

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 26. 11. 2012

Verze: 1.1

Datum revize: 26. 6. 2014

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku: Raid proti komárům-insekticidní spirála

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití: Insekticidní spirála

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: -

Nebezpečné látky uvedené na etiketě:

Účinná látka: 0,19 g d-allethrinu ve 100 g přípravku.

Standardní věta / věty označující rizikovost, R-věty:

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Pokyn / pokyny pro bezpečné zacházení, S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S23 Nevdechujte dýmy.

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Používejte dle návodu. Během používání spirálu ničím nezakrývejte. Nenechávejte spirálu bez dozoru. Spirálu umístěte na nehořlavou podložku, například pod stůl či stoličku. Z dosahu přímého působení odstraňte nebo zakryjte potraviny, zařízení na přípravu pokrmů, jídelní nádobí a příbory. Odstraňte nebo zakryjte terária, akvária, zvířecí a ptačí klece. Vypněte filtry u akvárií. Nepoužívejte v uzavřeném prostoru. Po použití spirálu důkladně uhašte. Po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv na chladném, suchém a dobře větraném místě. Osoby s precitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Při nadýchání odsuňte postiženého od zdroje expozice a zajistěte lékařské ošetření objeví-li se potíže.

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			
d-allethrin	≥0,1-<0,25	Xn, N	20/22-50/53	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	302 332 400 410
((RS)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-en-1-yl-(1R,3R;1R,3S)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropan-1-karboxylát (směs 4 stereoisomerů))					
-					
přípravek na ochranu rostlin					
[4-[4-(diethylamino)benzhydrylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]diethylammonium hydrogen sulphate	≥0,1-<0,25	Xn, N	22-36-50/53	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	302 319 400 410
([4-[4-(diethylamino)benzhydrylene]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden]diethylammonium-hydrogen-sulfát)					
633-03-4					
211-190-1					

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.

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: Může způsobit nevolnost.
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

Zabraňte kontaminaci zdrojů vody, vegetace a vniknutí do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Začte 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. Při doporučeném použití a skladování nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Insekticidní spirála

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:	pevná spirála
Skupenství (při 20°C):	pevné
Barva:	zelená
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:	>70°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:	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: Silná oxidační činidla.

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:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Může způsobit žaludeční potíže.
Akutní inhalační toxicita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Akutní dermální toxicita:	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: Škodlivý 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): není relevantní
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku (Oficiální pojmenování UN): není relevantní
- 14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: není relevantní
- 14.4 Obalová skupina: není relevantní
- 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: Není klasifikován jako nebezpečný pro pozemní přepravu ADR/RID, námořní přepravu IMDG a leteckou přepravu ICAO/IATA

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-ZOBELE/RAID d-ALLETHRIN MOSQUITO COIL 350000013147 ze 6. 2. 2013.

Revidovaný text je označen svislou čarou.

R-věty složek:

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36 Dráždí oči.

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

H, EUH věty:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

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 ochrany 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