

## Bezpečnostní list

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

---

Datum vydání: 25. 11. 2012

Verze: 1.0

Datum revize:

---

### ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

**1.1** Identifikátor výrobku: **Raid proti lezoucímu hmyzu**

**1.2** Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití: Insekticidní aerosolový 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 extrémně hořlavá, dráždivá a nebezpečná pro životní prostředí.

**2.2** Prvky označení

Výstražný symbol / výstražné symboly nebezpečnosti:



F+ extrémně hořlavý



Xi dráždivý



N nebezpečný pro životní prostředí

Nebezpečné látky uvedené na etiketě:

Účinné látky: 0,1 g cypermethrinu a 0,1g imiprothrinu ve 100 g přípravku.

Obsahuje cypermethrin. Může vyvolat alergickou reakci.

Standardní věta / věty označující rizikovost, R-věty:

R12 Extrémně hořlavý.

R38 Dráždí kůži.

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.

S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

S23 Nevdechujte aerosoly.

S24 Zamezte styku s kůží.

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

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. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Nestříkejte na osoby a zvířata. Nestříkejte na potraviny, zařízení k přípravě potravin, nádobí a el. zařízení pod napětím. Nestříkejte na tapety. Před použitím odstraňte nebo zakryjte terária, akvária a zvířecí klece. Při postřiku mějte vypnutý vzduchový filtr u akvária. Po aplikaci si umyjte ruce. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata. Při nadýchání odsuňte postiženého od zdroje expozice. Zajistěte lékařské ošetření objeví-li se potíže. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

### 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 Číslo CAS Číslo ES (EINECS) Registrační číslo	Obsah %	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-věty
naphta (petroleum) hydroteated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaný benzin) 64742-48-9 265-150-3 01-2119471843-32	≥20,0-<30,0	Xn	10-65-66-67
butane (butan) 106-97-8 203-448-7	≥10,0-<20,0	F+	12
propane (propan) 74-98-6 200-827-9	≥1,0-<5,0	F+	12
propan-2-ol 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	≥1,0-<5,0	F, Xi	11-36-67
(±)-cis/trans-cypermethrin (40/60) ((RS)-(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl- (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2- dimethylcyklopropan-1-karboxylát) 52315-07-8 257-842-9	>0,0-<0,5	Xn, N	20/22-37-43- 50/53
imiprothrin ([2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3- yl]methyl (1R)-cis-chrysanthemate; [2,4- dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3- yl]methyl (1R)-trans-chrysanthemate) 72963-72-5 428-790-6	>0,0-<0,5	Xn, N	20-50/53

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: Přeneste na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření, objeví-li se potíže.
- Při styku s kůží: Potřísněný oděv ihned svlékněte. Potřísněnou oblast důkladně omyjte vodou. Zajistěte lékařské ošetření, objeví-li se podráždění.
- Při zasažení očí: Vyměte kontaktní čočky a chraňte nepotřísněné oko. Ihned vyplachujte oči nejméně 15-20 minut 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 zasažení očí: Může vyvolat podráždění očí.  
Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
- Při styku s kůží: Dráždí pokožku.  
Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
- Při nadýchání: Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.  
Nadměrné vdechování par/aerosolu může způsobit podráždění dýchacích cest.  
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: CO<sub>2</sub>, prášek, pěna. Hašení požáru musí odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva: proud vody

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu. Voda se může použít na chlazení aerosolového obalu.

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Ochrana dýchacích orgánů se nevyžaduje je-li dostatečné větrání. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou.

#### 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

V případě poškození aerosolového obalu:

Uniklou látku zachyťte a absorbujte na inertním materiálu, nepoužívejte piliny nebo jiný hořlavý materiál. 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

Nevdechujte páry/aerosoly.

Zamezte styku s kůží a očima.  
 Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.  
 Nekuřte, nejezte a nepijte při používání.  
 Obal neprorážíte.  
 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.  
 Nepoužívejte v blízkosti otevřeného ohně, horkých povrchů nebo jiných zdrojů vznícení.

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí  
 Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Neotvírejte násilím a nevhazujte do ohně a to ani po vyprázdnění.  
 Nekuřte.  
 Uchovávejte v chladu v souladu s platnými právními předpisy.  
 Chraňte před dětmi.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Insekticidní aerosolový přípravek.

#### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

##### 8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 93/2012 Sb.:

Expoziční limity:

propan-2-ol: PEL 500 mg/m<sup>3</sup>; NPK-P 1000 mg/m<sup>3</sup>, poznámka 1

##### 8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích orgánů:	Při běžném použití se nevyžaduje. Při práci zabraňte vdechování par nebo aerosolu.
Ochrana rukou:	Při běžném použití se nevyžaduje.
Ochrana očí:	Při běžném použití se nevyžaduje.
Ochrana pokožky a těla:	Znečištěný oděv před dalším upotřebením vyperte.
Obecná ochranná a hygienická opatření:	<p>Dodržujete bezpečnost a hygienu při práci. Nekuřte, nejezte a nepijte při používání.</p> <p>Po práci a před přestávkou si důkladně umyjte ruce a exponovanou pokožku</p>

#### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

##### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	aerosol
Skupenství (při 20°C):	aerosol
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:	data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	extrémně hořlavý
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:	data nejsou k dispozici
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: Teplo, oheň a jiskry.

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 (odhadovaná) >5 g/kg Může způsobit nevolnost. Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
Akutní inhalační toxicita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné. Nadměrné vdechování par/aerosolu může způsobit podráždění dýchacích cest. Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
Akutní dermální toxicita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LD 50 (odhadovaná) >5 g/kg Častý nebo dlouhodobý kontakt s pokožkou může způsobit její odmaštění a dermatitidu. Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
Žíravost/dráždivost pro kůži:	Dráždí pokožku. Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
Poškození očí/ dráždivost:	Může vyvolat podráždění očí. Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
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

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.

---

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN (UN): 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku (Oficiální pojmenování UN):  
AEROSOLY, hořlavé (5F), 2.1

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2

14.4 Obalová skupina: -

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. a související vyhlášky a nařízení vlády. Klasifikace dle nařízení 1999/45/ES.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

---

ODDÍL 16: Další informace

Zpracováno dle SAFETY DATA SHEET-RAID MAX PRZECIWIW KARALUCHOM I MROWKOM 696057/001 z 13. 8. 2008.

Revidovaný text je označen svislou čárou.

R-věty složek:

R10 Hořlavý

R11 Vysoce hořlavý.

R12 Extrémně hořlavý.

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R36 Dráždí oči.

R37 Dráždí dýchací orgány.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R50/53 Vysoce 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.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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, přepravě, 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

*RAID PROTI LEZOUCÍMU HMYZU*

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