

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 1. 4. 2012

Verze: 1.1

Datum revize: 26. 6. 2014

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku: **Raid® prášek proti mravencům**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití: Insekticidní práškový přípravek

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: 0,05 g deltamethrinu 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.

S22 Nevdechujte prach.

S25 Zamezte styku s očima.

S29 Nevylévejte do kanalizace.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Používejte dle návodu. Nepoužívejte na zvířata. Nepoužívejte na povrchy, kde jsou skladovány, připravovány nebo konzumovány potraviny. Před aplikací odneste nebo zakryjte potraviny, zařízení k přípravě potravin a nádobí. Neužívejte na bytový textil. Před použitím odstraňte nebo zakryjte terária, akvária a zvířecí klece. Při použití mějte vypnutý vzduchový filtr u akvária. Po použití si umyjte ruce. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc objeví-li se podráždění. Při nadýchání odsuňte postiženého od zdroje expozice. Zajistěte lékařské ošetření objeví-li se potíže.

Raid® prášek proti mravencům

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 | | | |
| deltamethrin (ISO); | ≥0,01–<0,25 | T, N | 23/25-50/53 | Acute Tox. 3 | 301 |
| (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarbonylate((S)-(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl-(1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropan-1-karboxylát) | | | | Acute Tox. 3 | 331 |
| 52918-63-5 | | | | Aquatic Acute 1 | 400 |
| 258-256-6 | | | | Aquatic Chronic 1 | 410 |

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|-------------------|---|
| Při nadýchání: | Může dráždit dýchací orgány. 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 zasažení očí: | 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. |

Raid® prášek proti mravencům

- 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 shromažďujte 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. Zabraňte vzniku prachu. Nevdechujte prach.
- 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
Zameťte 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.
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Dodržujte běžná protipožární opatření.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Chraňte před dětmi. Uchovávejte v suchu. Při doporučeném použití a skladování nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Insekticidní práškový přípravek

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: | prášek |
| Skupenství (při 20°C): | pevné |
| Barva: | bílá |

Raid® prášek proti mravencům

| | |
|---|-------------------------|
| Zápach (vůně): | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | data nejsou k dispozici |
| pH: | 8,5-9,5 (vodný roztok) |
| Bod tání/bod tuhnutí: | data nejsou k dispozici |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | data nejsou k dispozici |
| Bod vzplanutí: | data nejsou k dispozici |
| 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: | disperguje se |
| 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: | data nejsou k dispozici |
| 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 známy.

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 (odhadovaná) >2 g/kg Může způsobit žaludeční potíže. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| Akutní inhalační toxicita: | LC 50 (odhadovaná) >5 mg/l Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| Akutní dermální toxicita: | LD 50 (odhadovaná) >2 g/kg Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | U citlivých osob může vyvolat podráždění. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| Poškození očí/ dráždivost: | Může dráždit oči. 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

Raid[®] prášek proti mravencům

- 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 známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
Odpady nevylévejte do kanalizace.
Neznečišťujte 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): 3077
 - 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku (Oficiální pojmenování UN):
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (deltamethrin)
 - 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-RAID DELTA POWDER 350000007413 z 29. 11. 2012.

Revidovaný text je označen svislou čarou.

R-věty složek:

R23/25 Toxický při vdechování a při požití.

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

H, EUH věty:

H301 Toxický při požití.

H331 Toxický při vdechování.

Raid[®] prášek proti mravencům

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce 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 vysoce perzistentní a vysoce 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