


BROS granulát proti mravcom IV

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 14.09.2017 | | |
| Dátum revízie | 13.05.2025 | Číslo verzie | 3.0 |

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** BROS granulát proti mravcom IV
Látka / zmes zmes
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Určené použitia zmesi
Granulát na použitie proti mravcom.
Neodporúčané použitia zmesi
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Výrobca
Meno alebo obchodné meno BROS sp. z o. o.
Adresa ul. Karpia 24, Poznań, 61-619
Poland
- Distribútor v SR**
Meno alebo obchodné meno BROS SLOVAKIA s.r.o.
Adresa Vadičovská Cesta 383, Radoľa
- Telefón +48 61 826 25 12
E-mail msds@bros.pl
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
Meno BROS sp. z o. o.
E-mail msds@bros.pl
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.
- Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410
- Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**
Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- 2.2. Prvky označovania**
Výstražné piktogramy
- 
- Výstražné slovo**
Pozor
- Výstražné upozornenia**
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- Bezpečnostné upozornenia**
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P391 Zobierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

BROS granulát proti mravcom IV

Dátum vytvorenia 14.09.2017

Dátum revízie 13.05.2025

Číslo verzie

3.0

Doplňujúce informácie

EUH208 Obsahuje permetrín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|-------------|---------------------|---|-------|
| Index: 613-058-00-2 CAS: 52645-53-1 ES: 258-067-9 | Permetrín | 0,5 | Acute Tox. 4, H302+H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1 000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1 000) | |
| Index: 603-241-00-5 CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1 Registračné číslo: 01-2119552430-49-XXXX | Geraniol | 0,001 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 | |

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade nehody, pri zdravotných problémoch alebo v prípade potreby okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte obal alebo etiketu) alebo kontaktujte toxikologické centrum. Osoba poskytujúca prvú pomoc: Dbajte na vlastnú ochranu!

Pri vdýchnutí

Zaistite dostatočný prístup čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou

Pokožku umyte vodou a mydlom.

Po zasiahnutí očí

Vypláchnite oči prúdom vody.

Po požití

Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

Po zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

Po požití

Neočakávajú sa.

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

Prvá pomoc, dekontaminácia, liečba príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

BROS granulát proti mravcom IV

Dátum vytvorenia 14.09.2017

Dátum revízie 13.05.2025

Číslo verzie

3.0

oxid uhličitý (CO₂), suchý prášok, vodný sprej**Nevhodné hasiace prostriedky**

silný trysk vody

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Produkt vhodným spôsobom mechanicky zhromaždite. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Uchovávajúte mimo dosahu detí. Zozbierajte uniknutý produkt. Uchovávajúte mimo dosahu domácich zvierat. Nevylievajte do kanalizácie, vodných tokov alebo nádrží vody.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúte oddelene od potravín.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Povolené je iba použitie v súlade s etiketou.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

Zmes neobsahuje žiadne látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

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

Ochrana kože

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

Ochrana dýchacích ciest

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

Tepelná nebezpečnosť

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

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2. Zozbierajte uniknutý produkt.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

BROS granulát proti mravcom IV

Dátum vytvorenia 14.09.2017

Dátum revízie 13.05.2025

Číslo verzie

3.0

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|-----------------------------|
| Skupenstvo | pevné |
| Farba | ružová |
| Zápach | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota topenia/tuhnutia | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | neaplikovateľné |
| Horľavosť | nehorľavý |
| Dolná a horná medza výbušnosti | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota vzplanutia | neaplikovateľné |
| Teplota samovznietenia | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota rozkladu | údaj nie je k dispozícii |
| Hodnota pH | 7,5-9,5 (neriedený) |
| Kinematická viskozita | údaj nie je k dispozícii |
| Rozpustnosť vo vode | údaj nie je k dispozícii |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota log) | údaj nie je k dispozícii |
| Tlak pár | údaj nie je k dispozícii |
| Hustota a/alebo relatívna hustota | |
| hustota | 0,85-1,05 g/cm ³ |
| Relatívna hustota pár | údaj nie je k dispozícii |
| Vlastnosti častíc | údaj nie je k dispozícii |

9.2. Iné informácie

údaj nie je k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Ak je to vhodné, chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

| Geraniol | | | | | |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|--------|----------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
| Orálne | LD ₅₀ | 3600 mg/kg | | Potkan | |
| Koža | LD ₅₀ | >5000 mg/kg | | Králik | |

BROS granulát proti mravcom IV

Dátum vytvorenia

14.09.2017

Dátum revízie

13.05.2025

Číslo verzie

3.0

| Permetrín | | | | | |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|--------|----------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
| Orálne | LD ₅₀ | 664 mg/kg | | Potkan | |
| Koža | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Potkan | |
| Inhalačne | LC ₅₀ | 4,638 mg/kg | 4 hodiny | Potkan | |

Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

| Geraniol | | | |
|-----------------|----------|----------------|------|
| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh |
| Koža | Dráždivý | | |

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

| Geraniol | | | |
|-----------------|----------------------|----------------|------|
| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh |
| Oko | Vážne poškodenie očí | | |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

| Geraniol | | | | |
|-----------------|-----------------|----------------|------|----------|
| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
| Koža | Senzibilizujúci | | | |

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

| Geraniol | | | | |
|------------------|-----------|----------------|------------------------|------------|
| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
| LC ₅₀ | 14 mg/l | 96 hodín | Ryby (Danio rerio) | |
| EC ₅₀ | 7,75 mg/l | 48 hodín | Dafnie (Daphnia magna) | |

BROS granulát proti mravcom IV

Dátum vytvorenia 14.09.2017

Dátum revízie 13.05.2025

Číslo verzie

3.0

| Permetrín | | | | |
|------------------|------------------|----------------|----------------------------|------------|
| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
| LC ₅₀ | 0,008-0,03 mg/l | 96 hodín | Ryby (Pimephales promelas) | |
| LC ₅₀ | 0,001-0,009 mg/l | 96 hodín | Ryby (Pimephales promelas) | |
| EC ₅₀ | 0,00064 mg/l | | kôrovce | |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Údaj nie je k dispozícii.

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

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Smernica Európskeho Parlamentu A Rady 94/62/ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov

Smernica Európskeho Parlamentu A Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc

ODDIEL 14. Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

UN 3077

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9 Iné nebezpečné látky a predmety

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné

BROS granulát proti mravcom IV

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 14.09.2017 | | |
| Dátum revízie | 13.05.2025 | Číslo verzie | 3.0 |

Doplňujúce informácie

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | 90 |
| UN číslo | 3077 |
| Klasifikačný kód | M7 |
| Bezpečnostné značky | 9+ohrozuje životné prostredie |
| Kód obmedzujúci tunel | (-) |

Letecká preprava - ICAO/IATA

| | |
|-----------------------------|-----|
| Baliace inštrukcie pasažier | 956 |
| Baliace inštrukcie kargo | 956 |

Námorná preprava - IMDG

| | |
|-------------------------|----------|
| EmS (pohotovostný plán) | F-A, S-F |
|-------------------------|----------|

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 platnom znení.

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 platnom znení.

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).

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2008/68/ES z 24. septembra 2008 o vnútrozemskej preprave nebezpečného tovaru

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2017/2100 zo 4. septembra 2017, ktorým sa stanovujú vedecké kritériá určovania vlastností narušajúcich endokrinný systém podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2018/605 z 19. apríla 2018, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu (ES) č. 1107/2009 stanovením vedeckých kritérií určovania vlastností narušajúcich endokrinný systém

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 649/2012 zo 4. júla 2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (prepracované znenie) (Text s významom pre EHP).

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

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. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 236/2020 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.

Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nie je k dispozícii

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|-----------|---|
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H302+H332 | Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí |

BROS granulát proti mravcom IV

Dátum vytvorenia 14.09.2017

Dátum revízie 13.05.2025

Číslo verzie

3.0

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|------|--|
| P102 | Uchovávať mimo dosahu detí. |
| P391 | Zobierajte uniknutý produkt. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi. |

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH208 Obsahuje permetrín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

| | |
|------------------------|--|
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| BCF | Biokoncentračný faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| EC₅₀ | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie |
| EINECS | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok |
| EmS | Pohotovostný plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES |
| EÚ | Európska únia |
| EuPCS | Európsky systém kategorizácie výrobkov |
| IATA | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov |
| IBC | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| ICAO | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |
| INCI | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek |
| ISO | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu |
| IUPAC | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu |
| LC₅₀ | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LD₅₀ | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| Log Kow | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient |
| LZO | Prchavé organické zlúčeniny |
| OEL | Expozičné limity na pracovisku |
| PBT | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický |
| ppm | Počet častíc na milión (milióntina) |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok |
| RID | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici |
| UN | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN |
| UVCB | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| vPvB | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny |
| Acute Tox. | Akútna toxicita |
| Aquatic Acute | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna) |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická) |
| Eye Dam. | Vážne poškodenie očí |
| Skin Irrit. | Dráždivosť pre kožu |
| Skin Sens. | Kožná senzibilizácia |

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii

ODDIEL: 1-16. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie dokumentu.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

BROS granulát proti mravcom IV

Dátum vytvorenia 14.09.2017

Dátum revízie

13.05.2025

Číslo verzie

3.0

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.