

### **ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

#### **1.1 Identifikátor produktu:**

Obchodný názov: BROS prášok proti mravcom IV

#### **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**

Prášok proti mravcom určený pre vnútorné priestory a tesné okolie domov.

Neodporúčaný spôsob použitia: akýkoľvek iný ako ten uvedený na štítku výrobku.

#### **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

##### Výrobca:

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

ul. Karpia 24, 61-619 Poznań, Poland

Tel. +48 61 82 62 512

Fax: +48 61 82 00 841

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

##### Distribútor v SR:

BROS SLOVAKIA s.r.o.

Vadíčovská Cesta 383, Radoľa,

Tel.: +48 61 82 62 512

Fax: +48 61 82 00 841

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

#### **1.4 Núdzové telefónne číslo:**

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika

tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), [www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

### **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

#### **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia ES č 1272/2008 v znení neskorších predpisov:

**Aquatic Acute 1, H400** Veľmi toxický pre vodné organizmy.

**Aquatic Chronic 1, H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### **2.2 Prvky označovania**

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov:

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: **Pozor**

Výstražné upozornenia:

**H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

**P102** Uchovávať mimo dosahu detí.

**P391** Zozbierajte uniknutý produkt.

**P501** Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Doplňujúce informácie:

**EUH208** Obsahuje permetrín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3. Iná nebezpečnosť**: Vlastnosti PBT a vPvB - pozri oddiel 12.5.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**3.1 Látky**: neuplatňuje sa

**3.2 Zmesi**:

Úplné znenie použitých označení uvádza oddiel 16.

| Názov látky | Obsah % |                                    |  |
|-------------|---------|------------------------------------|--|
| Permetrín   | 0,5%    | CAS                                | 52645-53-1   |
|             |         | ES                                 | 258-067-9  |
|             |         | Indexové číslo                     | 613-058-00-2   |
|             |         | Číslo registrácie REACH            | -  |
|             |         | Klasifikácia podľa 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4 , H302<br>Skin Sens. 1 , H317<br>Acute Tox. 4 , H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M=1000 podľa CLP<br>M(Chronic)=10000 (ECHA)<br>M=1000 (ECHA)<br>ATE<br>H332 - 1,5<br>H302 - 500 |

|  |        |                                    |   |
|--|--------|------------------------------------|---|
| Geraniol   | 0,001% | CAS                                | 106-24-1  |
|  |        | ES                                 | 203-377-1   |
|  |        | Indexové číslo                     | -   |
|  |        | Číslo registrácie REACH            | 01-2119552430-49  |
|  |        | Klasifikácia podľa 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2 , H315<br>Skin Sens. 1 , H317<br>Eye Dam. 1 , H318        |
| Reakčný produkt z benzénsulfónovej kyseliny, 4-C10-13-sec-alkylových derivátov a benzénsulfónovej kyseliny, 4-metyl- a hydroxidu sodného | <1%    | CAS                                | -   |
|  |        | ES                                 | 932-051-8   |
|  |        | Indexové číslo                     | -   |
|  |        | Číslo registrácie REACH            | 01-2119565112-48-XXXX   |
|  |        | Klasifikácia podľa 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2 , H315<br>Eye Irrit. 2 , H319<br>Aquatic Chronic 3 , H412 |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

**4.1.1 Všeobecné informácie:** V prípade podozrenia na otravu okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte etiketu).

**4.1.2 Pri nadýchaní:** Zaistite dostatočný prístup čerstvého vzduchu.

**4.1.3 Pri styku s kožou:** Pokožku umyte vodou a mydlom.

**4.1.4 Pri zasiahnutí očí:** Vypláchnite oči prúdom vody.

**4.1.5 Pri požití:** V prípade požitia vyhľadajte lekársku pomoc.

**4.1.6 Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc:** Osoba poskytujúca prvú pomoc: Dbajte na vlastnú ochranu!

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Môže vyvolať alergickú reakciu.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Prvá pomoc, dekontaminácia, liečba príznakov.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky:

**Vhodné hasiace prostriedky:** oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suchý prášok, vodný sprej.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** silný trysk vody

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** V prípade požiaru môžu vzniknúť dráždivé a toxické výpary a plyny, vrátane oxidu uhoľnatého a oxidu uhličitého.

### **5.3 Pokyny pre požiarnikov:**

V prípade požiaru nevdychujte dym. V prípade potreby použite dýchací prístroj. Noste ochranný odev a rukavice.

### **5.4 Dodatočné informácie:**

Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajúce osobitne. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo povrchových vôd. Zvyšky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s miestnymi platnými predpismi.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**

#### **6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:**

Zabráňte kontaktu s kontaminovanými povrchmi. Používajte osobné ochranné prostriedky, pozri oddiel 8.

#### **6.1.2. Pre pohotovostný personál:**

Odveďte osoby do bezpečia. Izolujte nebezpečný priestor a zabráňte vstupu. Pred vstupom vyvetrajte uzavretý priestor. Používajte osobné ochranné prostriedky, pozri oddiel 8.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte úniku do pôdy. Zabráňte preniknutiu do kanalizácie / povrchových vôd / podzemných vôd.

### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

#### **6.3.1. Zabránenie šíreniu:**

Malé množstvo produktu: mechanicky zobrať. Veľké množstvo: Zoberte s pomocou vhodného vybavenia a neutralizovať. Rozliatu tekutinu zasypte sorbentom (napríklad piesok, zeolit, piliny).

#### **6.3.2. Čistenie:**

Opláchnite zem vodou. Zozbieraný materiál a splašky zlikvidujte v súlade s platnými právnymi predpismi. Odpad musí byť uchovávaný samostatne, v riadne označených a uzavretých nádobách.

#### **6.3.3. Ďalšie informácie:**

Skontrolujte tiež akékoľvek miestne postupy na pracovisku.

### **6.4 Odkaz na iné oddiely:**

Informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v oddiele 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch nájdete v oddiele 8.

Informácie o likvidácii odpadu nájdete v oddiele 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Uchovávajte mimo dosahu detí. Zozbierajte uniknutý produkt. Uchovávajte mimo dosahu domácich zvierat.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility:** Uchovávajte oddelene od potravín.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Povoľené je iba použitie v súlade s etiketou.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### **8.1 Kontrolné parametre:**

Podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Hodnoty kontrolných parametrov neboli stanovené.

### **8.2 Kontroly expozície:**

**8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia:** Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v obmedzených priestoroch.

**8.2.2. Osobné ochranné prostriedky:** Za normálnych podmienok použitia a manipulácie si pozrite označenie a/alebo písomnú informáciu pre používateľa. Individuálne bezpečnostné opatrenia sa musia vybrať podľa príslušných predpisov o ich úradnom osvedčovaní a v spolupráci s ich zabezpečovateľom. Pred prestávkami a na konci pracovného dňa si umyte ruky.

**8.2.2.1. Ochrana očí a tváre:** Za odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

**8.2.2.2. Ochrana pokožky:** Za odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

**8.2.2.3. Ochrana dýchacích ciest:** a odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

**8.2.2.4. Tepelná nebezpečnosť:** Za odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

**8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:**

Zabráňte vniknutiu väčšieho množstva výrobku do podzemných vôd, kanalizácie, systémov odpadových vôd a pôdy.

## **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

### **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

**Skupenstvo:** pevné - granulát

**Farba:** žiadne údaje

**Zápach:** charakteristický

**Teplota topenia/tuhnutia:** žiadne údaje

**Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:** neuplatňuje sa

**Horľavosť:** nehorľavý

**Rýchlosť odparovania:** neuplatňuje sa

**Dolná a horná medza výbušnosti:** žiadne údaje

**Teplota vzplanutia:** neuplatňuje sa

**Teplota samovznietenia:** žiadne údaje

**Teplota rozkladu:** žiadne údaje

**pH:** 7-9

**Kinematická viskozita:** žiadne údaje

**Rozpustnosť:** žiadne údaje

**Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota log):** žiadne údaje

**Tlak pár:** žiadne údaje

**Hustota a/alebo relatívna hustota:** žiadne údaje

**Relatívna hustota pár:** žiadne údaje

**Vlastnosti častíc:** neuplatňuje sa

### **9.2 Iné informácie:**

**9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:** neuplatňuje sa

**9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky:** neuplatňuje sa

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita:**

Pre tento výrobok alebo jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje z testov týkajúce sa reaktivity.

**10.2. Chemická stabilita:**

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, použitia a teploty.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:**

Pri manipulácii a skladovaní v súlade s predpismi nevznikajú žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**

Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

**10.5. Nekompatibilné materiály:**

žiadne údaje

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:**

žiadne údaje

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:**

Žiadne údaje pre zmes.

Údaje o látke nájdete nižšie:

**Názov látky:** Permetrín

**Akútna orálna toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan 554 mg/kg

**Akútna dermálna toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan > 2000 mg/kg

**Akútna inhalačná toxicita:** LC<sub>50</sub> potkan 4h > 4,638 mg/l

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** nie je dráždivý

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** nie je dráždivý

**Respiračná senzibilizácia:** Nie je klasifikovaný ako senzibilizujúci pri inhalácii.

**Kožná senzibilizácia:** Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

**Mutagenita pre zárodočné bunky:** Test OECD 475 negatívny

nie je mutagénny

Dátum vydania: 14.09.2017

Verzia: 2

Dátum revízie: 11.10.2021

**Karcinogenita:** NOAEL potkan 75 mg/kg telesnej hmotnosti/ deň

nie je karcinogénny

**Reprodukčná toxicita:** Vývojová toxicita králik NOAEL 500 mg/kg telesnej hmotnosti/ deň

Materská toxicita králik 250 mg/kg telesnej hmotnosti/ deň

Účinky na plodnosť potkan NOAEL 500 mg/kg telesnej hmotnosti/ deň

Nie je klasifikovaný ako toxický pre reprodukciu alebo vývojovú toxicitu.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** žiadne údaje**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** Nie je klasifikovaný pre subchronickú toxicitu**Aspiračná nebezpečnosť:** žiadne údaje**Názov látky:** Geraniol**Akútna orálna toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan 3600 mg/kg**Akútna dermálna toxicita:** LD<sub>50</sub> králik > 5000 mg/kg**Akútna inhalačná toxicita:** žiadne údaje**Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** silné dráždidlo**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** silné dráždidlo**Respiračná senzibilizácia:** žiadne údaje**Kožná senzibilizácia:** žiadne údaje**Mutagenita pre zárodočné bunky:** žiadne údaje**Karcinogenita:** žiadne údaje**Reprodukčná toxicita:** žiadne údaje**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** žiadne údaje**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** žiadne údaje**Aspiračná nebezpečnosť:** žiadne údaje**Názov látky:** Reakčný produkt z benzénsulfónovej kyseliny, 4-C10-13-sec-alkylových derivátov a benzénsulfónovej kyseliny, 4-metyl- a hydroxidu sodného**Akútna orálna toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan 2000 -5000 mg/kg (OECD 401)**Akútna dermálna toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan > 2000 mg/kg. (OECD 401)**Akútna inhalačná toxicita:** žiadne údaje**Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** Výsledok testu kožnej dráždivosti na králikovi (podľa OECD 404): pozitívny. Dráždi kožu.**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Výsledok testu očnej dráždivosti na králikovi (podľa OECD 405): pozitívny. Spôsobuje vážne poškodenie očí.**Respiračná senzibilizácia:** žiadne údaje**Kožná senzibilizácia:** Výsledok testu kožnej senzibility na morčati (podľa OECD 406): negatívny. Na základe dostupných údajov nie sú kvalifikačné kritériá splnené.



**Mutagenita pre zárodočné bunky:** Výsledok testu *in vitro*: negatívny. Výsledok testu *in vivo*: negatívny. Na základe dostupných údajov nie sú kvalifikačné kritériá splnené.

**Karcinogenita:** Výsledok testu na koži potkana (2 roky, 5 dní v týždni, podľa OECD 453): negatívny. Na základe dostupných údajov nie sú kvalifikačné kritériá splnené.

**Reprodukčná toxicita:** NOAEL (teratogenicitá, perorálne, potkan) 300 mg / kg telesnej hmotnosti / deň  
NOAEL (teratogenicitá, perorálne, potkan, samica) 300 mg / kg telesnej hmotnosti / deň. Na základe dostupných údajov nie sú kvalifikačné kritériá splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú kvalifikačné kritériá splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú kvalifikačné kritériá splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kvalifikačné kritériá splnené.

## **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:**

### **11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

Permetrín: žiadne údaje

Geraniol: žiadne údaje

Reakčný produkt z benzénsulfónovej kyseliny, 4-C10-13-sec-alkylových derivátov a benzénsulfónovej kyseliny, 4-metyl- a hydroxidu sodného: žiadne údaje

### **11.2.2. Iné informácie:**

Permetrín: žiadne údaje

Geraniol: žiadne údaje

Reakčný produkt z benzénsulfónovej kyseliny, 4-C10-13-sec-alkylových derivátov a benzénsulfónovej kyseliny, 4-metyl- a hydroxidu sodného: žiadne údaje

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

Žiadne údaje pre zmes.

Údaje o látke nájdete nižšie:

### **12.1 Toxicita:**

**Názov látky:** Permetrín

**Toxicita pre ryby:**

LC<sub>50</sub> ryby (*Poecilia reticulata*) 8,9 µg/l 96 h

LC<sub>50</sub> ryby (*Cyprinus carpio*) 0,145 mg/l 96 h

NOEC ryby (*Danio rerio*) 0,00041 mg/l 35 dní

**Toxicita pre vodné bezstavovce:**

Dátum vydania: 14.09.2017

Verzia: 2

Dátum revízie: 11.10.2021

EC<sub>50</sub> Hrotnatka veľká (*Daphnia magna*) 0,00127 mg/l 48 hNOEC Hrotnatka veľká (*Daphnia magna*) 0,0047 µg/l 21 dní**Toxicita pre riasy/vodné rastliny:**EC<sub>50</sub> riasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 1,13 mg/l 72 hNOEC riasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 0,0131 mg/l 72 hEC<sub>10</sub> riasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 0,0023 mg/l 72 h**Toxicita pre mikroorganizmy:**EC<sub>50</sub> aktivovaný kal > 1000 mg/l/3h

NOEC aktivovaný kal 0.00495 mg/l/3h

**Názov látky:** Geraniol**Toxicita pre ryby:** LC<sub>50</sub> 3,2 mg/l (96 h) *Pimephales promelas***Toxicita pre vodné bezstavovce:** žiadne údaje**Toxicita pre riasy/vodné rastliny:** žiadne údaje**Toxicita pre mikroorganizmy:** EC<sub>50</sub> 70 mg/l (0,5 h) aktivovaný kal**Názov látky:** Reakčný produkt z benzénsulfónovej kyseliny, 4-C10-13-sec-alkylových derivátov a benzénsulfónovej kyseliny, 4-metyl- a hydroxidu sodného**Toxicita pre ryby:** Akútna toxicita pre ryby LC<sub>50</sub>:> 1-10 mg / l / 96h / *Cyprinus carpio* (polostatický test, OECD 203).Chronická toxicita pre ryby NOEC:> 0,1-1 mg / l / 72 dní / *Oncorhynchus mykiss* (prietokový test)**Toxicita pre vodné bezstavovce:** Akútna toxicita pre bezstavovce EC<sub>50</sub>:> 1-10 mg / l / 48h / *Daphnia magna* (statický test, OECD 202).Chronická toxicita pre bezstavovce NOEC:> 1-10 mg / l / 21 dní / *Daphnia magna* (reprodukčná kapacita, prietokový test, OECD 211)**Toxicita pre riasy/vodné rastliny:** Akútna toxicita pre riasy EC<sub>50</sub>: > 10-100 mg / l / 72 h / *Desmodesmus subspicatus* (statický test, OECD 201)**Toxicita pre mikroorganizmy:** EC<sub>50</sub> 63mg/l/17h/*Pseudomonas putida* (test inhibície rozmnožovania buniek ISO 10712)**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:**

Permetrín: Biodegradácia vo vode 5% 28 dní

DT50 vzduch 0,701 deň, koncentrácia OH-radikálov OH-500000 / cm<sup>3</sup>t<sub>1/2</sub> voda> 1 rok; pH <7t<sub>1/2</sub> / 2 voda> 1 rok; pH = 7t<sub>1/2</sub> / 2 voda 35 dní - 42 dní; pH> 7

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný vo vode

Geraniol: 94% (28d) OECD 301 F, ľahko biologicky odbúrateľný

Dátum vydania: 14.09.2017

Verzia: 2

Dátum revízie: 11.10.2021

Reakčný produkt z benzénsulfónovej kyseliny, 4-C10-13-sec-alkylových derivátov a benzénsulfónovej kyseliny, 4-metyl- a hydroxidu sodného: ľahko biologicky odbúrateľný > 70% po 28 dňoch (OECD 301A).

**12.3 Bioakumulačný potenciál:**Permetrín: BCF (*Cyprindodon variegatus*) 290 - 620

BCF ryby &lt; 2000

Bioakumulačný potenciál

Geraniol: žiadne údaje

Reakčný produkt z benzénsulfónovej kyseliny, 4-C10-13-sec-alkylových derivátov a benzénsulfónovej kyseliny, 4-metyl- a hydroxidu sodného: bioakumulácia sa nepredpokladá

**12.4 Mobilita v pôde:**Permetrín: Henryho konštanty 0,0046 Pa.m<sup>3</sup> / mol - 0,045 Pa.m<sup>3</sup> / mol

Nízky potenciál mobility v pôde.

Geraniol: žiadne údaje

Reakčný produkt z benzénsulfónovej kyseliny, 4-C10-13-sec-alkylových derivátov a benzénsulfónovej kyseliny, 4-metyl- a hydroxidu sodného: Látka je imobilná vo vode a v pôde.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Permetrín: Látka nespĺňa kritériá PBT ani kritériá vPvB podľa prílohy XIII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006, takže nie je ani PBT, ani vPvB.

Geraniol: žiadne údaje

Reakčný produkt z benzénsulfónovej kyseliny, 4-C10-13-sec-alkylových derivátov a benzénsulfónovej kyseliny, 4-metyl- a hydroxidu sodného: žiadne údaje

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

Permetrín: žiadne údaje

Geraniol: žiadne údaje

Reakčný produkt z benzénsulfónovej kyseliny, 4-C10-13-sec-alkylových derivátov a benzénsulfónovej kyseliny, 4-metyl- a hydroxidu sodného: žiadne údaje

**12.7. Iné nepriaznivé účinky:**

Permetrín: Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre ozónovú vrstvu

Geraniol: žiadne údaje

Reakčný produkt z benzénsulfónovej kyseliny, 4-C10-13-sec-alkylových derivátov a benzénsulfónovej kyseliny, 4-metyl- a hydroxidu sodného: Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre ozónovú vrstvu

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu:**

**13.1.1. Zneškodňovanie výrobku/balenia:** Kód odpadu v súlade s európskym zoznamom odpadov (EWC) musí byť uvedený v spolupráci s orgánom/výrobcom/úradmi zaoberajúcimi sa likvidáciou.

**13.1.2. Informácie týkajúce sa spracovania odpadu:** Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi. Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

**13.1.3 Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie:** Dodržujte aktuálne nariadenia o chemických látkach.

**13.1.4. Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie:** S odpadom sa musí nakladať v súlade s príslušnými miestnymi predpismi.

Zneškodnite tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

**ODDIEL 14. Informácie o doprave**

**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** 3077

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N. (obsahuje permetrín)



**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 9

**14.4. Obalová skupina:** III

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** áno

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** vid'. oddiely 6 až 8 KBU

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Podľa predpisu IBC nemožno prepravovať ako hromadný náklad.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení neskorších predpisov;

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH);

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov;

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní, v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z. zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z.;

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;

Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1;

Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.);

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov;

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí;

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti sa nevykonalo.

## **ODDIEL 16: Iné informácie**

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov, spĺňajú ustanovenia Nariadenia (ES) č. 1907/2006 a Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (v znení neskorších predpisov). Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa označenie, ale nenahrádza ho.

Informácie obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov, sú založené na informáciách dostupných v čase vyhotovenia tejto karty bezpečnostných údajov. Požadované informácie zodpovedajú aktuálnej legislatíve Európskych spoločenstiev. Upozorňujeme užívateľa na riziká, ktoré hrozia pri používaní produktu k inému než predpísanému účelu použitia a tiež na nutnosť dodržiavať všetky ďalšie miestne platné predpisy.

Klasifikácia: Klasifikácia zmesi bola vykonaná výpočtovou metódou.

Úplné znenie označení použitých v oddiele 3:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>H302</b>              | Škodlivý po požití.   |
| <b>H315</b>              | Dráždi kožu.  |
| <b>H317</b>              | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                   |
| <b>H318</b>              | Spôsobuje vážne poškodenie očí.   |
| <b>H319</b>              | Spôsobuje vážne podráždenie očí.  |
| <b>H332</b>              | Škodlivý pri vdýchnutí.   |
| <b>H400</b>              | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                      |
| <b>H410</b>              | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.               |
| <b>H412</b>              | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                    |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1    |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4                              |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1                         |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Vážne podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2                        |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1.                      |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2                          |

Skratky a akronymy:

Vysvetlenie skratiek a akronymov nájdete na <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii: ODDIEL: 1-16. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie dokumentu.

Pred použitím si prečítajte návod na použitie. Biocídny výrobok, používajte bezpečne.