

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 29. 11. 2012

Verzia: 1.1

Dátum revízie: 1. 9. 2014

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu: **Raid Protect proti moliam levanduľa**

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

Insekticídny prípravok proti moliam

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

S.C. Johnson s.r.o.
Trnavská cesta 33
831 04 Bratislava 3
IČO: 357 496 79
Telefón: 02/4464 4564-6
Fax: 02/4445 4266
e-mail: info@scj.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Toxikologické informačné centrum: 02/54 77 41 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia je v súlade s platnou legislatívou, zahŕňa údaje z odbornej literatúry a firemnej databázy. Je v súlade so Zákonom č.67/2010 Zb. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) a Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES; v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia.

Zmes je klasifikovaná ako dráždivá a nebezpečná pre životné prostredie.

Prvky označovania

Výstražný symbol / výstražné symboly a označenia nebezpečenstva:



Xi dráždivý



N nebezpečný pre životné prostredie

Komponenty uvádzané na etikete určujúce nebezpečenstvo:

Zloženie: d-limonene.

Účinná látka: 0,27 g transfluthrinu v 100 g prípravku (4,1 mg v jednom vankúšiku).

Riziková (-é) R veta (-y):

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

Bezpečnostné používanie, S veta (-y):

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.

S29 Nevypúšťajte do kanalizačnej siete.

S37 Noste vhodné ochranné rukavice.

S46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Používajte podľa návodu. Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa. Nedotýkajte sa prípravku. Po použití si umyte ruky. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Používajte len v miestach mimo dosahu detí a zvierat. Zachovajte vonkajší obal s bezpečnostnými upozorneniami do úplného spotrebovania prípravku. Pri zasiahnutí pokožky okamžite ju umyte veľkým množstvom vody, v prípade podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc. Pri zasiahnutí očí ihneď opláchnite otvorené oči veľkým množstvom vody a potom okamžite zaistite lekárske ošetrenie. Registračné číslo bio/1329/D/09/1/CCHLP.

2.2 Iná nebezpečnosť: nie je identifikovaná, nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB

Informácie o účinkoch na zdravie a symptómoch vid' oddiel 11.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Látky: Nie je látka.

3.2 Zmesi

Opis: Zmes obsahuje doleuvedené nebezpečné látky a ďalšie, ktoré nie sú nebezpečné.

| Chemický názov | Obsah | Klasifikácia dľa 67/548/ES | Klasifikácia dľa 1272/2008 (ES) | | |
|--|------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Číslo CAS | % | Výstražný symbol | R-vety | Triedy nebezpečnosti | H-vety |
| Číslo ES (EINECS) | | nebezpečnosti | | | |
| Reach registračné číslo | | | | | |
| distillates (petroleum), hydrotreated middle (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie) | ≥1,0-<5,0 | Xn | 65/66 | Asp. Tox. 1 | 304 |
| 64742-46-7 | | | | | |
| 265-148-2 | | | | | |
| d-limonene (limonén) | ≥1,0-<2,5 | Xi, N | 10-38-43-50/53 | Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 | 226 315 |
| 5989-27-5 | | | | Skin Sens. 1 | 317 |
| 227-813-5 | | | | Aquatic Acute 1 | 400 |
| | | | | Aquatic Chronic 1 | 410 |
| linalyl acetate (linalyl-acetát) | ≥1,0-<2,5 | N | 51/53 | Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 | 315 319 |
| 115-95-7 | | | | | |
| 204-116-4 | | | | | |
| 4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc-butylcyklohexyl-acetát) | ≥0,1-<0,5 | N | 51/53 | Aquatic Chronic 2 | 411 |
| 32210-23-4 | | | | | |
| 250-954-9 | | | | | |
| transfluthrin (2,3,5,6-tetrafluórbenzyl trans-2-(2,2-dichlórvinyl)-3,3-dimetylcyklopropán-karboxylát) | ≥0,25-<0,5 | Xi, N | 38-50/53 | Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 | 315 400 |
| 118712-89-3 | | | | Aquatic Chronic 1 | 410 |
| 405-060-5 | | | | | |
| 1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol (1-(2-terc-butylcyklohexyloxy)bután-2-ol) | ≥0,1-<0,5 | N | 51/53 | Aquatic Chronic 2 | 411 |
| 139504-68-0 | | | | | |
| 412-300-2 | | | | | |
| pentyl-salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát) | ≥0,1-<0,5 | N | 51/53 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | 400 410 |
| 2050-08-0 | | | | | |

| | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-------|----------|-------------------|-----|
| 218-080-2 | | | | | |
| citronellyl acetate | ≥0,1-<0,5 | Xi, N | 38-51/53 | Skin Irrit. 2 | 315 |
| ((3,7-dimetylokt-6-én-1-yl)-acetát) | | | | Eye Irrit. 2 | 319 |
| 150-84-5 | | | | Aquatic Chronic 2 | 411 |
| 205-775-0 | | | | | |

Ďalšie upozornenie:

Expozičné limit (y), pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v oddiele 8.

Texty R a H, EUH -viet surovín sú uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

| | |
|--------------------------|---|
| Pri nadýchaní: | Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia. |
| Pri kontakte s pokožkou: | Postriekaný odev ihneď zoblečte. Zasiahnutú oblasť dôkladne opláchnite vodou. Zaistite lekárske ošetrovanie ak sa objaví podráždenie. |
| Pri zasiahnutí očí: | Oplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 15 min. Odstráňte kontaktné šošovky. Zaistite lekárske ošetrovanie ak sa objaví podráždenie. |
| Pri požití: | Ak sa objavia ťažkosti zaistite lekárske ošetrovanie. |

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

| | |
|--------------------------|---|
| Pri zasiahnutí očí: | Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky. |
| Pri kontakte s pokožkou: | Môže vyvolať alergickú reakciu pri kontakte s pokožkou. Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky. |
| Pri nadýchaní: | Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky. |
| Pri požití: | Môže spôsobiť podráždenie ústnej dutiny, hrtanu a žalúdka. Môže spôsobiť nevoľnosť. Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky. |

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Viz. opis opatrení prvej pomoci, ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

| | |
|------------------------------|--|
| Vhodné hasiace prostriedky: | Spôsob hasenia prispôsobte podmienkam v okolí. |
| Nehodné hasiace prostriedky: | Nie sú k dispozícii relevantné informácie. |

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Expozície rozkladnými produktmi môže ohrozovať zdravie. Pri požiari a/alebo explózií nevdychujte dymy.

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru používajte vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev vrátane ochranných rukavíc a ochranných okuliarov/štitu na tvár.

Ďalšie informácie: Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zhromažďujte zvlášť. Nevypúšťajte do kanalizačnej siete. Zbytky po požiari a kontaminovanú vodu odstráňte v súlade so zákonom o odpadoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Použite vhodné ochranné prostriedky.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Podľa možnosti utesnite miesto úniku, uniknutú látku zachyťte a absorbujte na inertnom materiále, napr. piesku a potom dajte do vhodnej nádoby. Zabráňte kontaminácii vodných zdrojov, vegetácie a vniknutiu do kanalizácie.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Pozametajte a potom dajte do vhodnej nádoby. Kontaminovaný materiál odstráňte v súlade so zákonom o odpadoch.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely
Pozrite oddiel 7 - zaobchádzanie
Pozrite oddiel 8 - osobné ochranné prostriedky
Pozrite oddiel 13 - spracovania odpadu
-

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch vid' oddiel 8.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Použite prostriedky osobnej ochrany.
Dodržiavajte bežné protipožiarne opatrenia.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Uchovávajúte mimo dosahu detí. Pri odporúčanom použití a skladovaní nedochádza k rozkladu.
- 7.3 Špecifické konečné použitie (-ia): Insekticídny prípravok proti moliam
-

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

- 8.1 Kontrolné parametre
Hodnoty limitov expozície v zmysle Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.:
Neobsahuje látky, u ktorých je treba kontrolovať hygienické limity v ovzduší pracovísk.
- 8.2 Kontroly expozície
- | | |
|---|---|
| Ochrana dýchacích ciest: | Pri bežnom použití sa nevyžaduje. Pri práci zabráňte vdychovaniu pár. |
| Ochrana rúk: | Ochranné rukavice Ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/689/EHS a od nej odvodenej normy EN 374. Pred zložením umyte rukavice mydlom a vodou. |
| Ochrana očí: | Pri bežnom použití sa nevyžaduje. |
| Ochrana kože a tela: | Znečistený odev pred ďalším použitím vyperte. |
| Všeobecná ochrana a hygienické opatrenia: | Dodržiavajte bezpečnosť a hygienu pri práci. Nefajčite, nejedzte a nepite pri používaní. Po práci a pred prestávkou si dôkladne umyte ruky a exponovanú pokožku. |
-

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
- | | |
|--|------------------------------|
| Vzhľad: | impregnovaný papier v puzdre |
| Skupenstvo (pri 20°C): | pevné |
| Farba: | biela |
| Zápach (vôňa): | levanduľa |
| Prahová hodnota zápachu: | údaje nie sú k dispozícii |
| pH: | údaje nie sú k dispozícii |
| Teplota topenia / tuhnutia: | údaje nie sú k dispozícii |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: | údaje nie sú k dispozícii |
| Teplota vzplanutia: | 71°C |
| Rýchlosť odparovania: | údaje nie sú k dispozícii |

| | |
|---|---------------------------|
| Horľavosť (tuhá látka, plyn): | údaje nie sú k dispozícii |
| Horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: | údaje nie sú k dispozícii |
| Tlak pár: | údaje nie sú k dispozícii |
| Hustota pár: | údaje nie sú k dispozícii |
| Relatívna hustota: | údaje nie sú k dispozícii |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) vo vode: | údaje nie sú k dispozícii |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: | údaje nie sú k dispozícii |
| Teplota samovznietenia: | údaje nie sú k dispozícii |
| Teplota rozkladu: | údaje nie sú k dispozícii |
| Viskozita dynamická: | údaje nie sú k dispozícii |
| Viskozita kinematická: | údaje nie sú k dispozícii |
| Výbušné vlastnosti: | údaje nie sú k dispozícii |
| Oxidačné vlastnosti: | údaje nie sú k dispozícii |

9.2 Iné informácie: údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: Nie sú k dispozícii relevantné informácie.

10.2 Chemická stabilita: Stabilné v bežných podmienkach (teploty a tlaku) pri skladovaní a použití.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nebezpečné chemické reakcie spontánne neprebiehajú.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri dodržaní návodu na použitie a skladovaní nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

| | |
|---|--|
| Akútna orálna toxicita: | LD 50 (odhadovaná) >2 g/kg Môže spôsobiť podráždenie ústnej dutiny, hrtanu a žalúdka. Môže spôsobiť nevoľnosť. |
| Akútna inhalačná toxicita: | LC 50 (odhadovaná) >5 mg/l Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Akútna dermálna toxicita: | LD 50 (odhadovaná) >2000 mg/kg Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Poleptanie/žieravosť/ dráždivosť pre kožu: | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Poškodenie očí / dráždivosť: | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Senzibilizácia: | Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. |
| Toxicita po opakovanej dávke: | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Karcinogenita: | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Mutagenita: | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Reprodukčná toxicita : | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- 12.1 Toxicita: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 12.4 Mobilita v pôde: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky: Nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pre zneškodňovanie

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Odovzdajte firme, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov. Dodržujte platné právne predpisy o odpadoch predovšetkým Zákon 223/2001 Z.z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia, napr. vyhláška 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1 Číslo OSN (UN): 3077
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN (UN Pomenovanie a opis veci):
LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (transfluthrin)
- 14.3 Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu: 9
- 14.4 Obalová skupina: III
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: nebezpečný pre životné prostredie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nie sú relevantné
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: nie je relevantná
Poznámky: pre limitované množstvo je možno uplatniť výnimku z ADR.

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 1907/2006/ES, Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí (chemický zákon) 67/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov, biocídny zákon 319/2013 Z.z. v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia. Klasifikácia je podľa smernice Rady 1999/45/ES a NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Spracované podľa SAFETY DATA SHEET-Autan Protect Lavender 350000010588 z 28. 9. 2012.

Revidovaný text je označený zvislou čiarkou.

R-vety zložiek:

R10 Horľavý.

R38 Dráždi pokožku.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

R65 Škodlivý, pri požití môže spôsobiť poškodenie plúc.

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

H, EUH vety zložiek:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

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

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Údaje vychádzajú zo súčasného stavu znalostí a informácií dostupných v dobe spracovania karty bezpečnostných údajov. Výrobok je popísaný so zreteľom na požiadavky bezpečnosti práce, používania, skladovania, prepravy, likvidácie a ochrany životného prostredia, nejedná sa o špecifikáciu akosti alebo záruky. Informácie sa vzťahujú iba k danému výrobku a nie k spoločnému používaniu s iným výrobkom alebo iným spôsobom.

Skratky:

PBT: perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

vPvB: veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný

LC50: stredná letálna koncentrácia (50%)

LD50: stredná letálna dávka (50%)

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

UN: Identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo vzorových predpisov OSN

RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

IMDG: Predpisy pre medzinárodnú námornú prepravu nebezpečných vecí

IATA: Predpisy pre leteckú prepravu International Air Transport Association

ICAO: Predpisy pre leteckú prepravu International Civil Aviation Organization

MARPOL 73/78: Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečisťovaniu z lodí

Kódex IBC: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar

CAS číslo z Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)

EINECS číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok