

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 9. 4. 2009

Datum revize:

### 1. Identifikace přípravku a společnosti

- Identifikace přípravku: **Raid proti létajícímu hmyzu elektrický náhradní náplň-tekutá**
- Použití přípravku: Insekticidní přípravek v elektrickém odpařovači
- Identifikace výrobce: Zobebe Industrie Chimiche S.p.A., Itálie
- Identifikace distributora: 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
- Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

### 2. Identifikace nebezpečnosti

- Klasifikace přípravku: N nebezpečný pro životní prostředí.  
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- Vdechování: Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
- Požití: Může způsobit nevolnost; dostane-li se do plic, může způsobit chemickou pneumonii.
- Styk s kůží: Dlouhodobý styk může způsobit podráždění.
- Styk s okem: Může způsobit podráždění.

### 3. Složení/informace o složkách

Chemický název Číslo CAS Číslo ES (EINECS)	Obsah %	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-věty
d-allethrin přípravek na ochranu rostlin	1-5	Xn, N	20/22-50/53

### 4. Pokyny pro první pomoc

- Všeobecné pokyny: jsou v platnosti.
- Při nadýchání: Nepředpokládá se nepříznivé působení. Objeví-li se potíže odsuňte postiženého od zdroje expozice a zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s kůží: Potřísněnou oblast důkladně omyjte vodou a zajistěte lékařské ošetření objeví-li se podráždění.
- Při zasažení očí: Ihned vypláchněte oči velkým množstvím vody a zajistěte lékařské ošetření objeví-li se podráždění.
- Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Odstraňte prostředek z úst, důkladně je vypláchněte vodou a zajistěte lékařské ošetření. Předložte lékaři obal nebo označení.

### 5. Opatření pro hašení požáru

- Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, prášek, pěna.  
Nepoužívejte proud vody.
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: ochranný oděv, ochranné rukavice, dýchací přístroj.
- Upozornění: Při požáru a/nebo explozi nevdechujte dýmy. Při hoření mohou vznikat oxidy uhlíku.

---

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku

- Preventivní opatření na ochranu osob: Použijte vhodné ochranné rukavice, po práci se důkladně omyjte.
- Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Dle možnosti utěsněte místo úniku, uniklou látku zachyťte. Zabraňte úniku většího množství do životního prostředí. Posypte inertním materiálem (pískem, šterkem apod.).
- Doporučené metody čištění a zneškodnění: Kontaminovaný materiál odstraňte v souladu se zákonem o odpadech.

---

#### 7. Zacházení a skladování

- Zacházení:  
Dodržujte všeobecné hygienické předpisy. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Manipulace není povolena nepovolaným a nepoučeným osobám.
- Skladování:  
Chraňte před zmrazutím. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv, v souladu s platnými právními předpisy. Chraňte před dětmi.

---

#### 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb.: -
- Omezování expozice: používejte dle návodu v dobře větraných prostorách
- Osobní ochranné prostředky  
Ochrana dýchacích orgánů: při běžném použití se nevyžaduje  
Ochrana očí: při běžném použití se nevyžaduje  
Ochrana rukou: při běžném použití se nevyžaduje

---

#### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- Skupenství (při 20°C): kapalné
- Vůně: charakteristická
- Bod vzplanutí: 96°C
- Viskozita: 8,312 cSt při 40°C

---

#### 10. Stálost a reaktivita

- Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Při doporučeném použití a skladování nedochází k rozkladu. Nebezpečné rozkladné produkty: nejsou známy

---

#### 11. Toxikologické informace

Zkušenosti u člověka:

- vdechování: při běžném použití není podráždění pravděpodobné
- požití: může způsobit nevolnost; dostane-li se do plic, může způsobit chemickou pneumonii
- styk s kůží: může způsobit podráždění
- styk s okem: může způsobit podráždění
- přibližná hodnota LD 50 (orálně): >2 g/kg
- přibližná hodnota LC 50 (dermálně): >2 g/kg

---

#### 12. Ekologické informace

- CHSK: neudáno.
- Další údaje: Přípravek je klasifikován jako vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento přípravek měl nepříznivé účinky na životní prostředí, používá-li se dle návodu.

---

#### 13. Pokyny pro odstraňování

- Způsoby zneškodňování přípravku: Předejte firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů.
- Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Dodržujte platné právní předpisy o odpadech.
- El. odpařovač je označen grafickým symbolem přeškrtnuté pojízdné sběrné nádoby na odpad. Nevyhazujte tento odpařovač s domácím odpadem. Po spotřebování el. odpařovač prosím recyklujte společně s jiným elektronickým/elektrickým odpadem na určeném sběrném místě. Prosím, recyklujte prázdné obaly.

---

#### 14. Informace pro přepravu

- ADR:                      Třída:                      Obalová skupina                      UN:  
   9    III    3082
- Poznámky: Pro limitovaná množství lze uplatnit výjimku z ADR.

### **15. Informace o předpisech**

- Právní předpisy, které se vztahují na přípravek: Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES, zákon 356/2003 Sb. a související vyhlášky a nařízení vlády, zákon 120/2002 Sb.
- Klasifikace přípravku: N, nebezpečný pro životní prostředí.
- R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S29 Nevylévejte do kanalizace.
- Používejte podle návodu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv na chladném, suchém a dobře větraném místě. 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 aplikací odněte nebo zakryjte potraviny, zařízení k přípravě potravin a nádobí. Před zapojením odstraňte nebo zakryjte terária, akvária, zvířecí a ptačí klece. Vypněte filtry u akvárií. Po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce. Při požití si vypláchněte ústa velkým množstvím vody (nepolykejte), vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc a předložte etiketu. Při styku s kůží potřísněnou oblast důkladně omyjte vodou.
- **Účinná látka:** 5,6 g d-allethrinu ve 100 g přípravku.
- Prázdný obal zneškodňujte v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.

---

### **16. Další informace**

- Zpracováno dle SAFETY DATA SHEET-RAID LIQUID-631206/002 z 6. 7. 2006.
- Údaje vycházejí ze současného stavu znalostí. Přípravek je popsán se zřetelem k požadavkům bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí, nejedná se o jakostní normu.
- Chraňte před dětmi.
- Nejezte a nepijte při používání.
- Po práci, před jídlem, pitím a kouřením si umyjte ruce a exponovanou pokožku.
- Při náhodném požití kontaktujte lékaře a předložte mu etiketu nebo bezpečnostní list.
- **Návod pro použití:** 1. Odstraňte uzávěr a náplň zašroubujte do el. odpařovače. 2. Otočte zástrčkou tak, aby náplň byla ve svislé poloze. 3. Zasuňte el. odpařovač do odpovídající zásuvky, otevřete okna, ale zamezte vytváření průvanu. 4. Když je náplň prázdná, odpojte odpařovač od el. sítě a vyměňte ji za novou. Po použití odpojte odpařovač od el. sítě.
- R-věty surovin:  
R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.  
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- Revidovaný text je označen svislou čarou.