

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania: 21. 8. 2012

Verzia: 1.1

Dátum revízie: 22. 6. 2014

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu: **Raid® elektrický tekutý s vôňou citronelly/Raid® elektrický tekutý s vôňou citronelly náplň**

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

Insekticídny prípravok v elektrickom odparovači

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 nebezpečná pre životné prostredie.

2.2 Prvky označovania

Výstražný symbol / výstražné symboly a označenia nebezpečenstva:



N nebezpečný pre životné prostredie

Komponenty uvádzané na etikeťe určujúce nebezpečenstvo:

Účinná látka: 0,88 g transflutrínu v 100 g prípravku.

Riziková (-é) R veta (-y):

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.

S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.

S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Obsahuje citronellol, citronellal, geraniol. Môže vyvolať alergickú reakciu. Používajte podľa návodu. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zachovajte vonkajší obal s bezpečnostnými upozoreniami do úplného spotrebovania prípravku. Nedotýkajte sa el. odparovača kovovými predmetmi ani vlhkými rukami, pokiaľ je zapojený. Nepoužívajte v uzavretom priestore. Počas používania el. odparovač ničím nezakrývajte. Nedotýkajte sa knôtu. Pred zapojením odstráňte alebo zakryte teráriá, akváriá, zvieracie a vtáčie kliečky. Vypnite filtre na akváriách. Registračné číslo bio/1123/D/12/8/CCHLP.

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY: Pokyny na predchádzanie vzniku požiaru, toxicite, zásahu el. prúdom alebo zraneniu. PRED POUŽITÍM SI PREČÍTAJTE BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A USCHOVAJTE ICH. VÝSTRAHA: Pri používaní el. prístrojov je vždy potrebné dodržiavať základné bezpečnostné opatrenia vrátane nasledujúcich: POZOR: Tento prístroj by nemali používať deti, aby sa znížilo riziko zranenia a zabránilo deťom hrať sa s prístrojom. Ak sa prístroj používa v blízkosti detí starších ako 8 rokov alebo osôb s osobitnými potrebami, je potrebné sprísniť dohľad. V záujme bezpečnosti prevádzky pripájajte prístroj len do správne fungujúcich el. zásuviek na vetranom mieste, dbajte na to, aby sa nedostal do styku s pokrývkami na posteľ alebo iným materiálom. Nepripájajte prístroj k predlžovaciemu káblu ani k rozdvojke. Neponárajte do vody. Do zásuvky nad prístroj nič nezapájajte. Do odparovačov Raid® používajte len náplne Raid®. Tieto pokyny sú dostupné na www.scjproducts.info.

2.3 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	Triedy nebezpečnosti
Číslo ES (EINECS)		R-vety	H-vety
Reach registračné číslo		nebezpečnosti	
distillates (petroleum), hydrotreated light	≥1,0—<5,0	Xn	65-66
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej-nešpecifikovaný			
64742-47-8			
265-149-8			
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	≥0,5—<1,0	N	50/53
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol			
128-37-0			
204-881-4			
transfluthrin	≥0,5—<1,0	Xi, N	38-50/53
transflutrin; (2,3,5,6-tetrafluórbenzyl)			
-trans-2-(2,2-dichlórvinyl)-3,3-dimetylcyklopropánkarboxylát			
118712-89-3			
405-060-5			
alkanes (C11-C15, iso) (C11-15-izoalkány)	≥0,5—<1,0	Xn	65-66
90622-58-5			
292-460-6			
citronellal	≥0,1—<0,5	Xi, N	38-43-51/53
106-23-0			
203-376-6			

geraniol 106-24-1 203-377-1	≥0,1–<0,5	Xi	38-41-43	Skin Irrit.2 Skin Sens.1 Eye Dam.1	315 317 318
citronellol 106-22-9 203-375-0	≥0,1–<0,5	Xi, N	38-43-51/53	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	315 317 411

Ďalšie upozornenie:

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

Texty R-viet surovín sú uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí: Opláchnite oči veľkým množstvom vody. Zaistite lekárske ošetrovanie ak sa objaví podráždenie.
- Pri kontakte s pokožkou: Zasiahnutú oblasť dôkladne opláchnite vodou. Zaistite lekárske ošetrovanie ak sa objaví podráždenie.
- Pri nadýchaní: Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia. Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Ak sa objavia ťažkosti zaistite lekárske ošetrovanie.
- 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: Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- Pri nadýchaní: Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- Pri požití: Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.

4.3 Údaj o akejkol'vek 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 materiáli, 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.
Dodržiavajte bežné protipožiarne opatrenia.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Uchovávajúte mimo dosahu detí. Chráňte pred mrazom. Pri odporúčanom použití a skladovaní nedochádza k rozkladu.
- 7.3 Špecifické konečné použitie (-ia): Insekticídny prípravok v elektrickom odparovači

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

- 8.1 Kontrolné parametre
Hodnoty limitov expozície v zmysle Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.:
Hodnoty limitov expozície: Neobsahuje látky, u ktorých je treba kontrolovať hygienické limity v ovzduší pracovísk.
- 8.2 Kontroly expozície
- | | |
|---|---|
| Ochrana dýchacích ciest: | Pri bežnom použití sa nevyžaduje. |
| 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: | Nevyžaduje sa špeciálna ochrana. |
| Ochrana kože a tela: | Znečistený odev pred ďalším použitím vyperte. |
| Všeobecná ochrana a hygienické opatrenia: | Dodržiavajte bezpečnosť a hygienu pri práci. 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: | kvapalina |
| Skupenstvo (pri 20°C): | kvapalné |
| Farba: | bez farby |
| Zápach (vôňa): | charakteristický |
| 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: | >104°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: | nepatrná |
| 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: | 7,8 mm ² /s pri 40°C |
| 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 žiarenie.
- 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 (vypočtená) >2 g/kg Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna inhalačná toxicita:	LC 50 (vypočtená) >174 mg/m ³ Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna dermálna toxicita:	LD 50 (vypočtená) >4 g/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:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
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: Nevylievajte do kanalizácie.
Neznečisťujte vodné toky výrobkami alebo použitými obalmi. 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. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Nekontaminované prázdne obaly sa môžu recyklovať.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1 Číslo OSN (UN): 3082
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN (UN Pomenovanie a opis veci):
LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, 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., 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-BAYGON TG2 350000006903 z 21. 8. 2012.

Revidovaný text je označený zvislou čiarkou.

R-vety zložiek:

R38 Dráždi pokožku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

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 pľúc.

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

H, EUH vety zložiek:

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

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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