

BROS Graudi pret pelēm un žurkām



Drošības datu lapa
Sastādīšanas datums: 12.05.2017
Pārskatīšanas datums: 30.08.2022
Versija: 4

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums: BROS Graudi pret pelēm un žurkām

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Graudi peļu un žurku apkarošanai.

Neieteicami lietošanas veidi: citi nekā norādīts produkta marķējumā.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

BROS sp. z o.o.

ul. Karpia 24; 61-619 Poznań, Polija

tālr: + 48 61 82-62-512

fax: + 48 61 82-00-841

e-mail: msds@bros.pl

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112,

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, (+371) 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar EK Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem:

STOT RE 2, H373 Var izraisīt orgānu bojājumus (asinis) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

2.2 Markējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem:

Bīstamības piktogramma(-s):



Signālvārds: **Uzmanību**

Bīstamības apzīmējumi:

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus (asinis) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā

Drošības prasību apzīmējumi:

P102 Sargāt no bērniem.

P103 Pirms izmantošanas izlasīt etiķeti.

P260 Neieelpot putekļus.

P280 Izmantot aizsargcimdus.

P314 Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

P501 Atbrīvojies no satura un/vai tvertnes kā no bīstamiem atkritumiem, nododot to reģistrētai institūcijai vai uzņēmumam saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Satur bromadiolonu.

Papildu informācija: nav piemērojams

2.3. Citi apdraudējumi

PBT un vPvB īpašības – skatīt 12.5.punktu.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

nav piemērojams

3.2 Maisījumi

Pilns terminu un frāžu teksts ir dots 16. IEDAĻĀ.

Sastāvdaļa	Koncentrācija		
Bromadiolons	0,0029%	CAS Nr.	28772-56-7
		EK Nr.	249-205-9
		Indeksa Nr.	607-716-00-8
		REACH reģistrācijas Nr.	Reg. (ES) 2017/1380
		Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1278/2008 (CLP)	Acute Tox. 1 , H300 Acute Tox. 1 , H310 Acute Tox. 1 , H330 Repr. 1B , H360D STOT RE 1, H372

			Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 specifiskā robežkoncentrācija: Repr. 1B, H360D: C ≥ 0,003% STOT RE 2, H373: 0,0005% < C < 0,005% STOT RE 1, H372: C ≥ 0,005 M=1 ATE (H300) – 0,5 ATE (H310) – 5 ATE (H330) ATE (ieelpošana) = 10 mg/l/4 h (Gāzes) ATE (ieelpošana) = 0,0051mg/l/4 h (pulveris vai migliņa) ATE (ieelpošana) = 0,051mg/l/4 h (tvaiki) Bromadiolon -H373 – grupa C
Kalcija hidroksīds	< 1%	CAS Nr.	1305-62-0
		EK Nr.	215-137-3
		Indeksa Nr.	-
		REACH reģistrācijas Nr.	01-2119475151-45-XXXX
		Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1278/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2 , H315 Eye Dam. 1 , H318 STOT SE 3 , H335
2,2',2''-Nitriltrietanols	0-10%	CAS Nr.	102-71-6
		EK Nr.	203-049-8
		Indeksa Nr.	-
		REACH reģistrācijas Nr.	01-2119486482-31-XXXX
		Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1278/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2 , H319
2,6-Di-terc-butil-p-krezols	0-0,25%	CAS Nr.	128-37-0
		EK Nr.	204-881-4
		Indeksa Nr.	-
		REACH reģistrācijas Nr.	01-2119565113-46-XXXX
		Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1278/2008 (CLP)	Aquatic Chronic 1, H410
Saharoze	0-10%	CAS Nr.	57-50-1
		EK Nr.	200-334-9
		Indeksa Nr.	-
		REACH reģistrācijas Nr.	-
		Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1278/2008 (CLP)	-

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

4.1.1 Vispārīga informācija: Ja ir aizdomas par saindēšanos, nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību (ja iespējams, uzrādiet etiķeti).

4.1.2 Ieelpošana: Nogādājiet cietušo svaigā gaisā un nodrošiniet tam siltumu un mieru

4.1.3 Saskare ar ādu: Nokļūšana uz ādas: mazgāt ādu ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

4.1.4 Saskare ar acīm: Nokļūšana acīs: izņemt kontaktlēcas (ja piemērojams) skalot acis ar acu skalojamo šķidrumu vai ūdeni, turēt acis vaļā vismaz 10 minūtes.

4.1.5 Norīšana: Ja norīts, rūpīgi izskalot muti ar ūdeni. Nekad nelieciet neko mutē bezsamaņā esošam cilvēkam. Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību, uzrādiet produkta marķējumu un iepakojumu ārstam. Ja norijis mājdzīvnieks, sazinieties ar veterinārārstu. Ja nepieciešams, sazinieties ar toksikoloģijas centru. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, (+371) 67042473.

4.1.6 Pirmās palīdzības sniedzēja paš aizsardzība: Pirmās palīdzības sniedzējam: pievērsiet uzmanību paš aizsardzībai!

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Var izraisīt orgānu bojājumus (asinis) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Norīšanas gadījumā simptomi var būt aizkavēti un ietver: asiņošanu no deguna vai smaganām, smagākos gadījumos zilumus un asinis urīnā un izkārnījumos.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Pretinde: K1 vitamīns, ko nozīmē ārsts/veterinārārsts.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Ugunsdzēsamā aparāta pulveris vai CO₂. Nopietnāku ugunsgrēku gadījumā arī pret spirtu izturīgas putas un ūdens strūkļa.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Ugunsdzēsšanai neizmantojiet tiešu ūdens strūkļu.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties kairinoši un / vai toksiski tvaiki un gāzes, ieskaitot oglekļa monoksīdu un dioksīdu..

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā neieelpot dūmus. Izmantojiet izolējošu, autonomu elpošanas aparātu, ja nepieciešams. Valkāt aizsargapģērbus un cimdus.

5.4 Papildu informācija

Atsevišķi savāciet piesārņoto ugunsdzēsības ūdeni. Neļaujiet iekļūt kanalizācijā vai virszemes ūdeņos.. Pēc ugunsgrēka palikušās atliekas un piesārņoto dzēšanas ūdeni jālikvidē saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Izvairieties no saskares ar piesārņotām virsmām. Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus, skatiet 8. sadaļu.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Nogādājiet cilvēkus drošībā. Izolējiet bīstamo zonu un aizliedziet ieiešanu tajā. Pirms ieiešanas izvēdiniet slēgto zonu. Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus, skatiet 8. sadaļu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu augsnē. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijas sistēmā / virszemes ūdeņos / gruntsūdenī.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

6.3.1. Lokalizācijai

Neliels daudzums: Savākt mehāniskā veidā. Liels daudzums: Savākt ar piemērota veidu aprīkojumu un neitralizēt. Apkaisīt izlijušo šķidrumu ar sorbentu (piemēram, smiltīm, ceolītu, zāģskaidām).

6.3.2. Savākšanai

Noskalot zemi ar ūdeni. Savākto materiālu un mazgāšanai izlietoto šķidrumu utilizēt saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem. Atkritumi ir jāsavāc atsevišķi atbilstošos, marķētos konteineros, kas ir aizverami.

6.3.3. Cita informācija

Pārbaudiet arī vietējās procedūras.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par drošu lietošanu skatīt 7. sadaļā.

Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. sadaļā.

Informāciju par atkritumu apglabāšanu skatīt 13. sadaļā.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Sargāt no bērniem. Pirms izmantošanas izlasīt etiķeti. Neieelpot putekļus. Izmantot aizsargcimdus. Pirms produkta lietošanas izlasiet etiķeti un informāciju, kas sniegta kopā ar produktu un saņemta tirdzniecības vietā, un rīkojieties saskaņā ar norādījumiem. Ēsmas stacijas jānovieto vietās, kas nav pieejamas bērniem, mājdzīvniekiem vai citiem dzīvniekiem, kuri nav mērķdzīvnieki. Apzīmējiet tās, skaidri norādot produkta nosaukumu, atļaujas numuru un aktīvās vielas nosaukumu, un sniedziet šādu informāciju: "satur rodenticīdu", "neatvērt un nepārvietot", "ārkārtas gadījumos sazinieties ar toksikoloģisko centru", vienlaicīgi norādot šī centra tālruna numuru. Nelietot pārtikas, dzērienu, dzīvnieku barības, priekšmetu un

virsmu, kas paredzētas saskarei ar pārtiku, un kanalizācijas sistēmu tuvumā. Lietojot produktu, nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt. Pēc lietošanas nomazgājiet rokas un ādu tajās ķermeņa vietās, kuras nonākušas saskarē ar produktu. Ilgstoši vienā vietā neizmantojiet rodenticīdus, kuri satur antikoagulantus (piemēram, lai novērstu grauzēju invāziju vai konstatētu to aktivitāti). Nelietojiet ilgāk par 35 dienām; ja pēc šī laika grauzēji joprojām ir aktīvi, sazinieties ar speciālistu. Videi bīstams.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt oriģinālā, cieši noslēgtā iepakojumā vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā, kas nav pieejama bērniem un nemērķa dzīvniekiem. Sargāt no tiešiem saules stariem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Ir atļauta tikai etiķetei atbilstoša lietošana.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Vielas nosaukums	CAS	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
		8 st.		Īslaicīgi (15 min)	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Kalcija hidroksīds	1305-62-0	1 ⁶	-	4 ⁶	-
2,2',2"-Nitriltriētanols	102-71-6	nav norādīts	nav norādīts	nav norādīts	nav norādīts
2,6-Di-terc-butil-p-krezols	128-37-0	nav norādīts	nav norādīts	nav norādīts	nav norādīts
Saharoze	57-50-1	nav norādīts	nav norādīts	nav norādīts	nav norādīts

6 – Frakcija, kas var nonākt elpceļos.

[2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"](#)

8.2 Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, īpaši slēgtās telpās.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi: Izmantojiet cimdus vai instrumentus. Normālos lietošanas un apstrādes apstākļos, lūdzu, skatiet etiķeti un/vai lietošanas instrukciju. Atsevišķi drošības pasākumi jāizvēlas saskaņā ar attiecīgajiem noteikumiem par to oficiālo sertifikāciju un sadarbībā ar piegādātāju. Nomazgājiet rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība: Ieteicamajos lietošanas apstākļos ievērojiet uz etiķetes sniegtos norādījumus. Lietot, ievērojot arodveselības un darba drošības noteikumus.

8.2.2.2. Ādas aizsardzība: Ieteicamajos lietošanas apstākļos ievērojiet uz etiķetes sniegtos norādījumus. Lietot, ievērojot arodveselības un darba drošības noteikumus.

8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība: Ieteicamajos lietošanas apstākļos ievērojiet uz etiķetes sniegtos

norādījumus. Lietot, ievērojot arodveselības un darba drošības noteikumus.

8.2.2.4. Termiska bīstamība: Ieteicamajos lietošanas apstākļos ievērojiet uz etiķetes sniegtos norādījumus.

Lietot, ievērojot arodveselības un darba drošības noteikumus.

8.2.3. Vides riska pārvaldība:

Neļaujiet lielam produkta daudzumam nokļūt pazemes ūdeņos, kanalizācijas sistēmās, notekūdeņu sistēmās un augsnē.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis: graudi - ēsma

Krāsa: sarkana

Smarža: bez smaržas

Kušanas punkts/sasalšanas punkts: nav piemērojams

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: nav piemērojams

Uzliesmojamība: nav piemērojams

Iztvaikošanas ātrums: nav piemērojams

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža: nav piemērojams

Uzliesmošanas punkts: >60°C

Pašuzliesmošanas temperatūra: nav piemērojams

Sadalīšanās temperatūra: nav piemērojams

pH: nav piemērojams

Kinemātiskā viskozitāte: nav piemērojams

Šķīdība: nav piemērojams

Šķīdība taukos: nav piemērojams

Šķīdība ūdenī: nav piemērojams

Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība): nav piemērojams

Tvaika spiediens: nav piemērojams

Blīvums un/vai relatīvais blīvums: 1.30-1.40 g/cm³

Relatīvais tvaika blīvums: nav piemērojams

Daļiņu raksturlielumi: nav piemērojams

9. 2 Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm: nav piemērojams

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi: nav piemērojams

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Produkts nerada draudus to reaģētspējas dēļ.

10.2. Kīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos apstrādes un glabāšanas apstākļos (skatīt 7. sadaļu).

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Produkts nerada bīstamu reakciju iespējamību.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Izvairieties no nepareizas apiešanās.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Sargāt no oksidētājiem un ļoti sārmainām vai skābām vielām, lai novērstu eksotermiskas reakcijas.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nesadalās, ja to izmanto paredzētajiem mērķiem.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Dati par vielu ir sniegti zemāk:

Vielas nosaukums: Bromadiolons

Akūts perorāls toksiskums:

LD₅₀ žurkā 0,56 mg/kg ķermeņa masas [1]

LD₅₀ žurkā 1,31 mg/kg ķermeņa masas [2]

LD₅₀ pele 1,75 mg/kg ķermeņa masas [3]

[1] Bromadiolona novērtējuma ziņojums

[2] The Pesticide Manual (Pesticīdu rokasgrāmata), 15. izdevums

[3] The Pesticide Manual (Pesticīdu rokasgrāmata), 15. izdevums

Akūts dermāls toksiskums:

LD₅₀ trusis 1,71 mg/kg ķermeņa masas [1]

LD₅₀ trusis 2,1 mg/kg ķermeņa masas [2]

LD₅₀ žurkā 23,31 mg/kg ķermeņa masas [3]

[1] Bromadiolona novērtējuma ziņojums

[2] Atsauce: nav zināma

[3] The Pesticide Manual (Pesticīdu rokasgrāmata), 15. izdevums

Akūts ieelpas toksiskums:

LC₅₀ žurkā 0.43 µg/L [1]

LC₅₀ žurkā <0.02 mg/l [2]

[1] Bromadiolona novērtējuma ziņojums

[2] The Pesticide Manual (Pesticīdu rokasgrāmata), 15. izdevums

Vielas nosaukums: Kalcija hidroksīds

Akūts perorāls toksiskums: nav datu

Akūts dermāls toksiskums: nav datu

Akūts ieelpas toksiskums: nav datu

Vielas nosaukums: 2,2',2''-Nitriltriētanols

Akūts perorāls toksiskums:

LD₅₀ žurkā 5530 mg/kg ķermeņa masas [1]

LD₅₀ žurkā 6400 mg/kg ķermeņa masas [2]

[1] Valsts tehniskās informācijas dienests. Sēj. OTS0516797

[2] Pētījuma pārskats, 1996.

Akūts dermāls toksiskums:

LD₅₀ trūsis > 22500 mg/kg ķermeņa masas [1]

[1] Union Carbide Data Sheet. Vol. 19.03.1965

Akūts ieelpas toksiskums: nav datu

Vielas nosaukums: 2,6-Di-terc-butil-p-krezols

Akūts perorāls toksiskums: nav datu

Akūts dermāls toksiskums: nav datu

Akūts ieelpas toksiskums: nav datu

Vielas nosaukums: Saharoze

Akūts perorāls toksiskums: nav datu

Akūts dermāls toksiskums: nav datu

Akūts ieelpas toksiskums: nav datu

Dati par maisījumu:

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem

Elpceļu sensibilizācija: Nav pārliecinošu datu par klasifikāciju (dati nav pietiekami klasifikācijai)

Ādas sensibilizācija: Nav pārliecinošu datu par klasifikāciju (dati nav pietiekami klasifikācijai)

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]: Nav pārliecinošu datu par klasifikāciju (dati nav pietiekami klasifikācijai)

Kancerogenitāte: Nav pārliecinošu datu par klasifikāciju (dati nav pietiekami klasifikācijai)

Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem

Toksiska ietekme uz mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem

Toksiska ietekme uz mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība. kategorija 2. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas

iedarbības rezultātā.

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]: Nav pārliecinošu datu par klasifikāciju (dati nav pietiekami klasifikācijai)

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības: nav datu

11.2.2. Cita informācija: nav datu

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Vielas nosaukums: Bromadiolons

Toksiskums zivīm:

LC₅₀ varavīksnes forele (*Onorhynchus mykiss*) 2.86 mg/L (96h) [1]

LC₅₀ Zivis 2.2 mg/l (96 h) [2]

[1] Bromadiolona novērtējuma ziņojums

[2] Pesticīdu programmu birojs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)) (Pesticīdu ekotoksikoloģijas datu bāze (agrāk: Vides ietekmes datu bāze (EEDB))). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

Toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:

EC₅₀ dafnija (*Daphnia magna*) 5.79 mg/L (48h) [1]

EC₅₀ vēžveidīgie (*Crustacean*)s 1.12 mg/L (48 h) [2]

[1] Bromadiolona novērtējuma ziņojums

[2] Pesticīdu programmu birojs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)) (Pesticīdu ekotoksikoloģijas datu bāze (agrāk: Vides ietekmes datu bāze (EEDB))). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

Toksiskums aļģēm/ūdensaugiem:

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

[1] Bromadiolona novērtējuma ziņojums

Toksiskums mikroorganismiem: nav datu

Vielas nosaukums: Kalcija hidroksīds

Toksiskums zivīm: nav datu

Toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem: nav datu

Toksiskums aļģēm/ūdensaugiem: nav datu

Toksiskums mikroorganismiem: nav datu

Vielas nosaukums: 2,2',2"-Nitriltriētanols

Toksiskums zivīm:

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

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

[1] Eksperimentāls rezultāts, pētījums atbilst vispārpieņemtiem zinātniskiem principiem. Tomēr saskaņā ar jaunākajām vadlīnijām ekspozīcijas periods ir tikai 24 stundas, nevis 96 stundas (OECD 203).

[2] pētījums atbilst vispārpieņemtiem zinātniskiem principiem. Tomēr saskaņā ar jaunākajām vadlīnijām ekspozīcijas periods ir tikai 48 stundas, nevis 96 stundas (OECD 203).

Toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:

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

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

[1] Brine shrimp bioassay and seawater BOD of petrochemicals.(Artēmiu biotests un jūras ūdens BOD naftas ķīmijas produktiem) Price KS, Waggy GT un Conway RA, 1974.

[2] Results of the harmful effects of water pollutants to *Daphnia magna* in the 21 day reproduction test (Ūdens piesārņotāju kaitīgās ietekmes rezultāti uz *Daphnia magna* 21 dienu ilgā reprodukcijas testā) Kuehn R, Pattard M, Pernak KD un Winter A. 1989.

Toksiskums aļģēm/ūdensaugiem:

EC₀ *Colpoda* 160 mg/l [1]

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

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

[1] Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals, Van Nostrand Reinhold Co., Nowy Jork, USA: 518-519 (Organisko ķīmisko vielu vides datu rokasgrāmata)

[2] Vielu pārbaude to toksicitātes sliekšņa noteikšanai: modeļa organismi *Microcystis* | (*Diplocystis*) aeruginosa un *Scenedesmus quadricauda*.

[3] Ūdens piesārņojošo vielu kaitīgās ietekmes uzzaļģēm (*Scenedesmus subspicatus*) rezultāti šūnu pavairošanas inhibēšanas testā.

Toksiskums mikroorganismiem: nav datu

Vielas nosaukums: 2,6-Di-terc-butyl-p-krezols

Toksiskums zivīm: nav datu

Toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem: nav datu

Toksiskums aļģēm/ūdensaugiem: nav datu

Toksiskums mikroorganismiem: nav datu

Vielas nosaukums: Saharoze

Toksiskums zivīm: nav datu

Toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem: nav datu

Toksiskums aļģēm/ūdensaugiem: nav datu

Toksiskums mikroorganismiem: nav datu

12.2 Noturība un noārdāmība

Informācija par produkta noturību un spēju noārdīties nav pieejama.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Bromadiolons: nav datu

Kalcija hidroksīds: nav datu

2,2',2''-Nitritrietanols: ļoti zems Log Pow -1

2,6-Di-terc-butil-p-krezols: nav datu

Saharoze: ļoti zems Log Pow -2,7

12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija par mobilitāti augsnē nav pieejama. Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā vai ūdensceļos. Nepieļaut nokļūšanu augsnē.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejama informācija par produkta PBT un vPvB novērtējumu

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

nav datu

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija par cita veida nelabvēlīgu ietekmi uz vidi.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

13.1.1. Produkta/iepakojuma iznīcināšana: Atkritumu kods saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (EWC) jānorāda sadarbībā ar apglabāšanas aģentūru / ražotāju / iestādēm.

13.1.2. Informācija par atkritumu apstrādi: Atbrīvojoties no satura un/vai tvertnes kā no bīstamiem atkritumiem, nododot to reģistrētai institūcijai vai uzņēmumam saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem. Tukšais iesaiņojums, produkta atlikumi, izmantotās ēsmas stacijas un mirušie grauzēji ir jāutilizē saskaņā ar vietējiem tiesību aktiem. Sakarā ar grauzēju pārnēsāto slimību risku, izvairieties no saskares ar ādu, izmantojiet cimdus vai instrumentus.

13.1.3 Informācija par notekūdeņu novadīšanu: Ievērojiet pašreizējos ķīmisko vielu noteikumus.

13.1.4. Citi ieteikumi attiecībā uz iznīcināšanu: Atkritumi jāapstrādā saskaņā ar vietējiem attiecīgajiem noteikumiem.

Atkritumu utilizācija saskaņā ar noteikumiem:

2011.gada 19.aprila MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs: nav piemērojams

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums: nav piemērojams

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es): nav piemērojams

14.4. Iepakojuma grupa: nav piemērojams

14.5. Vides apdraudējumi: nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: skatīt materiālu drošības datu lapas 6.-8. punktus.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem: Nav beztaras pārvadājumu saskaņā ar IBC kodeksu.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem"

2021. gada 18. februārī MK noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

2011.gada 19.aprila MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK

KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/ 548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs)
par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu

Vielā nav pakļauta KOMISIJAS REGULA (EK) Nr. 899/2007 (2007. gada 27. jūlijs), ar kuru groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2037/2000 attiecībā uz KN kodu grozījumiem dažām ozona slāni noārdošajām vielām un maisījumiem, kas satur ozona slāni noārdošas vielas, ņemot vērā kombinētās nomenklatūras grozījumus, kas noteikti Padomes Regulā (EEK) Nr. 2658/87

Vielā nav pakļauta EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 850/2004 (2004. gada 29. aprīlis) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem, ar ko groza Direktīvu 79/117/EEK

Vielā nav pakļauta EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 689/2008 (2008. gada 17. jūnijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums netika veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Šajā materiālu drošības datu lapā sniegtā informācija atbilst Regulai (EK) Nr. 1907/2006 un Komisijas Regulai (ES) Nr. 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Regulu Nr. 1907/2006 (ar turpmākiem rozījumiem). Šī drošības datu lapa papildina etiķeti, bet neaizstāj to. Iekļautā informācija ir balstīta uz lapas sagatavošanas brīdī pieejamajiem datiem. Nepieciešamā informācija ir saderīga ar pašreizējiem EK tiesību aktiem. Lietotājam ir atgādināts par iespējamo risku, lietojot produktu neatbilstoši tā lietošanas mērķim, un par pienākumu ievērot visas papildu vietējās prasības.

Klasifikācija: maisījuma klasifikācija tika veikta, pamatojoties uz aprēķina metodi.

3.sadalā ietvertie formulējumi un frāzes:

- H300 Norijot iestājas nāve.
- H310 Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
- H315 Kairina ādu.
- H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H330 Leelpojot iestājas nāve.
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
- H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H360D Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Acute Tox. 1	Akūts toksiskums, 1., bīstamības kategorija.
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. bīstamības kategorija.
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. bīstamības kategorija.
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija.
Eye Irrit. 2	Acu kairinājumi, 2. bīstamības kategorija..
Repr. 1B	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.B bīstamības kategorija.
Skin Irrit. 2	Ādas kairinājums, 2. bīstamības kategorija.
STOT RE 1	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. bīstamības kategorija.
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija

Saīsinājumi un akronīmi:

Izmantoto saīsinājumu un akronīmu skaidrojumu var atrast <https://echa-term.echa.europa.eu/>

LD50 letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)

LC50 letālā koncentrācija 50 % testa populācijas

EC50 vielas koncentrācija, pie kuras uz 50% testējamo organismu izpaužas iedarbība

IC50 puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas

EbC50 vidējā efektīvā koncentrācija (EC50) attiecībā uz biomasas augšanas samazinājumu

ErC50 vidējā efektīvā koncentrācija (EC50) attiecībā uz augšanas samazinājumu

ATE Aplēsts akūtais toksiskums

PBT Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela

vPvB ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

OECD Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

K_{ow} oktanola-ūdens sadalīšanās koeficients

Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju: IEDAĻA: 1. Šī versija aizstāj visas iepriekšējās dokumenta versijas.