priručnik za pesticide, 15. izdanje)

Akutna toksičnost (dodir s kožom):

LD₅₀ kunić 1,71 mg/kg tjelesne mase [1]

LD₅₀ kunić 2,1 mg/kg tjelesne mase [2]

LD₅₀ štakori 23,31 mg/kg tjelesne mase [3]

[1] Bromadiolone Assessment Report (Izvešće o procjeni bromadiolona)

[2] Referenca: Nepoznato

[3] The Pesticide Manual, 15 edition (Priručnik za pesticide, 15. izdanje)

Akutna toksičnost (udisanje):

LC₅₀ štakor 0,43 ug/L [1]

LC₅₀ štakori <0,02 mg/l [2]

[1] Bromadiolone Assessment Report (Izvešće o procjeni bromadiolona)

[2] The Pesticide Manual, 15 edition (Priručnik za pesticide, 15. izdanje)

Naziv tvari: Kalcijev hidroksid

Akutna toksičnost (gutanje): nema podataka

Akutna toksičnost (dodir s kožom): nema podataka

Akutna toksičnost (udisanje): nema podataka

Naziv tvari: 2,2',2"-nitrilotrietanol

Akutna toksičnost (gutanje):

LD₅₀ štakor 5530 mg/kg tjelesne mase [1]

LD₅₀ štakor 6400 mg/kg tjelesne mase [2]

[1] Nacionalna služba za pružanje tehničkih informacija Svezak. OTS0516797

[2] Izvešće o ispitivanju, 1966

Akutna toksičnost (dodir s kožom):

LD₅₀ kunić > 22500 mg/kg tjelesne mase [1]

[1] Union Carbide Data Sheet. Vol. 19.03.1965

Akutna toksičnost (udisanje): nema podataka

BROS Žitni mamac protiv miševa i štakora

Naziv tvari: 2,6-di-tert-butil-p-krezol

Akutna toksičnost (gutanje): nema podataka

Akutna toksičnost (dodir s kožom): nema podataka

Akutna toksičnost (udisanje): nema podataka

Naziv tvari: Saharoza

Akutna toksičnost (gutanje): nema podataka

Akutna toksičnost (dodir s kožom): nema podataka

Akutna toksičnost (udisanje): nema podataka

Podaci o mješavini:

Nagrizanje/nadraživanje kože: Na temelju dostupnih podataka, ne zadovoljava kriterije klasifikacije

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: Na temelju dostupnih podataka, ne zadovoljava kriterije klasifikacije

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova: Podatci nisu doveli do klasifikacije (podatci nedostatni za klasifikaciju)

Izazivanje preosjetljivosti kože: Podatci nisu doveli do klasifikacije (podatci nedostatni za klasifikaciju)

Mutageni učinak na zametne stanice: Podatci nisu doveli do klasifikacije (podatci nedostatni za klasifikaciju)

Karcinogenost: Podatci nisu doveli do klasifikacije (podatci nedostatni za klasifikaciju)

Reproduktivna toksičnost: Na temelju dostupnih podataka, ne zadovoljava kriterije klasifikacije

Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje: Na temelju dostupnih podataka, ne zadovoljava kriterije klasifikacije

Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje: Toksično za ciljane organe pri ponovljenim doziranjima. 2. kategorija Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Opasnost od aspiracije: Podatci nisu doveli do klasifikacije (podatci nedostatni za klasifikaciju)

11.2. Informacije o drugim opasnostima:

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije: nema podataka

11.2.2. Ostale informacije: nema podataka

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Naziv tvari: Bromadiolon

Toksičnost za ribe:

BROS Žitni mamac protiv miševa i štakora

LC₅₀ Kalifornijska pastrva (*Onorhynchus mykiss*) 2.86 mg/L (96h) [1]

LC₅₀ Ribe 2,2 mg/l (96 h) [2]

[1] Bromadiolone Assessment Report (Izvešće o procjeni bromadiolona)

[2] Office of Pesticide Programs 2000 (Ured za pesticide 2000). Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)) (Baza podataka o ekotoksičnosti pesticida (Ranije: Baza podataka o utjecaju na okoliš (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

Toksičnost za vodene beskralježnjake:

EC₅₀ vodenbuha (*Daphnia magna*) 5,79 mg/L (48h) [1]

EC₅₀ rakovi (*Crustacean*)s 1,12 mg/L (48 h) [2]

1) Bromadiolone Assessment Report (Izvešće o procjeni bromadiolona)

[2] Office of Pesticide Programs 2000 (Ured za pesticide 2000). Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)) (Baza podataka o ekotoksičnosti pesticida (Ranije: Baza podataka o utjecaju na okoliš (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

Toksičnost za alge/vodne biljke:

ErC₅₀ Alge (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 1.14 mg/L (72h) [1]

1) Bromadiolone Assessment Report (Izvešće o procjeni bromadiolona)

Toksičnost za mikroorganizme: nema podataka

Naziv tvari: Kalcijev hidroksid

Toksičnost za ribe: nema podataka

Toksičnost za vodene beskralježnjake: nema podataka

Toksičnost za alge/vodne biljke: nema podataka

Toksičnost za mikroorganizme: nema podataka

Naziv tvari: 2,2',2"-nitriлотrietanol

Toksičnost za ribe:

LC₅₀ zlatna ribica (*Carassius auratus*) > 5000 mg/L (24h) [1]

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

[1] Rezultati eksperimentalnog istraživanja, Istraživanje zadovoljava općeprihvaćena znanstvena načela. Međutim, razdoblje izloženosti je samo 24 h umjesto 96 h u skladu s važećim preporukama. (na primjer OECD 203).

[2] Istraživanje zadovoljava općeprihvaćena znanstvena načela. Međutim, razdoblje izloženosti je samo 48 h umjesto 96 h u skladu s važećim preporukama. (na primjer OECD 203).

Toksičnost za vodene beskralježnjake:

EC₅₀ *Artemia salina* 5600 mg/L (24h)[1]

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

BROS Žitni mamac protiv miševa i štakora

[1] Brine shrimp bioassay and seawater BOD of Petrochemicals (Biotest račića roda *Artemia* i BPK morske vode u odnosu na petrokemijske proizvode) Price KS, Waggy GT i Conway RA, 1974.

[2] Results of the harmful effects of water pollutants to *Daphnia magna* in the 21 day reproduction test. (Rezultati štetnih učinaka zagađivača vode na vodenu buhu *Daphnia magna* prilikom testa utjecaja na razmnožavanje u trajanju od 21 dana.) Kuehn R, Pattard M, Pernak KD i Winter A. 1989.

Toksičnost za alge/vodene biljke:

EC₀ *Colpoda* 160 mg/l [1]

TTC morska trava (*Scenedesmus quadricauda*) 715 mg/l (8 d) [2]

EC₅₀ alge (*Scenedesmus subspicatus*) 750 mg/l (48 h) [3]

[1] Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals, Van Nostrand Reinhold Co., New York, USA: 518-519.

[2] Testiranje graničnih vrijednosti toksičnosti tvari: Modelni organizmi cijanobakterija *Microcystis* (*Diplocystis*) *aeruginosa* i alga *Scenedesmus quadricauda*.

[3] Rezultati štetnih učinaka zagađivača vode na zelenu algu *Scenedesmus subspicatus* prilikom testa inhibicije stanične diobe.

Toksičnost za mikroorganizme: nema podataka

Naziv tvari: 2,6-di-tert-butil-p-krezol

Toksičnost za ribe: nema podataka

Toksičnost za vodene beskrležnjake: nema podataka

Toksičnost za alge/vodene biljke: nema podataka

Toksičnost za mikroorganizme: nema podataka

Naziv tvari: Saharoza

Toksičnost za ribe: nema podataka

Toksičnost za vodene beskrležnjake: nema podataka

Toksičnost za alge/vodene biljke: nema podataka

Toksičnost za mikroorganizme: nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Informacije o perzistentnosti i razgradivosti proizvoda nisu dostupne.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bromadiolon: nema podataka

Kalcijev hidroksid: nema podataka

2,2',2"-nitrotrietanol: vrlo nizak Log Pow -1

2,6-di-tert-butil-p-krezol: nema podataka

Saharoza: vrlo nizak Log Pow -2,7

BROS Žitni mamac protiv miševa i štakora

12.4. Pokretljivost u tlu

Informacije o mobilnosti u tlu nisu dostupne. Proizvod ne smije dospjeti u kanalizacijske sustave ili vodene tokove. Spriječite prodiranje u tlo.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Informacije o rezultatima procjene proizvoda prema kriterijima PBT i vPvB nisu dostupne.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nema podataka

12.7. Ostali štetni učinci

Informacije o štetnom učinku na okoliš nisu dostupne.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Zbrinjavanje proizvoda/ambalaže: Oznaku otpada u skladu s Europskim katalogom otpada mora se navesti u suradnji s agencijom/proizvođačem/nadležnim tijelom za odlaganje otpada.

13.1.2. Informacije povezane s obradom otpada: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada. Prazna pakovanja, ostatci proizvoda, iskorištene kutije za mamac i uginuli glodavci trebaju se zbrinuti u skladu s lokalnim propisima. Zbog rizika od bolesti koje prenose glodavci izbjegavajte kontakt s kožom, koristite rukavice ili alate.

13.1.3. Informacije povezane s ispuštanjem u kanalizaciju: Pratite važeće kemijske propise.

13.1.4. Ostale preporuke povezane sa zbrinjavanjem: Otpad treba zbrinjavati u skladu s primjenjivim lokalnim propisima.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: nije primjenjivo

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: nije primjenjivo

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja: nije primjenjivo

BROS Žitni mamac protiv miševa i štakora

14.5. Opasnosti za okoliš: ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika: Vidi odjeljke 6 do 8 Sigurnosno-tehničkog lista.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: Prijevoz u razlivenom stanju nije dozvoljen u skladu s Kodeksom IBC

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ, s važećim izmjenama;

UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji i ograničavanju kemikalija (REACH)

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006, s važećim izmjenama;

UREDBA (EU) br. 528/2012 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 22. svibnja 2012. o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda, s važećim izmjenama.

Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Podaci navedeni u ovom Sigurnosno-tehničkom listu sukladni su s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 i Uredbom Komisije (EU) 2020/878 kojom se mijenja Uredba (EZ) br. 1907/2006 (kao i njezine daljnje izmjene). Ovaj Sigurnosno-tehnički list nadopunjuje oznaku, ali je ne može zamijeniti. Navedeni podaci temelje se na podacima dostupnima u trenutku pripreme Sigurnosno-tehničkog lista. Traženi podaci u

BROS Žitni mamac protiv miševa i štakora

skladu su s važećim propisima EZ. Korisnike se upozorava na rizik primjene proizvoda koji nije u skladu s njegovom svrhom te obvezu pridržavanje dodatnih nacionalnih zahtijeva.

Razvrstavanje: Klasifikacija mješavine provedena je na temelju metode izračuna.

Popis naziva i izraza navedenih u odjeljcima 2 i 3:

H300	Smrtonosno ako se proguta.
H310	Smrtonosno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H372	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H360D	Može naškoditi nerođenom djetetu.
Ak. toks. 1	Akutna toksičnost 1 kategorija opasnosti.
Ak. toks. vod. okol.1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija opasnosti
Kron. toks. vod. okol.1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija opasnosti
Ozlj. oka 1	Teška ozljeda oka 1. kategorija opasnosti.
Nadraž. oka 2	Nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti.
Repr. 1B	Reproduktivna toksičnost, 1.B kategorija opasnosti
Nadraž. koža 2	Nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti.
TCOP 1	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 1. kategorija opasnosti
TCOP 2	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija opasnosti.
TCOJ 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti.

Skraćenice i akronimi:

Objašnjenja uporabljenih skraćenica i akronima dostupna su na <https://echa-term.echa.europa.eu/>

DNEL – Izvedena razina izloženosti bez učinka.

PNEC – Predviđena koncentracija bez učinka.

NO(A)EL - Razina kod koje nije uočen štetan učinak

PBT – Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar.

BROS Žitni mamac protiv miševa i štakora

vPvB – Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari.

ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari

Kow - Koeficijent raspodjele oktanol-voda

ATE - Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti

OECD - Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj

CMR - Karcinogena, mutagena ili reproduktivno toksična svojstva

UFI - Jedinstveni identifikator formule

LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama

LD50 - Smrtonosna doza za 50 % ispitivanih organizama (srednja smrtonosna doza)

Navođenje promjena: Odjeljak: 1,3,4,11,12. Ova inačica dokumenta zamjenjuje sve prethodne inačice dokumenta.