



Karta bezpečnostných údajov

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikácia produktu: Dr Pet Pipeta proti kliešťom a blchám pre mačky

1.2. Relevantné identifikované použitie: Biocídny produkt, produkt typu 19, repelent. Aktívna zložka je geraniol. Geraniol je uvedený v zozname produktov typu 19 v Prílohe II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1062/2014 o pracovnom programe pre systematické skúšanie všetkých aktívnych zložiek obsiahnutých v biocídnych produktoch uvedených v Nariadení Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č. 528/2012 u produktov typu 19.

Neodporúčané použitie: Iné ako vyššie spomenuté.

1.3. Údaje o výrobcovi a dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

PHARMACOPOLA s.r.o.

Svätokrížske nám. 11

Žiar nad Hronom

Tel. +421 45 6781 420 e-mail: nakup@pharmacopola.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo:

tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNSP akad. L. Déreera, Limbová 5, 833 05 Bratislava,

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Klasifikácia podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS] – produkt nie je nebezpečná zmes.

Klasifikácia: Nevyžaduje sa.

2.2. Prvky označovania: piktogram, varovanie nie je potrebné.

EUH 208 – Obsahuje GERANIOL, METYLCHLÓRIZOTIAZOLINÓN, METYLIZOTIAZOLINÓN

Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH 210 – Karta bezpečnostných údajov dostupná na požiadanie.

Bezpečnostné upozornenia P-vety

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P264 Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neuvádza sa.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

| Látka | Koncentrácia | DSD: Značka nebezpečnosti, R-veta CLP: Trieda, kód kategórie, H-veta |
|---|--------------|--|
| Geraniol* Číslo CAS č.: 106-24-1 Číslo EU: 203-377-1 | 0,30% | DSD: Xi, R 38-41-43 CLP: Dráždivosť pokožky, kategória 2:Skin Irrit. |



| Látka | Koncentrácia | DSD: Značka nebezpečnosti, R-veta CLP: Trieda, kód kategórie, H-veta |
|-------|--------------|--|
| | | 2/H315; Poškodenie očí, kategória 1:Eye Dam. 1/H318; Senzibilizácia pokožky, kategória 1:Skin Sens. 1B/H317 |

* Neaplikuje sa harmonizovaná klasifikácia Európskej únie, klasifikácia bola určená výrobcom.

Chemická povaha: Zmes vodného roztoku, obsahuje aniónové, neiónové a amfotérne povrchovo aktívne látky, konzervačné látky, vonné látky, znepriehľadňujúcu prísadu.

Vyššie uvedené upozornenia na nebezpečenstvo, R a H vety sa týkajú čistej zložky, klasifikácia nebezpečnosti produktu je uvedená v Oddieli 2. Plné znenie R a H viet je uvedené v Oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie: Ihneď odstráňte navlhnuté oblečenie a bezpečne s ním naložte. V prípade potreby alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte ihneď lekársku pomoc.

V prípade vdýchnutia

Zabezpečte prísun čistého vzduchu. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou: Umyte postihnuté miesto mydlom a vodou. Ak podráždenie pokožky pretrváva vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami

Postihnuté oko starostlivo vymyte vodou, nepostihnuté oko si chráňte.

Vyhľadajte očného lekára.

Pri náhodnom požití: Ihneď vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody a vypite 1-2 poháre vody.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Informácie pre lekára/možné symptómy: Neudáva sa. Môže spôsobiť alergickú reakciu u hypersenzitívnych osôb kvôli obsahu geraniolu a konzervačných látok (CIT/MIT).

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

Poznámka pre ošetrojúceho lekára: Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky: Vhodné hasiace prostriedky: Vodná hmla, hasiace prostriedky vhodné na okolitý oheň. Pena odolná voči alkoholu, suché chemikálie, oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky: Vodný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Nie sú známe.

5.3. Rady pre hasičov:

Špeciálne ochranné vybavenie pre hasičov:

V prípade požiaru použiť ochrannú dýchaciu masku s nezávislým prívodom vzduchu.

Ďalšie informácie

Nevdychovať výpary.

Zozbierať kontaminovanú hasiacu vodu, je nutné zabrániť jej prieniku do kanalizácie.



ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia/ochranný odev a postup v prípade ohrozenia

Nepovolané osoby a osoby bez ochranného vybavenia je nutné evakuovať. Použiť osobné ochranné prostriedky 8.2.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Kontaminovanú/hasiacu vodu zozbierať osobitne. Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

6.3. Metódy a spôsob zozbierania a čistenie:

Použite absorbent (napr. absorbent oleja).

6.4. Odkazy na iné oddiely: Pozri Oddiel 7, 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady pre bezpečné zaobchádzanie

Vyhýbajte sa nepotrebnému kontaktu s produktom.

Dodržiavajte bežné predpisy pri zaobchádzaní s chemikáliami.

Všeobecné ochranné opatrenia

Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou.

Hygienické opatrenia

Po práci s produktom si starostlivo umyte ruky.

Rady pri ochrane proti požiaru a výbuchu

Produkt je horľavý.

Dodržiavajte všeobecné pravidlá protipožiarnej ochrany.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky na uskladnenie a prevoz

Podlaha skladu musí byť nepriepustná a odolná voči rozpúšťadlám.

Uschovávajú iba v originálnom obale/nádobe.

Iné informácie na podmienky skladovania

Nádobu držte v suchu na dobre vetranom chladnom mieste.

Skladová skupina 10

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia):

Odporúčania pre zamýšľané použitie (a):

Biocídny produkt – pipeta proti blchám a kliešťom pre mačky. Koncový užívateľ je povinný si vždy prečítať návod a uschovať inštrukcie na bezpečné zaobchádzanie a používanie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity chemických látok v pracovnom prostredí: Pre zložky produktu nebol stanovený expozičný limit.

DNEL - ODVODENÝ LIMIT BEZ ÚČINKU:

| | Expozícia | DNEL/ ODVODENÝ LIMIT BEZ ÚČINKU | Používateľ |
|------------------|---|--|---------------|
| Geraniol | dlhodobá, dýchanie | 161,6 mg/m ³ | profesionálny |
| | | 47,8 mg/m ³ | bežný |
| | dlhodobá, pokožkou | 12,5 mg/kg tel.hmot./deň | profesionálny |
| | | 11 800 µg/cm ² , lokálny účinok | |
| | | 7,5 mg/kg/kg tel.hmot., systemický účinok | bežný |
| | 11 800 µg/cm ² , lokálny účinok | | |
| dlhodobá, ústami | 13,75 mg/kg/kg tel.hmot., systemický účinok | bežný | |



8.2. Kontroly expozície

Technické zabezpečenie: Nie je potrebné.

Hygienické opatrenia

Pri práci s produktom nejedzte, nepite a nefajčite!

Kontaminovaný pracovný odev, obuv a ochranné vybavenie si zoblečte a pred ďalším použitím ho operte alebo vyčistite.

Osobné ochranné prostriedky

Respirátor: Nie je potrebný.

Ochrana rúk: Rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374).

Ochrana očí: Nie je potrebná. Pri zaobchádzaní s veľkým objemom hroziacim kontamináciou a pri dopĺňaní veľkých objemov sa odporúča používať ochranné okuliare.

Iné ochranné prostriedky

Nepriepustný ochranný odev

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

8.3. Environmentálna ochrana: Zabráňte uvoľneniu látky do okolia, pozri oddiel 7 a 13.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Vzhľad: | roztok |
| Farba: | nepriehľadná, opálová |
| Zápach (vôňa): | charakteristická |
| Prahová hodnota zápachu: | Neuvádza sa. |

9.2. Iné informácie:

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| pH: | 7,50 (pri 20°C) |
| Bod tavenia: | Neuvádza sa. |
| Hustota: | 1,061 g/cm ³ (20°C a viac) |
| Rozpustnosť/iné: | riediteľné vodou |
| Bod tavenia: | Neuvádza sa. |
| Bod vzplanutia: | cca. 100°C |
| Rýchlosť odparovania: | Neurčené. |
| Teplota vznietenia: | Nie typická, nevýbušný |
| Nasýtená para: | Neuvádza sa. |
| Teplota samovznietenia: | Neuvádza sa. |
| Teplota rozkladu: | Neuvádza sa. |
| Oxidačné vlastnosti: | nie typické, nemá oxidačné vlastnosti |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: Nie typická. Za normálnych podmienok používania nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.2. Chemická stabilita: Za normálnych podmienok (bežná teplota a tlak) je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: Nie je známa v prípade zamýšľaného použitia.

10.4. Podmienky, ktorým je nutné sa vyhýbať: Vysoká teplota, mráz.

10.5. Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá, alkalické látky, kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Bez nebezpečných produktov rozkladu pri správnom skladovaní.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch produktu .

Informácie o toxikologických účinkoch produktu: Na produkte neboli vykonané špeciálne štúdie. Produkt nie je nebezpečný podľa zložiek zmesi a klasifikačných kritérií Nariadení Európskeho parlamentu a Rady - CLP.

11.2. Údaje o aktívnej zložke produktu, geraniole:

Orálna LD₅₀ (potkan): 3600 mg/kg

Dermálna LD₅₀ (králik): > 5000 mg/kg

Podráždenie pokožky: Skúsenosti so silným dráždivým účinkom, OECD 404.



Podráždenie očí: Silný dráždivý účinok (myš, OECD 429).

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita Ekotoxické účinky: Nie sú dostupné špeciálne štúdie produktu. Na základe zložiek produkt nepredstavuje akútne a chemické nebezpečenstvo pre voľne žijúce zvieratá.

Údaje aktívnej zložky produktu:

Vodné organizmy: LC₅₀ (*Brachydanio rerio*, 96 hodín): 22 mg/l, OECD 203, 84/449/EGK, C1 mód

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 hodín): > 7,75 mg/l, OECD 202

EC₅₀ (*Desmodesmus subspicatus*, 72 hodín): 13,1 mg/l

12.2. Perzistencia a odbúratel'nosť: Geraniol je ľahko odbúratel'ný, OECD 301: 3 dni, 90-100%

12.3. Bioakumulačný potenciál: Akumulácia geraniolu nie je pravdepodobná.

12.4. Mobilita v pôde: Absorpcia geraniolu do pôdy je nepravdepodobná.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Zložky produktu nespĺňajú kritériá klasifikácie látky ako PBT a vPvB.

12.6. Iné nežiaduce účinky: Geraniol nie je uvedený v zozname látok, ktoré pôsobia na stenčovanie ozónovej vrstvy podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Spracovanie odpadu: Spôsob spracovania odpadu: Nakladanie s rezíduami produktu a odpadom z produktu sa riadi podľa Zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

13.2. Kód odpadu podľa EWC:

07 04 Odpad z výroby, prípravy receptúry, dodávok a používania organických pesticídov (s výnimkou 01 08 a 02 01 09), konzervačných látok na drevo (s výnimkou 03 02) a biocídnych látok.

07 04 99 Odpady inak nešpecifikované – nie nebezpečný odpad

Činnosti spojené s nakladaním s odpadom, týkajúce sa obalov, sa riadia podľa Smernice Európskeho Parlamentu a rady č. 94/62/EC o obaloch a odpadoch z obalov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nie nebezpečný tovar podľa nariadení o doprave - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

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

Iné nariadenia (EÚ)

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1223/2009 o kozmetických výrobkoch

REACH Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 v znení dodatkov

DSD a DPD - Smernice Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 67/548 a 1999/45 v znení dodatkov

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady č. (ES) 98/24 o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci s chemickými látkami,

Limity stanovené pre pracovníkov: Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 91/322 v znení

dodatkov; Smernica Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 2000/39 v znení dodatkov

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) CLP č.: 1272/2008 v znení dodatkov

Miestne predpisy

Zákon 362/2011 o lieku a zdravotníckych pomôckach

Biocídne látky:

Zákon č.217/2003 Z.z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh

Dr. Pet Pipeta proti kliešťom a blchám pre mačky

Verzia: 2.0 SK

Dátum vydania: 30.10.2017

Nahrádza verziu 1.0



Bezpečnosť práce:

Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Chemická bezpečnosť:

Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008, ktoré upravuje princípy klasifikácie, označovania a balenia chemických látok a zmesí (CLP)

Ochrana životného prostredia:

Zákon 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia; Zákon 79/2015 o odpadoch;

Požiarne bezpečnosť:

Vyhláška č.121/2002 MV SR o požiarnej prevencii; Zákon č. 315/2001 o hasičskom a záchrannom zbore

Nariadenia týkajúce sa biocídov:

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č. 528/2012 a dodatkov, tiež č. 354/2013, 414/2013, 564/2013, 613/2013, 736/2013, 837/2013, 88/2014 a 334/2014, 1062/2014/

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Neuvádza sa.



ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie tu uvedené sú pravdivé a správne podľa našich vedomostí. Charakterizujú produkt vzhľadom na správne bezpečnostné opatrenia. Nepredstavujú záruku vlastností produktu. Nie sú technickým listom produktu.

Produkt je možné skladovať, manipulovať s ním a používať ho podľa príručky pre užívateľa. Je na zodpovednosti užívateľa, aby dodržiaval všetky potrebné opatrenia pri používaní produktu.

Karta bezpečnostných údajov nepredstavuje právny základ alebo zodpovednosť za následky používania alebo nesprávneho používania za podmienok iných, ako podmienok používania produktu (manipulácia, používanie, uskladnenie a likvidácia, atď.), ktoré sú mimo našej kontroly.

16.1. R- a H-vety z Oddielu 3 karty bezpečnostných údajov:

38 Podráždenie pokožky.

41 Riziko vážneho poškodenia očí.

43 Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky.

H315 Skin Irrit. Spôsobuje podráždenie pokožky.

H318 Eye Dam. Spôsobuje poškodenie očí.

H319 Causes serious eye irritation. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H317 Skin Sens. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

16.2. Prvky označovania: Kartú bezpečnostných údajov vydal výrobca dňa 10.februára 2015, úpravou karty bezpečnostných údajov zo dňa 2. februára 2013 podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady CLP, úpravy sa dotkli všetkých oddielov.