



Karta bezpečnostných údajov DIGRAIN SPRAY WASPS AND HORNETS

Karta z 4. 11. 2019, revízia 2

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **DIGRAIN SPRAY WASPS AND HORNETS**

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčaný účel:

Prostriedok na ničenie hmyzu - biocídne použitie

Neodporúčané použitie:

Nepoužívajte na iné účely, ako je odporúčané použitie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

Lodi Group

Parc d'Activités des Quatre Routes

35390 Grand Fougeray

Francúzsko

Tel. č.: 0033 (0) 2.990 848 59

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

fds@lodi.fr

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum UNB

Nemocnica akad. L. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava (Pavilón D)

Mobil: 0911 166 066, Fax: 02/ 54 774 605,

E-mail: ntic@ntic.sk

Web NTIC: www.ntic.sk

Núdzové telefónne číslo: +421254774166

Zoznam toxikologických centier na Slovensku: <http://www.ntic.sk>

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Kritéria smernice 67/548/ES a 99/45/ES a následných noviel:

Kritéria nariadenia ES 1272/2008 (CLP):

 **Nebezpečenstvo, Aerosóly 1, Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: môže sa pri zahriatí roztrhnúť.**

 **Varovanie, STOT SE 3, Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.**

 **Pozor, Aquatic Acute 1, Veľmi toxický pre vodné živočích.**

Karta bezpečnostných údajov DIGRAIN SPRAY WASPS AND HORNETS

 **Pozor, Aquatic Chronic 1, Veľmi toxický pre vodné živočíchy, spôsobuje dlhodobé nepriaznivé účinky.**

Má škodlivé fyzikálno-chemické účinky na zdravie ľudí a životné prostredie:
Žiadne iné nebezpečenstvo

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy:



Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H222+H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: môže sa pri zahriatí roztrhnúť.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Opatrenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

Špeciálne opatrenia:

EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Obsahuje

Uhlíkovodíky, C9-C11, N-alkány, izoalkány, cyklické, <2 % aromatické látky

Permetrín: Môže vyvolať alergickú reakciu.

Špeciálne opatrenia v súlade s prílohou XVII nariadenia REACH a jeho následných noviel:

Žiadne

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky vPvB: Žiadne - Látky PBT: Žiadne

Autres dangers:

Žiadne iné nebezpečenstvo

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
















3.1. Látky

Nedostupné

Karta bezpečnostných údajov DIGRAIN SPRAY WASPS AND HORNETS

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky podľa nariadenia CLP a zodpovedajúcej klasifikácie:

| Množstvo | Názov | Identifikačné číslo | Klasifikácia |
|------------|---|--|---|
| < 50 % | Bután - obsahujúci <= 0,1 % butadiénu (203-450-8) | Indexové číslo: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7 |  2.2/1 Flam. Plyn 1 H220 |
| < 50 % | Uhl'ovodíky, C9-C11, N-alkány, izoalkány, cyklické, <2 % aromatické látky | ES: 919-857-5 |  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066 |
| < 20% | propán | Indexové číslo: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9 |  2.2/1 Flam. Plyn 1 H220 |
| 0,72 % m/m | Piperonylbutoxid | CAS: 51-03-6 ES: 200-076-7 |  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 |
| 0,12 % m/m | Permetrín | Indexové číslo: 613-058-00-2 CAS: 52645-53-1 ES: 258-067-9 |  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1000.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1000.  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 |
| 0,12 % m/m | Prallethrin | Indexové číslo: 607-431-00-9 CAS: 23031-36-9 ES: 245-387-9 |  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Okamžite umyte veľkým množstvom vody, prípadne mydlom všetky časti tela, ktoré prišli do kontaktu s produktom, aj keď máte pochybnosti.

Umyte si celé telo (sprcha alebo kúpeľ).

Kontaminovaný odev okamžite vyzlečte a bezpečne zlikvidujte.

V prípade kontaktu s očami:

V prípade kontaktu s očami, okamžite a dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade požitia:

Karta bezpečnostných údajov

DIGRAIN SPRAY WASPS AND HORNETS

V žiadnom prípade nevyvolávajte zvracanie. OKAMŽITE VYHL'ADAJTE LEKÁRSKU POMOC/STAROSTLIVOSŤ.

Po vdýchnutí:

Postihnutého vyvedte von a udržiavajte ho v teple a v pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte mu návod na použitie alebo kartu bezpečnostných údajov).

Liečba:

Žiadne

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

CO₂ alebo práškové hasiace prístroje.

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:

Osobitne žiadny.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte plyny vzniknuté z explózie a zo spaľovania.

Pri spaľovaní vzniká ťažký dym.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

Zvlášť zozbierajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie požiaru. Nevylievajte ju do kanalizácie.

Ak je to z bezpečnostných dôvodov možné, okamžite odnesť z nebezpečnej zóny nepoškodené nádoby.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte prostriedky osobnej ochrany.

Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

Osoby zaveďte na bezpečné miesto.

Pozrite si ochranné opatrenia uvedené v bode 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku do pôdy/spodnej pôdy. Udržiavajte mimo povrchových vôd alebo kanalizácií.

Zachyťte kontaminovanú vodu použitú na umývanie a zlikvidujte ju.

V prípade úniku plynu alebo prieniku do tečúcich vôd, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.

Materiál vhodný na zachytávanie: organický absorpčný materiál, piesok. 6.3.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Výrobok rýchlo pozbierajte, pričom používajte masku a ochranný odev.

Umyte veľkým množstvom vody.

Karta bezpečnostných údajov DIGRAIN SPRAY WASPS AND HORNETS

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite aj odsek 8 a 13

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dbajte na to, aby sa prípravok nedostal do kontaktu s pokožkou a očami a aby nedošlo k vdýchnutiu pár a hmieľ.

Prázdne nádoby nepoužívajte skôr, ako boli očistené.

Pred prepravou skontrolujte, či nádoby neobsahujú zvyšky nekompatibilných materiálov.

Pozrite aj odsek 8, kde sú uvedené odporúčané ochranné opatrenia.

Kontaminovaný odev je potrebné vymeniť pred vstupom do stravovacích priestorov.

Počas práce nejedzte ani nepite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na suchom a chladnom mieste.

Uchovávajte v pôvodnom obale

Uchovávajte mimo dosahu akéhokoľvek zdroja tepla. Chráňte pred slnečným žiarením.

Držte mimo dosahu detí

Skladujte pri teplote nepresahujúcej 50 °C.

Nefajčite

Chráňte pred otvoreným ohňom a zdrojmi tepla. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, iskier a zdrojov tepla.

Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a potraviny pre zvieratá.

Nekompatibilné materiály:

Žiadne špeciálne.

Informácie týkajúce sa priestorov:

Chladné a dobre vetrané.

7.3. Špecifické konečné použitie

Žiadne špecifické použitie.

ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Bután - obsahujúci $\leq 0,1$ % butadiénu (203-450-8) - CAS č.: 106-97-8

ACGIH - TWA: 1000 ppm – Poznámky: (EX) - CNS nepárne

propán - CAS č.: 74-98-6

ACGIH - TWA: 1000 ppm – Poznámky: (D, EX) - Dusenie

Hodnoty expozičných limitov DNEL

Nedostupné

Hodnoty expozičných limitov PNEC

Nedostupné

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Pre bežné použitie sa nevyžaduje. V každom prípade postupujte podľa osvedčených pracovných postupov.

Ochrana pokožky:

Karta bezpečnostných údajov

DIGRAIN SPRAY WASPS AND HORNETS

Pri bežnom používaní sa nevyžaduje prijatie zvláštnych bezpečnostných opatrení.

Ochrana rúk:

Odporúča sa nosenie rukavíc.

Po manipulácii si umyte ruky.

Ochrana dýchacích ciest:

Používajte vhodný ochranný dýchací prístroj.

Tepelná nebezpečnosť:

Žiadne

Kontroly environmentálnej expozície:

Žiadne

Vhodná technická kontrola

Žiadne

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| Vlastnosti | Hodnota | Metóda: | Poznámky: |
|--|-----------------------------|---------|-----------|
| Vzhľad a farba: | Kvapalina vo forme aerosólu | -- | -- |
| Zápach: | Nedostupné | -- | -- |
| Prahová hodnota zápachu: | Nedostupné | -- | -- |
| pH: | Nedostupné | -- | -- |
| Bod topenia/tuhnutia: | Nedostupné | -- | -- |
| Počiatková teplota varu a destilačné rozsah: | Nedostupné | -- | -- |
| Teplota vzplanutia: | Nedostupné | -- | -- |
| Rýchlosť odparovania: | Nedostupné | -- | -- |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn): | Nedostupné | -- | -- |
| Horná/dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti: | Nedostupné | -- | -- |
| Tlak pary: | Nedostupné | -- | -- |
| Hustota pary: | Nedostupné | -- | -- |
| Relatívna hustota: | <1 | -- | -- |
| Rozpustnosť vo vode: | insoluble | -- | -- |
| Rozpustnosť v oleji: | Nedostupné | -- | -- |
| Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): | Nedostupné | -- | -- |
| Teplota samovznietenia: | Nedostupné | -- | -- |
| Teplota rozkladu: | Nedostupné | -- | -- |
| Viskozita | Nedostupné | -- | -- |
| Výbušné vlastnosti: | Nedostupné | -- | -- |
| Oxidačné vlastnosti: | Nedostupné | -- | -- |

9.2. Iné informácie

| Vlastnosti | Hodnota | Metóda: | Poznámky: |
|---------------|------------|---------|-----------|
| Zmiešateľnosť | Nedostupné | -- | -- |

Karta bezpečnostných údajov DIGRAIN SPRAY WASPS AND HORNETS

| | | | |
|---|------------|----|----|
| Rozpusťnosť v tukoch: | Nedostupné | -- | -- |
| Vodivosť: | Nedostupné | -- | -- |
| Charakteristické vlastnosti skupín látok: | Nedostupné | -- | -- |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálnych podmienok stabilný

10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilný za normálnych podmienok.

10.5. Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu s oxidačnými materiálmi. Výrobok sa môže vznietiť.

Popis nekompatibilných materiálov: Nedostupné

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické informácie o produkte:

Nedostupné

Toxikologické informácie týkajúce sa hlavných zložiek produktu:

Permetrín - CAS č.: 52645-53-1

a) akútna toxicita:

Skúška: DL50 - Spôsob: orálne - Druhy: Potkan: > 2000 mg/Kg

Skúška: DL50 - Spôsob: dermálne - Druhy: Potkan: > 2000 mg/Kg

Skúška: CL50 – Spôsob: vdýchnutie – Druhy: Potkan: > 0,45 mg/l

Prallethrin - CAS č.: 23031-36-9

a) akútna toxicita:

Skúška: CL50 – Spôsob: vdýchnutie – Druhy: Potkan: > 0,658 mg/l – Dĺžka trvania: 4 hod

Skúška: DL50 - Spôsob: orálne - Druhy: Potkan: > 417 mg/Kg

Skúška: DL50 - Spôsob: dermálne - Druhy: Potkan: > 2000 mg/Kg

Ak nie je uvedené inak, údaje požadované podľa nariadenia (EÚ) 2015/830, uvedené nižšie, sa považujú za nedostupné:

- a) akútna toxicita;
- b) poleptanie/dráždivosť pokožky;
- c) vážne poškodenia očí/podráždenie očí;
- d) zvýšenie citlivosti dýchacích ciest alebo pokožky;
- e) mutagenita zárodočných buniek;
- f) karcinogenosť;

Karta bezpečnostných údajov DIGRAIN SPRAY WASPS AND HORNETS

- g) reprodukčná toxicita;
- h) špecifická toxicita pre niektoré cieľové orgány – jednorazová expozícia;
- i) špecifická toxicita pre niektoré cieľové orgány – opakovaná expozícia;
- j) nebezpečnosť pri vdýchnutí.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Výrobok používajte rozumným spôsobom, aby sa predišlo jeho vyliatiu do prírody.

Permethrine - CAS: 52645-53-1

a) Vodná akútna toxicita:

Súhrn: LC50 Poissons = 0.0089 mg/L - Durée h: 96

Súhrn: LC50 Daphnie = 0.020 mg/L - Durée h: 24

Súhrn: EC50 Algues > 0.011 mg/L - Durée h: 72

Pralléthrine - CAS: 23031-36-9

a) Vodná akútna toxicita:

Súhrn: EC50 Daphnia magna = 0.0062 mg/L - Durée h: 48

Súhrn: LC50 Poissons = 0.012 mg/L - Durée h: 96

Súhrn: LC50 Algues = 2 mg/L - Durée h: 72

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nedostupné

Biologická rozložiteľnosť (%): Nedostupné

12.3. Bioakumuláčny potenciál

Nedostupné

Bioakumulácia (BCF): Nedostupné

12.4. Mobilita v pôde

Nedostupné

Mobilita v pôde: Nedostupné

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky vPvB: Žiadne - Látky PBT: Žiadne

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Ak je to možné, prípravok zozbierajte. Zaneste do oprávnených podnikov spracúvajúcich odpad alebo na spálenie v kontrolovaných podmienkach. Postupujte v súlade s platnými miestnymi a národnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

Výrobky, ktoré nie sú nebezpečné v zmysle prepravných predpisov.

ADR-Číslo OSN: 1950

Karta bezpečnostných údajov DIGRAIN SPRAY WASPS AND HORNETS

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR-expedičné označenie: UN1950 AEROSOLS

Nedostupné

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR-Trieda: 2

ADR-Etiketa: 2.1

Nedostupné

14.4. Obalová skupina

Nedostupné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nedostupné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR-transportná kategória (kód obmedzenia tunela): D

Nedostupné

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru Marpol a Kódexu IBC

Nedostupné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Smernica 98/24/ES (Riziká vyplývajúce z chemických látok pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Limity pracovnej expozície)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) 2015/830

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Obmedzenia týkajúce sa výrobkov alebo látok uvedených v súlade s prílohou XVII nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH) a jeho následných noviel:

Obmedzenia týkajúce sa produktu:

Obmedzenie 3

Obmedzenie 40

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:

Žiadne obmedzenie.

V prípade potreby si pozrite si nasledujúce normy:

Smernica 2012/18/EÚ (Seveso III)

Nariadenie (ES) č. 648/2004 (detergenty);

Smernica 2004/42/ES (smernica COV).

Karta bezpečnostných údajov DIGRAIN SPRAY WASPS AND HORNETS

Ustanovenia týkajúce sa smernice EÚ 2012/18 (Seveso III):
Kategória Seveso III podľa prílohy 1, časti 1
Produkt patrí do kategórie: P3a, E1

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Zmes nebola podrobená žiadnemu hodnoteniu chemickej bezpečnosti

Názvoslovie vyhradených zariadení: 4320

ODDIEL 16: Iné informácie

Test viet uvedených v oddieli 3:

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu..

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H302 Škodlivý po požití.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

| Trieda nebezpečnosti a kategória nebezpečnosti | Kód | Popis |
|--|---------------|---|
| Flam. Gas 1 | 2.2/1 | Horľavý plyn, Kategória 1 |
| Aerosóly 1 | 2.3/1 | Aerosól, Kategória 1 |
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Horľavá kvapalina, Kategória 3 |
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Inhal | Akútna toxicita (vdýchnutím), kategória 3 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Inhal | Akútna toxicita (vdýchnutím), kategória 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Akútna toxicita (orálnou cestou), kategória 4 |
| Asp. Tox. 1 | 3.10/1 | Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1 |
| Skin Sens. 1,1A,1B | 3.4.2/1-1A-1B | Zvýšená citlivosť kože, Kategória 1,1A,1B |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia STOT jedn., Kategória 3 |
| Aquatic Acute 1 | 4.1/A1 | Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, kategória 1 |
| Aquatic Chronic 1 | 4.1/C1 | Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, kategória 1 |

Upravené odseky predchádzajúcej revízie:

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

Karta bezpečnostných údajov

DIGRAIN SPRAY WASPS AND HORNETS

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
 ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti
 ODDIEL 11: Toxikologické informácie
 ODDIEL 12: Ekologické informácie
 ODDIEL 14: Informácie o doprave
 ODDIEL 15: Regulačné informácie
 ODDIEL 16: Iné informácie

Klasifikácia a postup použité na vypracovanie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Postup pri klasifikácii |
|---|---------------------------|
| Aerosóly 1, H222+H229 | Na základe údajov z testu |
| STOT SE 3, H336 | Výpočtová metóda |
| Aquatic Acute 1, H400 | Výpočtová metóda |
| Aquatic Chronic 1, H410 | Výpočtová metóda |

Tento dokument pripravila kompetentná osoba, ktorá bola vyškolená náležitým spôsobom.

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Informačná sieť a chemické informácie o životnom prostredí - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskeho spoločenstva
 NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV SAX - Ôsme vydanie - Van Nostrand Reinold

Informácie uvedené na základe našich znalostí vo vyššie uvedený deň. Týkajú sa výlučne uvedeného výrobku a nepredstavujú záruku kvality.

Používateľ musí overiť súlad a kompletný charakter týchto informácií v závislosti od plánovaného špecifického používania.

Táto karta ruší a nahrádza predchádzajúce vydanie.

ADR: Európska dohoda týkajúca sa medzinárodnej cestnej prepravy nebezpečného tovaru.
CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti)
CLP: Klasifikácia, označenie, obal.
CSR: Správa o chemickej bezpečnosti
DNEL: Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.
EC50: Účinná koncentrácia pre 50 percent testovanej populácie.
EINECS: Európsky inventár existujúcich komerčných chemických látok.
ETA: Odhad akútnej toxicity, ATE
ETAmélange: Odhad akútnej toxicity (zmesi)
GefStoffVO: Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS: Hlavný harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických výrobkov.
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
IATA-DGR: Nariadenie týkajúce sa prepravy nebezpečného tovaru „Medzinárodným združením leteckých dopravcov“ (IATA).?
ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.
ICAO-TI: Technické pokyny „Medzinárodnej organizácie pre civilné letectvo“ (ICAO)
IMDG: Medzinárodná právna norma, ktorá upravuje podmienky prepravy nebezpečného tovaru námornou dopravou.
INCI: Medzinárodná nomenklatúra zložiek kozmetických prípravkov.
KSt: Koeficient výbušnosti.
LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 percent testovanej populácie.
LD50: Smrteľná dávka pre 50 percent testovanej populácie.

Karta bezpečnostných údajov

DIGRAIN SPRAY WASPS AND HORNETS

| | |
|-------|--|
| N.A.: | Not available |
| PNEC: | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom. |
| RID: | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru |
| STEL: | Obmedzená krátkodobá expozícia. |
| STOT: | Toxicita pre cieľový špecifický orgán. |
| TLV: | Prahová hodnota. |
| TWA: | Vážený priemer v čase |
| UN: | Spojené národy |
| WGK: | Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu. |