

## Karta bezpečnostných údajov

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

---

Dátum vydania: 1. 11. 2012

Verzia: 1.1

Dátum revízie: 4. 7. 2014

---

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu: **Raid® proti moliam aktívny záves čerstvé kvety**
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:
- Insekticíd proti moliam
- 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 nebezpečnosti:



N nebezpečný pre životné prostredie

Komponenty uvádzané na etikete určujúce nebezpečnosť:

Obsahuje 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Účinná látka: 0,27 g transflutrínu v 100 g prípravku (6,7 mg/záves).

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.

S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Používajte podľa návodu. Uchovávať mimo dosahu otvoreného ohňa. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Nedotýkajte sa závesu. Po použití si umyte ruky. Používajte len v miestach mimo dosahu detí a zvierat. Zachovajte vonkajší obal s bezpečnostnými upozoreniami do úplného spotrebovania prípravku. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo

## Raid® proti moliam aktívny záves čerstvé kvety

označenie. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju okamžite umyť veľkým množstvom vody. Registračné číslo bio/1746/D/12/1/CCHLP.

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		Klasifikácia dľa 67/548/ES	Klasifikácia dľa 1272/2008 (ES)		
Číslo CAS	Obsah	Výstražný	R-vety	Triedy	H-vety
Číslo ES (EINECS)	%	symbol		nebezpečnosti	
Reach registračné číslo		nebezpečnosti			
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol) 18479-58-8	≥1,0—<5,0	Xi	36/38	Eye Irrit. 2	319
242-362-4 distillates (petroleum), hydrotreated middle (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie)	≥1,0—<5,0	Xn	65/66	Asp. Tox. 1	304
64742-46-7 265-148-2 transfluthrin (kyselina 2,3,5,6- tetrafluórbenzyl trans-2- (2,2-dichlórvinyl)-3,3- dimetylcyklopropán karboxylová / transflutrín)	≥0,25—<0,5	Xi, N	38-50/53	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	315 400 410
118712-89-3 405-060-5 3,7-dimethyloctan-3-yl acetate (3,7-dimetyloktán-3-yl- acetát)	≥0,1—<0,5	Xi, N	38-51/53	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	315 411
20780-48-7 244-033-0 1-(1,2,3,4,5,6,7,8- octahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(2,3,8,8-tetrametyl- 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2-naftyl)etán-1-ón)	≥0,1—<0,5	N, Xi	38-43-51/53	Aquatic Chronic 2	411
54464-57-2 259-174-3 1,4- dioxacycloheptadecane- 5,17-dione (1,4- dioxacykloheptadekán- 5,17-dión)	≥0,1—<0,5	N	51/53	Aquatic Chronic 2	411
105-95-3 203-347-8 geranyl acetate (geranyl-acetát)	≥0,1—<0,5	N	51/53	Aquatic Chronic 2	411
105-87-3					

203-341-5

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 nadýchaní:           | Ak sa objavia ťažkosti zaistite lekárske ošetrovanie.  |
| Pri kontakte s pokožkou: | Zasiahnutú oblasť dôkladne opláchnite vodou. Zaistite lekárske ošetrovanie ak sa objaví podráždenie. |
| Pri zasiahnutí očí:      | Opláchnite oči veľkým množstvom vody. Zaistite lekárske ošetrovanie ak sa objaví podráždenie.        |
| Pri požití:              | Ak sa objavia ťažkosti zaistite lekárske ošetrovanie.  |

##### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| Pri nadýchaní:           | Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky. |
| 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 požití:              | Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky. |

##### 4.3 Údaj o akejkolvek 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**

## Raid® proti moliam aktívny záves čerstvé kvety

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch vid' oddiel 8.

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Dodržiavajte bežné protipožiarne opatrenia.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte v suchu. Pri odporúčanom použití a skladovaní nedochádza k rozkladu.

Špecifické konečné použitie (-ia): Insekticíd proti moliam

---

## 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:

impregnovaný papier

Skupenstvo (pri 20°C):

pevné (impregnovaný papier)

Farba:

nepriehľadná

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:

údaje nie sú k dispozícii

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:

údaje nie sú k dispozícii

v ostatných rozpúšťadlách:

údaje nie sú k dispozícii

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:

údaje nie sú k dispozícii

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

## *Raid<sup>®</sup> proti moliam aktívny záves čerstvé kvety*

- 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 (odhadovaná) >2000 mg/kg Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna inhalačná toxicita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna dermálna toxicita:	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 odpadov 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**

## *Raid® proti moliam aktívny záves čerstvé kvety*

- 14.1 Číslo OSN (UN): 3077
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN (UN Pomenovanie a opis veci):  
LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I.N. (transflutrín)
- 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-Raid Active Paper Fresh Flower 350000021580 z 24. 09. 2012.

Revidovaný text je označený zvislou čiarkou.

R-vety zložiek:

R36 Dráždi oči.

R38 Dráždi pokožku.

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.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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.

*Raid® proti moliam aktívny záves čerstvé kvety*

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