BROS pasta 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 pasta pret pelēm un žurkām

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

Pasta 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 Tālruņa 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 ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

2.2 Marķējuma 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.

P280 Izmantot aizsargcimdus.

P314 Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

P501 Atbrīvoties 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 koeficients: M=1 ATE (H300) – 0,5 ATE (H310) – 5 ATE (H330) ATE (Inhalation) = 10 mg/l/4 h (Gases) ATE (Inhalation) = 0,0051mg/l/4 h (Dust or mist) ATE (Inhalation) = 0,051mg/l/4 h (Fumes)
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
Ciete	**2,5 – 10%**	**CAS Nr.**	9005-25-8
		EK Nr.	32-679-6
		Indeksa Nr.	-
		REACH reģistrācijas Nr.	-
		Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1278/2008 (CLP)	-
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

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 pašaizsardzība: Pirmās palīdzības sniedzējam: pievērsiet uzmanību pašaizsardzībai!

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: oglekļa dioksīds (CO_2), sausais pulveris, izsmidzināts ūdens
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:. spēcīga un blīva ūdens strūkla

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 aizsargapģērbu 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. 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 tālruņa 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. Neizņemiet ēsmu no paciņām. 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/m³	ppm	mg/m³	ppm
2,2′,2″-Nitriltrietanols	102-71-6	-	-	-	-
2,6-Di-terc-butil-p-krezols	128-37-0	-	-	-	-
Ciete	9005-25-8	-	-	-	-

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam 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: pasta

Krāsa: sarkana

Smarža: raksturīga

Kušanas punkts/sasalšanas punkts: nav datu

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

Uzliesmojamība: nav uzliesmojošs

iztvaikošanas ātrums: nav piemērojams

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža: nav datu

Uzliesmošanas punkts: > 60°C

Pašuzliesmošanas temperatūra: nav datu

Sadalīšanās temperatūra: nav datu

pH: nav piemērojams

Kinemātiskā viskozitāte: nav datu

Šķīdība: nav datu

Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība): nav datu

Tvaika spiediens: nav datu

Blīvums un/vai relatīvais blīvums: 1.15-1.25 [g/ml]

Relatīvais tvaika blīvums: nav datu

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

Šim produktam vai tā sastāvdaļām nav pieejami īpaši testa dati par reaģētspēju.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir ķīmiski stabils ieteicamajos uzglabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav bīstamu reakciju, ja to lieto un uzglabā saskaņā ar noteikumiem.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no tiešiem saules stariem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

nav datu

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

nav datu

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:

LD_{50} žurkā 0,56 mg/kg ķermeņa masas [1]

LD_{50} žurkā 1,31 mh/kg ķermeņa masas [2]

LD_{50} 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:

LD_{50} trusis 1,71 mg/kg ķermeņa masas [1]

LD_{50} trusis 2,1 mg/kg ķermeņa masas [2]

LD_{50} 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:

LC_{50} žurkā 0.43 ug/L [1]

LC_{50} žurkā <0.02 mg/l [2]

[1] Bromadiolona novērtējuma ziņojums

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

Vielas nosaukums: 2,2′,2″-Nitriltrietanols

Akūts perorāls toksiskums:

LD_{50} žurkā 5530 mg/kg ķermeņa masas [1]

LD_{50} žurkā 6400 mg/kg ķermeņa masas [2]

[1] Valsts tehniskās informācijas dienests. Sēj. OTS0516797

[2] Pētījuma pārskats, 1996.

Akūts dermāls toksiskums:

LD_{50} trusis > 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: Ciete

Akūts perorāls toksiskums: nav datu

Akūts dermāls toksiskums: nav datu

Akūts ieelpas toksiskums: nav datu

Dati par maisījumu:

Kodīgs/kairinošs ādai: Nav pārliecinošu datu par klasifikāciju

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

Elpceļu sensibilizācija: Nav pārliecinošu datu par klasifikāciju

Ādas sensibilizācija: Nav pārliecinošu datu par klasifikāciju

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]: Nav pārliecinošu datu par klasifikāciju

Kancerogenitāte: Nav pārliecinošu datu par klasifikāciju

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība: Nav pārliecinošu datu par klasifikāciju

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

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības: nav datu

11.2.2. Cita informācija: nav datu

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informacja

12.1 Toksicitāte

Vielas nosaukums: Bromadiolons

Toksiskums zivīm:

LC_{50} varavīksnes forele (*Onoryhnchus mykiss)* 2.86 mg/L (96h) [1]

LC_{50} 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:

EC_{50} dafnija (*Daphnia magna*) 5.79 mg/L (48h) [1]

EC_{50} 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:

ErC_{50} Aļģes (*Pseudokirchneriel la subcapitata)* 1.14 mg/L (72h) [1]

[1] Bromadiolona novērtējuma ziņojums

Toksiskums mikroorganismiem: nav datu

Vielas nosaukums: 2,2′,2″-Nitriltrietanols

Toksiskums zivīm:

LC_{50} *Carassius auratus* > 5000 mg/L (24h) [1]

LC_{50} *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:

EC_{50} *Artemia salina* 5600 mg/L (24h) [1]

EC_{50} dafnija (*Daphnia magna*) 2038 mg/L (24h) [2]

[1] Brine shrimp bioassay and seawater BOD of petrochemicals.(Artēmiju biotests un jūras ūdens BOD naftas ķīmijas produktiem) 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 (Ūdens piesārņotāju kaitīgās ietekmes rezultāti uz *Daphnia magna* 21 dienu ilgā reprodukcijas testā) Kuehn R, Pattard M, Pernak KD i Winter A. 1989.

Toksiskums aļģēm/ūdensaugiem:

EC0 *Colpoda* 160 mg/l [1]

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

EC_{50} *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 uzzaļaļģēm *(Scenedesmus subspicatus)* rezultāti šūnu pavairošanas inhibēšanas testā.

Toksiskums mikroorganismiem: nav datu

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

Toksiskums zivīm: nav datu

Toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem: nav datu

Toksiskums aļģēm/ūdensaugiem: nav datu

Toksiskums mikroorganismiem: nav datu

Vielas nosaukums: Ciete

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

2,2′,2″-Nitriltrietanols: ļoti zems Log Pow -1

Ciete: nav datu

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

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: Atbrīvoties 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 ķīmiskajam vielām darba vietās”

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķimikāliju 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 ķimikāliju 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 iepakošanu 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

Viela 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 noārdošās vielas, ņemot vērā kombinētās nomenklatūras grozījumus, kas noteikti Padomes Regulā (EEK) Nr. 2658/87

Viela 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

Viela 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.sadaļā ietvertie formulējumi un frāzes:
H300 Norijot iestājas nāve.
H310 Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330 Leelpojot iestājas nāve.
H360D Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
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.

Acute Tox. 1, Akūts toksiskums, 1., bīstamības kategorija.
Repr. 1B, Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.B 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.
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 Irrit. 2, Acu kairinājumi, 2. 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.