

# BROS 007 rāpojošu kukaiņu iznīcināšanai I



Drošības datu lapa  
Sastādīšanas datums: 15.11.2017  
Pārskatīšanas datums: -  
Versija: 1

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

### 1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums: BROS 007 rāpojošu kukaiņu iznīcināšanai I

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Šķidrums ar mikrokapsulām, kas apkaro skudras mājās, terasēs, uz piebraucamajiem ceļiem utt.  
Neieteicami lietošanas veidi: citi nekā norādīts produkta marķējumā.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

BROS Sp. z o.o. sp.k.

ul. Karpia 24; 61-619 Poznań, Polija

tālr: + 48 61 82-62-512

fax: + 48 61 82-00-841

e-mail: [msds@bros.pl](mailto: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 klasificēšana

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

Aquatic Acute 1, H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Aquatic Chronic 1, H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 2.2. Etīketes elementi

Marķējums atbilst (EK) Regulai Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem:

Signālvārdu(-us): **Uzmanību**

Bīstamības piktogrammu(-as):



Bīstamības apzīmējumu(-us):

**H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**EUH208** Satur 5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona pēcreakcijas maisījumu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Drošības prasību apzīmējumu(-us):

**P102** Sargāt no bērniem.

**P273** Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

**P391** Savākt izšļakstīto šķidrumu.

**P501** Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

**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

| SASTĀVDAĻAS                                                                                                                        | DAUDZUMS<br>% |                                  | NUMURS                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cifenotrīns                                                                                                                        | 0,1%          | CAS                              | 39515-40-7                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                    |               | EK                               | 254-484-5                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    |               | INDEKSS                          | -                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                    |               | REACH REĢISTRĀCIJAS Nr.          | -                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                    |               | KLASIFIKĀCIJA AR 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                         |
| Geraniols                                                                                                                          | 0,001%        | CAS                              | 106-24-1                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                    |               | EK                               | 203-377-1                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                    |               | INDEKSS                          | -                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                    |               | REACH REĢISTRĀCIJAS Nr.          | 01-2119552430-49                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                    |               | KLASIFIKĀCIJA AR 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                  |
| 5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) pēcreakcijas maisījums (3:1) | < 0,0015%     | CAS                              | 55965-84-9                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                    |               | EK                               | -                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                    |               | INDEKSS                          | 613-167-00-5                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                    |               | REACH REĢISTRĀCIJAS Nr.          | -                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                    |               | KLASIFIKĀCIJA AR 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Pilns terminu un frāžu teksts ir dots 16.punktā.

## **4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**

### **4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**

***Īeelpojot:*** Vajadzības gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

***Kontakts ar ādu:*** Mazgāt ādu ar ūdeni un ziepēm. Vajadzības gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

***Kontakts ar acīm:*** Skatīt acis ar ūdeni. Vajadzības gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

***Nokļūšana gremošanas sistēmā:*** Nepieciešamības gadījumā vai ja produkts ir norīts, meklēt medicīnisku palīdzību.

### **4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:** Var izraisīt alerģisku reakciju.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:** Sākotnējā ārstēšana: simptomātiska.

## **5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**

### **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi :**

***Piemēroti dzēšanas līdzekļi:*** izsmidzināts ūdens, sausais pulveris, oglekļa dioksīds CO<sub>2</sub>.

***Nepiemēroti dzēšanas līdzekļi:*** nav

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība :** Ugunsgrēka apstākļos var izdalīties kairinoši vai toksiski izgarojumi un gāzes, tostarp oglekļa monoksīds un dioksīds.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem :** Ugunsgrēka gadījumā neieelpot dūmus. Ja nepieciešams, izmantot izolējošu, autonomu elpošanas aparātu. Valkāt aizsargapģērbus un cimdus. Savākt piesārņoto dzēšanas ūdeni. To nedrīkst novadīt kanalizācijas sistēmās. 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:**

Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbiem. Izmantot individuālus drošības pasākumus. Dati par ierobežojumiem, iedarbības kontroli, individuālajiem drošības pasākumiem un pamatnostādņēm par atkritumu apglabāšanu ir sniegti 8. un 13. punktā.

**6.2. Vides drošības pasākumi :** Nepieļaut nokļūšanu augsnē. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijas sistēmā / virszemes ūdeņos / gruntsūdenī.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli :** Neliels daudzums: Savākt mehāniskā veidā. Liels daudzums: Savākt ar piemērotu veidu aprīkojumu un neitralizēt. Apkaisīt izlijušo šķidrumu ar sorbentu

(piemēram, smiltīm, ceolītu, zāģskaidām). 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.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām :** Skatīt materiālu drošības datu lapas 8. un 13. punktu

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

**7.1. Piesardzība drošai lietošanai:** Sargāt no bērniem. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Savākt izšļakstīto šķidrumu. Pēc produkta lietošanas nomazgāt rokas.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:** Neuzglabāt kopā ar pārtiku un dzīvnieku barību.

**7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i) :** Atļauta vienīgi marķējumā norādītā izmantošana.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

**8.1. Pārvaldības parametri :**

| Vielas nosaukums                                                                                                                   | CAS        | Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) |     |                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|-----|--------------------|-----|
|                                                                                                                                    |            | 8 st.                                  |     | Īslaicīgi (15 min) |     |
|                                                                                                                                    |            | mg/m <sup>3</sup>                      | ppm | mg/m <sup>3</sup>  | ppm |
| Cifenotrīns                                                                                                                        | 39515-40-7 | -                                      | -   | -                  | -   |
| Geraniols                                                                                                                          | 106-24-1   | -                                      | -   | -                  | -   |
| 5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) pēcreakcijas maisījums (3:1) | 55965-84-9 | -                                      | -   | -                  | -   |

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

**8.2. Iedarbības pārvaldība :** Ieteicamās lietošanas apstākļos ievērot marķējumā sniegtos norādījumus. Izmantot saskaņā ar arodveselības un darba drošības noteikumiem. Pirms pārtraukumiem un pēc darba dienas mazgāt rokas. Individuālie drošības pasākumi jāizvēlas atbilstoši attiecīgajiem noteikumiem par to oficiālu sertifikāciju un sadarbībā ar to piegādātāju.

Nepieļaut liela produkta daudzuma nokļūšanu gruntsūdenī, kanalizācijas sistēmās, notekūdeņu sistēmās un augsnē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:**

**Izskats:** pienam līdzīgs šķidrums

**Smarža:** raksturīga

**Smaržas sliekšnis:** nav datu

**pH:** 4-9

**Kušanas/sasalšanas temperatūra:** nav datu

**Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:** nav datu

**Uzliesmošanas temperatūra:** nav datu

**Iztvaikošanas ātrums:** nav piemērojams

**Uzliesmojamība:** neuzliesmojošs

**Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:** nav datu

**Tvaika spiediens:** nav piemērojams

**Tvaika blīvums:** nav piemērojams

**Blīvums [g/ml]:** 0,8 – 1,2

**Šķīdība:** nav datu

**Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:** nav piemērojams

**Pašsāzdegšanās temperatūra:** nav datu

**Noārdīšanās temperatūra,;** nav datu

**Viskozitāte:** nav datu

**Sprādzienbīstamība:** nav

**Oksidēšanas īpašības:** nav datu

**9.2. Cita informācija :** nav datu

## **10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**

**10.1. Reaģētspēja :** nav datu

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte :** Produkts parastos apstākļos ir ķīmiski stabils.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība :** nav datu

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās :** nav datu

**10.5. Nesaderīgi materiāli :** nav datu

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti :** nav datu

## **11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Izpētes datu par maisījumu nav.

Dati par vielu ir sniegti zemāk:

**Vielas nosaukums:** Cifenotrīns

**Akūtā orālā toksicitāte:** LD<sub>50</sub> žurka 318 mg/kg

**Akūtā dermālā toksicitāte:** LD<sub>50</sub> žurka > 2000 mg/kg

**Akūtā toksicitāte ieelpojot:** LC<sub>50</sub> žurka > 1,85 mg/l/4 h

**Ādas kairinājums:** nav kairinošs

**Acu kairinājums:** nav kairinošs

**Kodīgums:** nav datu

**Sensibilizācija:** neizraisa paaugstinātu jutīgumu

**Atkārtotas devas toksicitāte:** nav datu

**Kancerogēnums:** nav kancerogēns

**Mutagēnums:** nav mutagēns

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:** nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

**Vielas nosaukums:** Geraniols

**Akūtā orālā toksicitāte:** LD<sub>50</sub> žurka 3600 mg/kg

**Akūtā dermālā toksicitāte:** LD<sub>50</sub> trusis > 5000 mg/kg

**Akūtā toksicitāte ieelpojot:** nav datu

**Ādas kairinājums:** kairinošs

**Acu kairinājums:** nopietnu bojājumu draudi acīm

**Kodīgums:** nav datu

**Sensibilizācija:** Var izraisīt paaugstinātu jutīgumu, saskaroties ar ādu

**Atkārtotas devas toksicitāte:**

Perorāla toksicitāte LD<sub>50</sub> žurka 3600 mg/kg

Toksicitāte caur ādu LD<sub>50</sub> trusis 5000 mg/kg

**Kancerogēnums:** nav datu

**Mutagēnums:**

pārbaude *in vitro* - Eimsa tests: negatīvs

pārbaude *in vivo* - nav datu

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:** nav datu

**Vielas nosaukums:** 5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) pēcreakcijas maisījums (3:1)

**Akūtā orālā toksicitāte:** LD<sub>50</sub> pele 60 mg/kg, LD<sub>50</sub> žurka 53 mg/kg

**Akūtā dermālā toksicitāte:** LC<sub>50</sub> žurka > 650 mg/kg

**Akūtā toksicitāte ieelpojot:** LC<sub>50</sub> žurka 0,33 mg/kg

**Ādas kairinājums:** nav datu

**Acu kairinājums:** nav datu

**Kodīgums:** kodīgs

**Sensibilizācija:** izraisa paaugstinātu jutīgumu

**Atkārtotas devas toksicitāte:** nav datu

**Kancerogēnums:** nav datu

**Mutagēnums:** nav datu

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:** nav datu

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Izpētes datu par maisījumu nav.

Dati par vielu ir sniegti zemāk:

### **12.1. Toksiskums**

**Vielas nosaukums:** Cifenotrīns

**Toksiskums zivīm:** LC<sub>50</sub> zivs > 0,34 µg/l/96 h

**Toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:** EC<sub>50</sub> dafnija 0,43 µg/l/48 h

**Toksiskums ūdens augiem:** IC<sub>50</sub> Aļģes > 14 µg/l/72 h

**Vielas nosaukums:** Geraniols

**Toksiskums zivīm:** LC<sub>50</sub> zebras zivs (*Danio rerio*) 14 mg/l/96 h

**Toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:** EC<sub>50</sub> dafnija (*Daphnia magna*) 7,75 mg/l/48 h

**Toksiskums ūdens augiem:** EC<sub>50</sub> *Scenedesmus capricornutum* > 5,93 mg/l/72 h

**Vielas nosaukums:** 5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) pēcreakcijas maisījums (3:1)

**Toksiskums zivīm:** LC<sub>50</sub> zilžanu sauleszivs (*Lepomis macrochirus*) 0,28 mg/l/96 h

**Toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:** nav datu

**Toksiskums ūdens augiem:** EC<sub>50</sub> jūras aļģes (*Skeletonema costatum*) 3 µg/l/48h

EC<sub>50</sub> zaļāļģes (*Selenastrum capricornutum*) 18 µg/l/48h

### **12.2. Noturība un spēja noārdīties:**

Cifenotrīns: viegli bioloģiski noārdās

Geraniols: nav datu

5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) pēcreakcijas maisījums (3:1): bioloģiski nesadalās

### **12.3. Bioakumulācijas potenciāls:**

Cifenotrīns: nav bioakumulatīvs

Geraniols: nav datu

5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) pēcreakcijas maisījums (3:1): Bioakumulācijas potenciāls

### **12.4. Mobilitāte augsnē:**

Cifenotrīns: viegli uzsūcas augsnē

Geraniols: nav datu

5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) pēcreakcijas maisījums (3:1): viegli uzsūcas augsnē

### **12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:**

Cifenotrīns: Nav klasificēts kā PBT vai vPvB, pamatojoties uz saistošajiem ES kritērijiem.

Geraniols: nav norādīts

5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) pēcreakcijas maisījums (3:1): Viela nav klasificēta kā noturīga, bioakumulatīva vai toksiska

### **12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:**

Cifenotrīns: nav datu

Geraniols: nav klasificēts kā videi kaitīgs

5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) pēcreakcijas maisījums (3:1): toksisks ūdens organismiem, toksisks augsnes organismiem

## **13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

### **13.1. Atkritumu apstrādes metodes:**

Atkritumu utilizācija saskaņā ar noteikumiem:

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

Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

## **14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

**14.1. ANO numurs:** 3082

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:** VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.

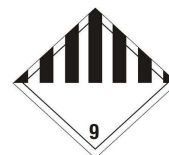
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 9

**14.4. Iepakojuma grupa:** III

**14.5. Vides apdraudējumi:** jā

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

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:** Nav beztaras pārvadājumu saskaņā ar IBC kodeksu.



## **15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**

**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

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

2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un 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

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

Vielu 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

Vielu 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

Vielu 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 nav veikts.

## **16. IEDAĻA: Cita informācija**

Šajā materiālu drošības datu lapā sniegtā informācija atbilst Regulai (EK) Nr. 1907/2006 un Eiropas Komisijas Regulai (ES) Nr. 830/2015, ar ko groza Regulu (EK) Regulu Nr. 1907/2006 (ar turpmākiem grozījumiem). Šī materiālu drošības datu lapa papildina etiķeti, taču neaizstāj to. Iekļautā informācija ir balstīta uz lapas sagatavošanas brīdī pieejamajiem datiem. Nepieciešamā informācija ir saderīga ar pašreizējiem ES 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, balstoties uz aprēķinu metodi.

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

### Terminu un frāžu saraksts:

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| H301 | Toksisks, ja norij.                             |
| H302 | Kaitīgs, ja norij.                              |
| H311 | Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.              |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H315 | Kairina ādu.                                    |

|                   |                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| H317              | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                    |
| H318              | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                                         |
| H331              | Toksisks ieelpojot.                                                      |
| H400              | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                                         |
| H410              | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                      |
| Acute Tox. 3      | Akūts toksiskums, 3. bīstamības kategorija                               |
| Acute Tox. 4      | Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija                               |
| Skin Corr. 1B     | Kodīgs ādai, bīstamības kategorija 1.B                                   |
| Skin Sens. 1      | Sensibilizācija – āda, 1 bīstamības kategorija                           |
| Skin Irrit. 2     | Ādas kairinājums, 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 Dam. 1        | Nopietni acu bojājumi 1. bīstamības kategorija                           |

#### Saīsinājumi un akronīmi:

Izmantoto saīsinājumu un akronīmu skaidrojumu var atrast [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

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 Aplēstā akūtā toksicitāte

PBT Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela

vPvB Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

OECD Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju: Nav. Versija Nr. 1