

Raid Moth Gel Cedar

Verze 1.11
Datum revize 10.06.2015

Datum vytištění 10.06.2015
Specifikace číslo: 350000020111
SITE FORM Number:
30000000000000014800.002

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** : **Raid® proti molům gel Cedar**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Použití látky nebo směsi : biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců)
Nedoporučované způsoby použití : další použití, která nejsou výše uvedena
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** : S.C. Johnson s.r.o.
Radlická 519/16
150 00 Praha 5
Česká republika
IČO: 601 99 075
- Telefon/fax** : 225 557 500/225 557 522
- E-mailová adresa** : 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 podle nařízení (EU) 1272/2008 s porovnávací tabulkou 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (dodatek VII CLP).

| Klasifikace nebezpečných látek | Kategorie nebezpečnosti | Identifikace nebezpečnosti |
|--|-------------------------|--|
| Dráždivost pro kůži | Kategorie 2 | Dráždí kůži. |
| Podráždění očí | Kategorie 2A | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Akutní toxicita pro vodní prostředí | Kategorie 1 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| Chronická toxicita pro vodní prostředí | Kategorie 1 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

2.2 Prvky označení

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly nebezpečnosti



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Raid Moth Gel Cedar**

Verze 1.11

Datum revize 10.06.2015

Datum vytištění 10.06.2015

Specifikace číslo: 350000020111

SITE FORM Number:

30000000000000014800.002

Signální slovo

Varování

Účinná látka

0,15 g transfluthrinu ve 100g přípravku.

Standardní věty o nebezpečnosti

(H315) Dráždí kůži.

(H319) Způsobuje vážné podráždění očí.

(H410) Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P305 + P351 + P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

(P337 + P313) Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

(P301 + P312) PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Další označování

Používejte dle návodu.

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Používejte jen v místech nedostupných dětem a zvířatům.

Obsahuje

cinnamyl alcohol, citronellol, geraniol, citral, d-limonene, coumarin, 1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

| Chemický název | č. CAS/EC | Reg. č. | Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). | Hmotnostní procento |
|-----------------------|-------------------|---------|---|---------------------|
| linalool (linalol) | 78-70-6/201-134-4 | - | Žravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A H319 Akutní toxicita | >= 5.00 - < 10.00 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Raid Moth Gel Cedar**

Verze 1.11

Datum revize 10.06.2015

Datum vytištění 10.06.2015

Specifikace číslo: 350000020111

SITE FORM Number:

30000000000000014800.002

| Chemický název | č. CAS/EC | Reg. č. | Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). | Hmotnostní procento |
|--|----------------------|---------|--|---------------------|
| | | | Kategorie 4 H332 | |
| terpineol | 8000-41-7/232-268-1 | - | Žiravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A H319 | >= 1.00 - < 5.00 |
| 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl-propionát) | 68912-13-0/272-805-7 | - | Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 | >= 1.00 - < 5.00 |
| 3,7-dimethyloct-6-enenitrile (3,7-dimethylokt-6-ennitril) | 51566-62-2/257-288-8 | - | - | >= 1.00 - < 5.00 |
| citronellol | 106-22-9/203-375-0 | - | Žiravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 | >= 0.50 - < 1.00 |
| pentyl salicylate (pentyl-salicylát) | 2050-08-0/218-080-2 | - | Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 | >= 0.50 - < 1.00 |
| coumarin (kumarin) | 91-64-5/202-086-7 | - | Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Kategorie 2 H373 Akutní toxicita Kategorie 3 H301 | >= 0.50 - < 1.00 |
| citral | 5392-40-5/226-394-6 | - | Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Podráždění očí Kategorie 2A H319 | >= 0.50 - < 1.00 |
| geraniol | 106-24-1/203-377-1 | - | Žiravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 | >= 0.10 - < 0.50 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Raid Moth Gel Cedar**

Verze 1.11

Datum revize 10.06.2015

Datum vytištění 10.06.2015

Specifikace číslo: 350000020111

SITE FORM Number:

30000000000000014800.002

| Chemický název | č. CAS/EC | Reg. č. | Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). | Hmotnostní procento |
|--|-----------------------|---------|--|---------------------|
| | | | Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 H318 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 | |
| 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one (1-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)pent-1-en-3-on) | 7779-30-8/231-926-5 | - | Podráždění očí Kategorie 2B H319 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 | >= 0.10 - < 0.50 |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol) | 28219-61-6/248-908-8 | - | Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A H319 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 | >= 0.10 - < 0.50 |
| 1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one (1-(2,6,6-trimethyl-1-cyklohexen-1-yl)pent-1-en-3-on) | 127-43-5/204-843-7 | - | Podráždění očí Kategorie 2B H319 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 | >= 0.10 - < 0.50 |
| transfluthrin | 118712-89-3/405-060-5 | - | Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 | >= 0.10 - < 0.50 |
| cinnamyl alcohol (cinnamyl-alkohol) | 104-54-1/203-212-3 | - | Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 | >= 0.10 - < 0.50 |
| d-limonene (d-limonen) | 5989-27-5/227-813-5 | - | Hořlavé kapaliny Kategorie 3 H226 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Akutní toxicita pro vodní | >= 0.10 - < 0.50 |

Raid Moth Gel Cedar

Verze 1.11
Datum revize 10.06.2015

Datum vytištění 10.06.2015
Specifikace číslo: 350000020111
SITE FORM Number:
30000000000000014800.002

| Chemický název | č. CAS/EC | Reg. č. | Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). | Hmotnostní procento |
|---------------------|----------------------|---------|---|---------------------|
| | | | prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 | |
| cedrene (cedren) | 11028-42-5/234-257-7 | - | Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 | >= 0.00 - < 0.10 |

| NPK-L látky | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|---|---|------------------|
| silicon dioxide (oxid křemičitý) | 7631-86-9/231-545-4 | - | - | >= 1.00 - < 5.00 |

doplňkové informace

Plný text H vět složek uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Vdechnutí : Žádné zvláštní požadavky.
- Styk s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Zasažení očí : Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
- Požítí : Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
Vypláchněte ústa vodou.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Oči : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je

Raid Moth Gel Cedar

Verze 1.11
Datum revize 10.06.2015

Datum vytištění 10.06.2015
Specifikace číslo: 350000020111
SITE FORM Number:
30000000000000014800.002

- doporučeno.
- Vliv na kůži : Vyvolává podráždění kůže.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Požítí : Může způsobit podráždění dutiny ústní, hrtanu a žaludku.
Může způsobit žaludeční potíže.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Nic nebylo identifikováno.

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

- 5.3 Pokyny pro hasiče** : Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj.
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

- Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** : Používejte vhodné ochranné prostředky.

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

Raid Moth Gel Cedar

Verze 1.11
Datum revize 10.06.2015

Datum vytištění 10.06.2015
Specifikace číslo: 35000020111
SITE FORM Number:
30000000000000014800.002

Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Zamezte styku s kůží a očima.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Používejte osobní ochranné pomůcky.
Běžná opatření protipožární ochrany.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Nenechte zmrznout.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé).
biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců)

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)

| Složky | Č. CAS | mg/m ³ | ppm | Forma expozice | Seznam |
|----------------|-----------|-----------------------|-----|----------------------|---------|
| oxid křemičitý | 7631-86-9 | 0.1 mg/m ³ | | vdechnutelné částice | CZ_TWAS |
| | | 4.0 mg/m ³ | | | CZ_TWAS |

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

8.2 Omezování expozice

- Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
- Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.
- Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle.

Raid Moth Gel Cedar

Verze 1.11
Datum revize 10.06.2015

Datum vytištění 10.06.2015
Specifikace číslo: 350000020111
SITE FORM Number:
30000000000000014800.002

- Ochrana kůže a těla : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Další informace : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- Kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : gel
- Barva : oranžová
- Zápach : květinový
- Prahová hodnota zápachu : data neudána
- pH : data neudána
- Bod tání / bod tuhnutí : data neudána
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : data neudána
- Bod vzplanutí : > 86 °C
- Rychlost odpařování : data neudána
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : data neudána
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : data neudána
- Tlak páry : data neudána
- Hustota páry : data neudána
- Relativní hustota : data neudána
- Rozpustnost : data neudána
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : data neudána
- Teplota samovznícení : není samozápalný
- Teplota rozkladu : data neudána

Raid Moth Gel Cedar

Verze 1.11
Datum revize 10.06.2015

Datum vytištění 10.06.2015
Specifikace číslo: 350000020111
SITE FORM Number:
30000000000000014800.002

Dynamická viskozita : data neudána
Kinematická viskozita : data neudána
Výbušné vlastnosti : data neudána
Oxidační vlastnosti : data neudána
9.2 Další informace : Nic nebylo identifikováno. :

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.2 Chemická stabilita : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí : Není známo.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
10.5 Neslučitelné materiály : Není známo.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

| název | Metoda | Druh | Dávka |
|---------|----------------|------|---------------|
| Výrobek | LD50 odhadnuto | | > 2,000 mg/kg |

Akutní inhalační toxicita

| název | Metoda | Druh | Dávka | Doba expozice |
|---------|----------------|------|----------|---------------|
| Výrobek | LC50 odhadnuto | | > 5 mg/l | |

Akutní dermální toxicita

| název | Metoda | Druh | Dávka |
|---------|----------------|------|---------------|
| Výrobek | LD50 odhadnuto | | > 2,000 mg/kg |

Akutní orální toxicita

| název | Metoda | Druh | Dávka |
|-----------------------|--------|-------|-------------|
| linalool (linalol) | LD50 | krysa | 2,790 mg/kg |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Raid Moth Gel Cedar**

Verze 1.11

Datum revize 10.06.2015

Datum vytištění 10.06.2015

Specifikace číslo: 350000020111

SITE FORM Number:

30000000000000014800.002

| | | | |
|---|---------------|-------|---------------|
| terpineol | LD50 | krysa | > 2,000 mg/kg |
| 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl-propionát) | LD50 | krysa | > 5,000 mg/kg |
| 3,7-dimethyloct-6-enenitrile (3,7-dimethylokt-6-ennitril) | LD50 | krysa | 4,490 mg/kg |
| pentyl salicylate (pentyl-salicylát) | LD50 | krysa | 4,100 mg/kg |
| coumarin (kumarin) | LD50 | krysa | 293 mg/kg |
| citral | LD50 | krysa | 6,800 mg/kg |
| geraniol | LD50 | krysa | 3,600 mg/kg |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol) | LD50 | krysa | > 2,000 mg/kg |
| 1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one (1-(2,6,6-trimethyl-1-cyklohexen-1-yl)pent-1-en-3-on) | LD50 orálně | krysa | 2,001 mg/kg |
| transfluthrin | LD50 | myš | 583 mg/kg |
| cinnamyl alcohol (cinnamyl-alkohol) | LD50 naměřená | krysa | 2,675 mg/kg |
| d-limonene (d-limonen) | LD50 | krysa | > 2,000 mg/kg |

Akutní inhalační toxicita

| název | Metoda | Druh | Dávka | Doba expozice |
|--------------------|---------------------|-------|-------------|---------------|
| linalool (linalol) | LC50 | myš | 3.2 mg/l | 1 h |
| transfluthrin | LC50 (prach a mlha) | krysa | > 0.51 mg/l | 4 h |

Akutní dermální toxicita

| název | Metoda | Druh | Dávka |
|--|--------|--------|---------------|
| linalool (linalol) | LD50 | králík | 5,610 mg/kg |
| terpineol | LD50 | krysa | > 2,000 mg/kg |
| 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl-propionát) | LD50 | králík | > 5,000 mg/kg |
| citral | LD50 | krysa | > 2,000 mg/kg |
| geraniol | LD50 | králík | > 5,000 mg/kg |

Raid Moth Gel Cedar

Verze 1.11
Datum revize 10.06.2015

Datum vytištění 10.06.2015
Specifikace číslo: 350000020111
SITE FORM Number:
30000000000000014800.002

| | | | |
|--|------|--------|---------------|
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol) | LD50 | krysa | >5 ml/kg |
| transfluthrin | LD50 | myš | > 4,000 mg/kg |
| cinnamyl alcohol (cinnamyl-alkohol) | LD50 | králík | > 5,000 mg/kg |
| (d-limonene (d-limonen) | LD50 | králík | > 5 g/kg |

- Žíravost/dráždívosť pro kůži : Dráždí kůži.
- Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.
- Senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek : nebyl testován.

12.1 Toxicita

| Složky | Akutní toxicita pro vodní prostředí | M-faktor | Chronická toxicita pro vodní prostředí | M-faktor |
|--|-------------------------------------|----------|---|----------|
| linalool (linalol) | bez klasifikace | | bez klasifikace | |
| terpineol | bez klasifikace | | bez klasifikace | |
| 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl | bez klasifikace | | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Raid Moth Gel Cedar**

Verze 1.11

Datum revize 10.06.2015

Datum vytištění 10.06.2015

Specifikace číslo: 350000020111

SITE FORM Number:

30000000000000014800.002

| | | | | |
|--|--|-------|--|-------|
| propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro- 4,7-methano-1H-indenyl- propionát) | | | účinky. | |
| 3,7-dimethyloct-6-enenitrile (3,7-dimethylokt-6-ennitril) | bez klasifikace | | bez klasifikace | |
| citronellol | bez klasifikace | | bez klasifikace | |
| pentyl salicylate (pentyl-salicylát) | Vysoce toxický pro vodní organismy. | 1 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | 1 |
| coumarin (kumarin) | bez klasifikace | | bez klasifikace | |
| citral | bez klasifikace | | bez klasifikace | |
| geraniol | bez klasifikace | | bez klasifikace | |
| 1-(2,6,6-trimethyl-2- cyclohexen-1-yl)pent-1-en- 3-one (1-(2,6,6-trimethyl-2- cyklohexen-1-yl)pent-1-en- 3-on) | bez klasifikace | | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3- cyclopenten-1-yl)-2-buten- 1-ol (2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl- 3-cyklopenten-1-yl)-2- buten-1-ol) | Vysoce toxický pro vodní organismy. | 1 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | 1 |
| 1-(2,6,6-trimethyl-1- cyclohexen-1-yl)pent-1-en- 3-one (1-(2,6,6-trimethyl-1- cyklohexen-1-yl)pent-1-en- 3-on) | bez klasifikace | | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | |
| transfluthrin | Vysoce toxický pro vodní organismy. | 1,000 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | 1,000 |
| cinnamyl alcohol (cinnamyl-alkohol) | bez klasifikace | | bez klasifikace | |
| d-limonene (d-limonen) | Vysoce toxický pro vodní organismy. | 1 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | 1 |
| cedrene (cedren) | Vysoce toxický pro vodní organismy. | 10 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | 10 |
| silicon dioxide (oxid křemičitý) | bez klasifikace | | bez klasifikace | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Složky | Biologické odbourávání | Doba | Souhrn |
|--------|------------------------|------|--------|
|--------|------------------------|------|--------|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Raid Moth Gel Cedar**

Verze 1.11

Datum revize 10.06.2015

Datum vytištění 10.06.2015

Specifikace číslo: 350000020111

SITE FORM Number:

30000000000000014800.002

| | | expozice | |
|--|--------------|-----------------|---|
| linalool (linalol) | 64.2 % | 28 d | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| terpineol | 80 % | 28 d | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl-propionát) | 15 % | 28 d | Látka nesnadno biologicky odbouratelná. |
| 3,7-dimethyloct-6-enenitrile (3,7-dimethylokt-6-ennitril) | 69 % | 28 d | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| citronellol | 80 - 90 % | 28 d | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| pentyl salicylate (pentyl-salicylát) | 81.3 % | 28 d | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| coumarin (kumarin) | 100 % | 28 d | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| citral | 85 - 95 % | 28 d | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| geraniol | 90 - 100 % | 3 d | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one (1-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)pent-1-en-3-on) | data neudána | | |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol) | 0 % | 28 d | Látka nesnadno biologicky odbouratelná. |
| 1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one (1-(2,6,6-trimethyl-1-cyklohexen-1-yl)pent-1-en-3-on) | data neudána | | |
| transfluthrin | | | Látka nesnadno biologicky odbouratelná. |
| cinnamyl alcohol (cinnamyl-alkohol) | 97.9 % | 28 d | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| d-limonene (d-limonen) | 80 % | 28 d | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| cedrene (cedren) | 78 % 52 % | 28 d 10 d | Látka nesnadno biologicky odbouratelná. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Raid Moth Gel Cedar**

Verze 1.11

Datum revize 10.06.2015

Datum vytištění 10.06.2015

Specifikace číslo: 350000020111

SITE FORM Number:

30000000000000014800.002

| | | | |
|-------------------------------------|--------------|--|--|
| silicon dioxide (oxid křemičitý) | data neudána | | |
|-------------------------------------|--------------|--|--|

12.3 Bioakumulační potenciál

| Složky | Biokoncentrační faktor (BCF) | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log) |
|--|------------------------------|---|
| linalool (linalol) | data neudána | 2.84 - 3.1 |
| terpineol | 24.13 | 2.6 |
| 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl-propionát) | data neudána | 4.4 |
| 3,7-dimethyloct-6-enitrile (3,7-dimethylokt-6-ennitril) | data neudána | 3.1 |
| citronellol | 82.59 | 3.41 |
| pentyl salicylate (pentyl-salicylát) | data neudána | data neudána |
| coumarin (kumarin) | data neudána | 1.39 |
| citral | 89.72 | 2.76 |
| geraniol | data neudána | 2.6 |
| 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one (1-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)pent-1-en-3-on) | data neudána | 4.78 |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol) | 65 | 4.4 |
| 1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one (1-(2,6,6-trimethyl-1-cyklohexen-1-yl)pent-1-en-3-on) | 812.2 | 4.91 |
| transfluthrin | 1,783 | 5.46 |
| cinnamyl alcohol (cinnamyl-alkohol) | 5 | 1.636 |
| d-limonene (d-limonen) | 360.5 | 4.38 |
| cedrene | data neudána | > 6 |

Raid Moth Gel Cedar

Verze 1.11
Datum revize 10.06.2015

Datum vytištění 10.06.2015
Specifikace číslo: 350000020111
SITE FORM Number:
30000000000000014800.002

| | | |
|-------------------------------------|--------------|------|
| (cedren) | | |
| silicon dioxide (oxid křemičitý) | data neudána | 0.53 |

12.4 Mobilita v půdě

| Složky | Potenciál mobility | Hodnota |
|--|--------------------|---------------|
| linalool (linalol) | | data neudána |
| terpineol | log Koc | 1.459 - 1.707 |
| 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro- 4,7-methano-1H-indenyl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro- 4,7-methano-1H-indenyl- propionát) | log Koc | 3.11 |
| 3,7-dimethyloct-6-enitrile (3,7-dimethylokt-6-ennitřil) | log Koc | 3.28 |
| citronellol | log Koc | 1.85 |
| pentyl salicylate (pentyl-salicylát) | | data neudána |
| coumarin (kumarin) | | data neudána |
| citral | Koc | 147.7 |
| geraniol | Koc | 70.79 |
| 1-(2,6,6-trimethyl-2- cyclohexen-1-yl)pent-1-en- 3-one (1-(2,6,6-trimethyl-2- cyklohexen-1-yl)pent-1-en- 3-on) | | data neudána |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3- cyclopenten-1-yl)-2-buten- 1-ol (2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl- 3-cyklopenten-1-yl)-2- buten-1-ol) | Koc | 827.1 |
| 1-(2,6,6-trimethyl-1- cyclohexen-1-yl)pent-1-en- 3-one (1-(2,6,6-trimethyl-1- cyklohexen-1-yl)pent-1-en- 3-on) | | data neudána |
| transfluthrin | log Koc | 4.73 |
| cinnamyl alcohol (cinnamyl-alkohol) | Koc | 71.26 |
| d-limonene (d-limonen) | Koc | 6324 |

Raid Moth Gel Cedar

Verze 1.11
Datum revize 10.06.2015

Datum vytištění 10.06.2015
Specifikace číslo: 350000020111
SITE FORM Number:
30000000000000014800.002

| | | |
|-------------------------------------|--|--------------|
| cedrene (cedren) | | data neudána |
| silicon dioxide (oxid křemičitý) | | data neudána |

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Složky | Výsledky |
|--|--------------------------------|
| linalool (linalol) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| terpineol | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl-propionát) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| 3,7-dimethyloct-6-enitrile (3,7-dimethylokt-6-ennitril) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| citronellol | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| pentyl salicylate (pentyl-salicylát) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| coumarin (kumarin) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| citral | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| geraniol | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one (1-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)pent-1-en-3-on) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| 1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one (1-(2,6,6-trimethyl-1-cyklohexen-1-yl)pent-1-en-3-on) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| transfluthrin | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| cinnamyl alcohol (cinnamyl-alkohol) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| d-limonene (d-limonen) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |

Raid Moth Gel Cedar

Verze 1.11
Datum revize 10.06.2015

Datum vytištění 10.06.2015
Specifikace číslo: 350000020111
SITE FORM Number:
30000000000000014800.002

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| cedrene (cedren) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| silicon dioxide (oxid křemičitý) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známé.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou, 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. Prosím recyklujte prázdné obaly.

Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

| | Pozemní doprava | Námořní doprava | Letecká přeprava |
|---|---|---|---|
| 14.1 UN číslo | 3082 | 3082 | 3082 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (transfluthrin) | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (transfluthrin) | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (transfluthrin) |
| 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu | 9 | 9 | 9 |
| 14.4 Obalová skupina | III | III | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | | | |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. | Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. | Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení. | Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení. | Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení. |

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Raid Moth Gel Cedar

Verze 1.11

Datum revize 10.06.2015

Datum vytištění 10.06.2015

Specifikace číslo: 350000020111

SITE FORM Number:

30000000000000014800.002

15.1 Předpisu týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008. Nařízení (EU) 528/2012 (biocidy).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji.

Další informace

Texty H vět uvedených v oddílu 3:

| | |
|------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H301 | Toxický při požití. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- H - Standardní věty o nebezpečnosti
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- Reg. č. - registrační číslo REACH
- vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity
- CLP - NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008
- PEL - Přípustné expoziční limity
- NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace
- LD50: letální dávka, 50%
- OSN: čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
- MARPOL: 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

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítka pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Raid Moth Gel Cedar

Verze 1.11

Datum revize 10.06.2015

Datum vytištění 10.06.2015

Specifikace číslo: 350000020111

SITE FORM Number:

30000000000000014800.002

zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.