

Bezpečnostní list

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum vydání: 21. 8. 2012

Verze: 1.1

Datum revize: 22. 6. 2014

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku: **Raid® elektrický tekutý s vůní citronelly/Raid® elektrický tekutý s vůní citronelly náplň**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití:

Insekticidní přípravek v elektrickém odpařovači

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

S.C. Johnson s.r.o.
Radlická 519/16
150 00 Praha 5
IČO: 601 99 075
Telefon: 225 557 500
Fax: 225 557 522
e-mail: info@scj.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace je v souladu s platnou legislativou, zahrnuje údaje z odborné literatury a firemní database. Je v souladu se zákonem č. 350/2011 Sb. v platném znění a souvisejícími vyhláškami a nařízeními vlády a dále Nařízením Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES. Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol / výstražné symboly nebezpečnosti:



N nebezpečný pro životní prostředí

Nebezpečné látky uvedené na etiketě:

Účinná látka: 0,88 g transfluthrinu ve 100 g přípravku.

Standardní věta / věty označující rizikovost, R-věty:

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Pokyn / pokyny pro bezpečné zacházení, S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S29 Nevylévejte do kanalizace.

S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Obsahuje citronellool, citronellal, geraniol. Může vyvolat alergickou reakci. Používejte podle návodu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zachovejte vnější obal s bezpečnostními upozorněními

do úplného spotřebování přípravku. Nedotýkejte se el. odpařovače kovovými předměty ani vlhkýma rukama, pokud je zapojen. Nepoužívejte v uzavřeném prostoru. Během používání el. odpařovač ničím nezakrývejte. Nedotýkejte se knotu. Před zapojením odstraňte nebo zakryjte terária, akvária, zvířecí a ptačí klece. Vypněte filtry u akvárií.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Pokyny pro předcházení vzniku požáru, toxicity, zásahu el. proudem nebo zraněním. PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE TYTO BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A USCHOVEJTE SI JE. VÝSTRAHA: Při používání el. spotřebičů je nutno vždy dodržovat základní bezpečnostní opatření, včetně následujících: POZOR: Aby se snížilo riziko zranění a zabránilo hře dětí s tímto zařízením, děti jej nesmí používat. Když bude zařízení používáno poblíž dětí starších 8 let nebo osob se zvláštními potřebami, je nutný neustálý dohled. Pro bezpečné použití ho zapojujte jen do správně fungujících el. zásuvek na větraném místě, kde nemůže přijít do styku s přehozem na postel nebo jinými materiály. Nepoužívejte s prodlužovacími kabely nebo s rozdvijkami. Neponořujte do vody. Do zásuvky nad zařízení nic nezapojujte. Do odpařovačů Raid® používejte jen náplně Raid®. Tyto pokyny jsou k dispozici na www.scjproducts.info.

2.3 Další nebezpečnost: není identifikována, nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB

Informace o účincích na zdraví a symptomech viz oddíl 11.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: Nejedná se o látku

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje níže uvedené nebezpečné látky a další, které nejsou nebezpečné.

| Chemický název | Obsah | Klasifikace dle 67/548/ES | Klasifikace dle 1272/2008 (ES) | |
|---|-------------|---------------------------|--------------------------------|---|
| Číslo CAS | % | Výstražný symbol | Třídy nebezpečnosti | |
| Číslo ES (EINECS) | | R-věty | H-věty | |
| Reach registrační číslo | | nebezpečnosti | | |
| distillates (petroleum), hydrotreated light destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný | ≥1,0—<5,0 | Xn | 65-66 | Asp. Tox. 1 304 |
| 64742-47-8 | | | | |
| 265-149-8 | | | | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | ≥0, —<1,0 | N | 50/53 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 |
| 2,6-di-terc.butyl-p-kresol | | | | 400 410 |
| 128-37-0 | | | | |
| 204-881-4 | | | | |
| transfluthrin | ≥0,5—<1,0 | Xi, N | 38-50/53 | Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 |
| 2,3,5,6-tetrafluorbenzyl-trans-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát | | | | 315 400 410 |
| 118712-89-3 | | | | |
| 405-060-5 | | | | |
| alkanes (C11-C15, iso) (alkany C11-15-iso) | ≥ 0,5 —<1,0 | Xn | 65-66 | Asp. Tox. 1 304 |
| 90622-58-5 | | | | |
| 292-460-6 | | | | |
| citronellal | ≥0,1—<0,5 | Xi, N | 38-43-51/53 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 |
| 106-23-0 | | | | 315 319 335 |
| 203-376-6 | | | | |
| geraniol | ≥0,1—<0,5 | Xi | 38-41-43 | Skin Irrit.2 Skin Sens.1 |
| 106-24-1 | | | | 315 317 |
| 203-377-1 | | | | Eye Dam.1 318 |
| citronellol | ≥0,1—<0,5 | Xi, N | 38-43-51/53 | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 |
| 106-22-9 | | | | 315 317 |
| 203-375-0 | | | | Aquatic Chronic 2 411 |

Další upozornění:

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddíle 8.

Texty R věty složek jsou uvedeny v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Při zasažení očí: Vypláchněte oči velkým množstvím vody. Zajistěte lékařské ošetření, objeví-li se podráždění.
- Při styku s kůží: Potřísněnou oblast důkladně omyjte vodou. Zajistěte lékařské ošetření, objeví-li se podráždění.
- Při nadýchání: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Přeneste na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření, objeví-li se potíže.
- Při požití: Objeví-li se potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Při zasažení očí: Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
- Při styku s kůží: Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
- Při nadýchání: Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
- Při požití: Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz popis první pomoci, další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva: Hašení požáru musí odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva: Nejsou k dispozici relevantní informace.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Expozice rozkladnými produkty může ohrožovat zdraví. Při požáru a/nebo explozi nevdechujte dýmy.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

Další informace: Kontaminovanou vodu použitou na hašení shromážďujte odděleně. Nevypouštějte ji do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovanou vodu odstraňte v souladu se zákonem o odpadech.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dle možnosti utěsněte místo úniku, uniklou látku zachyťte a absorbujte na inertním materiálu, např. písku a dejte do vhodné nádoby. Zabraňte kontaminaci zdrojů vody, vegetace a vniknutí do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zaťte a dejte do vhodné nádoby. Kontaminovaný materiál odstraňte podle předpisů pro nakládání s odpady.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Informace k zacházení viz oddíl 7.
- Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.
- Informace k odstranění viz oddíl 13.
-

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.
Dodržujte běžná protipožární opatření.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Chraňte před dětmi. Chraňte před mrazem. Při doporučeném použití a skladování nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Insekticidní přípravek v elektrickém odpařovači.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění:
Expoziční limity: Neobsahuje látky, u kterých se musí kontrolovat hygienické limity v ovzduší pracovišť.

8.2 Omezování expozice

| | |
|--|--|
| Ochrana dýchacích orgánů: | Při běžném použití se nevyžaduje. |
| Ochrana rukou: | Ochranné rukavice Ochranné rukavice musí odpovídat specifikacím ze směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normy EN374. Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou. |
| Ochrana očí: | Nevyžaduje se speciální ochrana |
| Ochrana pokožky a těla: | Znečištěný oděv před dalším upotřebením vyperte. |
| Obecná ochranná a hygienická opatření: | Dodržujete bezpečnost a hygienu při práci. Po práci a před přestávkou si důkladně umyjte ruce a exponovanou pokožku |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---------------------------------|
| Vzhled: | kapalina |
| Skupenství (při 20°C): | kapalné |
| Barva: | bez barvy |
| Zápach (vůně): | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | data nejsou k dispozici |
| pH: | data nejsou k dispozici |
| Bod tání/bod tuhnutí: | data nejsou k dispozici |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | data nejsou k dispozici |
| Bod vzplanutí: | >104°C |
| Rychlost odpařování: | data nejsou k dispozici |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | data nejsou k dispozici |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | data nejsou k dispozici |
| Tlak páry: | data nejsou k dispozici |
| Hustota páry: | data nejsou k dispozici |
| Relativní hustota: | data nejsou k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě: | nepatrná |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | data nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení: | data nejsou k dispozici |
| Teplota rozkladu: | data nejsou k dispozici |
| Viskozita dynamická: | data nejsou k dispozici |
| Viskozita kinematická: | 7,8 mm ² /s při 40°C |
| Výbušné vlastnosti: | data nejsou k dispozici |
| Oxidační vlastnosti: | data nejsou k dispozici |

9.2 Další informace: nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita: Nejsou k dispozici relevantní informace.
- 10.2 Chemická stabilita: Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nebezpečné chemické reakce spontánně neprobíhají.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou známé.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při dodržení návodu k použití a skladování nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

| | |
|-------------------------------|---|
| Akutní orální toxicita: | LD 50 (vypočítaná) >2 g/kg Může způsobit žaludeční potíže. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| Akutní inhalační toxicita: | LC 50 (vypočítaná) >174 mg/m ³ Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| Akutní dermální toxicita: | LD 50 (vypočítaná) >4 g/kg Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| Poškození očí/ dráždivost: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| Senzibilizace: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| Toxicita opakované dávky: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| Karcinogenita: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| Mutagenita: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| Toxicita pro reprodukci: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita: Vysoce toxický pro vodní organismy.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 12.3 Bioakumulační potenciál: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 12.4 Mobilita v půdě: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známé.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odpady nevylévejte do kanalizace.

Neznečisťujte vodní toky výrobky nebo použitými obaly.

Předejte firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů.

Dodržujte platné právní předpisy o odpadech, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů.

Prázdné obaly znovu nepoužívejte.

Nekontaminované prázdné obaly se mohou recyklovat.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN (UN): 3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku (Oficiální pojmenování UN):
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (transfluthrin)

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: nebezpečný pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou relevantní

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: není relevantní

Poznámky: pro limitovaná množství lze uplatnit výjimku z ADR

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:
Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES, zákon 350/2011 Sb., 120/2002 Sb. a související vyhlášky a nařízení vlády. Klasifikace dle nařízení 1999/45/ES a NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Zpracováno dle SAFETY DATA SHEET-BAYGON TG2 350000006903 z 21. 8. 2012.

Revidovaný text je označen svislou čárou.

R-věty složek:

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H, EUH věty:

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje vycházejí ze současného stavu znalostí a informací dostupných v době zpracování bezpečnostního listu. Výrobek je popsán se zřetelem k požadavkům bezpečnosti práce, používání, skladování, přepravy, odstraňování a ochraně životního prostředí, nejedná se o specifikaci jakosti nebo záruky. Informace se vztahují jen k danému výrobku a nikoliv ke společnému používání s jiným výrobkem nebo jiným způsobem.

Zkratky:

PBT: látky, které jsou perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB: látky, které jsou vysocí perzistentní a vysocí bioakumulativní

LC50: letální koncentrace, 50%

LD50: letální dávka, 50%

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

UN: čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

IMDG: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí

IATA: Předpisy pro leteckou přepravu International Air Transport Association

ICAO: Předpisy pro leteckou přepravu International Civil Aviation Organization

MARPOL 73/78: Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí

Předpis IBC: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

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

EINECS číslo z European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances