

Raid Moth Gel Lavender

Verze 1.1
Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 09.10.2014
Specifikace Číslo: 350000020110
SITE FORM Number:
30000000000000014799.002

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** : **Raid® proti molům gel Levandule**
- 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
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.

Klasifikace podle směrnice Rady 1999/45/ES směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



Raid Moth Gel Lavender

Verze 1.1

Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 09.10.2014

Specifikace Číslo: 350000020110

SITE FORM Number:

30000000000000014799.002



Signální slovo

Varování

Účinná látka

0,15 g transluthrinu ve 100g přípravku.

Standardní věty o nebezpečnosti

(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.

(P301 + P310) PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Další označování

Používejte dle návodu.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Používejte jen v místech nedostupných dětem a zvířatům.

Obsahuje

geraniol, dodecanal, pin-2(10)-ene, d-limonene, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, pin-2(3)-ene, coumarin, oct-1-en-3-yl acetate. Může vyvolat alergickou reakci.

označeno podle směrnice Rady 1999/45/ES

Výstražný symbol / výstražné symboly nebezpečnosti:



N nebezpečný pro životní prostředí

Nebezpečné látky uvedené na etiketě:

Účinná látka: 0,15 g transluthrinu ve 100 g přípravku.

Obsahuje geraniol, pin-2(10)-ene, d-limonene, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, pin-2(3)-ene, coumarin, oct-1-en-3-yl acetate. Může vyvolat alergickou reakci.

Standardní věta / věty označující rizikovost, R-věty:

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.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Raid Moth Gel Lavender**

Verze 1.1

Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 09.10.2014

Specifikace Číslo: 350000020110

SITE FORM Number:

30000000000000014799.002

S29 Nevylévejte do kanalizace.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Používejte dle návodu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Používejte jen v místech nedostupných dětem a zvířatům. Chraňte před mrazem. Při styku s kůží potřísněnou oblast důkladně omyjte vodou a zajistěte lékařské ošetření objeví-li se podráždění.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nespĺňuje 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 No	Reg. No	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/ES	Hmotnostní procento
linalool (linalol)	78-70-6/201-134-4	-	Žiravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A H319 Akutní toxicita <u>Kategorie 4 H332</u> Xi;R38	>= 5.00 - < 10.00
hexyl acetate (hexyl-acetát)	142-92-7/205-572-7	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí <u>Kategorie 2 H411</u> R10, N;R51/53	>= 1.00 - < 5.00
bornan-2-one (bornan-2-on)	76-22-2/200-945-0	-	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 2 H371 Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Akutní toxicita <u>Kategorie 4 H332</u> F;R11, Xn;R20,R68/22	>= 1.00 - < 5.00
diphenyl ether (difenylether)	101-84-8/202-981-2	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Podráždění očí	>= 0.10 - < 0.50

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Raid Moth Gel Lavender**

Verze 1.1

Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 09.10.2014

Specifikace Číslo: 350000020110

SITE FORM Number:

30000000000000014799.002

Chemický název	Č. CAS/EC No	Reg. No	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/ES	Hmotnostní procento
			<u>Kategorie 2B H319</u> N;R51/53	
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 <u>Kategorie 3 H301</u> Xn;R22, Xi;R43	>= 0.10 - < 0.50
methyl 2-naphthyl ether (methyl-(2-naftyl)-ether)	93-04-9/202-213-6	-	N;R51/53	>= 0.10 - < 0.50
pin-2(3)-ene (pin-2(3)-en)	80-56-8/201-291-9	-	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Dráždivost pro kůži <u>Kategorie 2 H315</u> R10, Xi;R43, N;R50/53, Xn;R65	>= 0.10 - < 0.50
oct-1-en-3-yl acetate (okt-1-en-3-yl-acetát)	2442-10-6/219-474-7	-	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Akutní toxicita <u>Kategorie 4 H302</u> Xn;R22, Xi;R43	>= 0.10 - < 0.50
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	68039-49-6/268-264-1	-	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí <u>Kategorie 3 H412</u> Xi;R36/38,R43, N;R52/53	>= 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 prostředí	>= 0.10 - < 0.50

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Raid Moth Gel Lavender**

Verze 1.1

Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 09.10.2014

Specifikace Číslo: 350000020110

SITE FORM Number:

30000000000000014799.002

Chemický název	Č. CAS/EC No	Reg. No	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/ES	Hmotnostní procento
			Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí <u>Kategorie 1 H410</u> R10, Xi;R38,R43, N;R50/53	
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-en)	127-91-3/204-872-5	-	Hořlavé kapaliny Kategorie 3 H226 Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Nebezpečnost při vdechnutí <u>Kategorie 1 H304</u> R10, Xi;R43, N;R50/53, Xn;R65	>= 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 <u>Kategorie 1 H410</u> Xi;R38, N;R50/53	>= 0.10 - < 0.50
dodecanal (dodekanal)	112-54-9/203-983-6	-	Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže <u>Kategorie 1B H317</u> Xi;R38, N;R51/53	>= 0.10 - < 0.50
geraniol	106-24-1/203-377-1	-	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 H318 Senzibilizace kůže <u>Kategorie 1 H317</u> Xi;R38,R41,R43	>= 0.10 - < 0.50

Raid Moth Gel Lavender

Verze 1.1
Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 09.10.2014
Specifikace Číslo: 350000020110
SITE FORM Number:
30000000000000014799.002

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

doplňkové informace

Plný text H, EUH a R 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 : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Požítí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- 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 doporučeno.
- Vliv na kůži : Ve vzácných případech může způsobit reakci 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 : 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.

Raid Moth Gel Lavender

Verze 1.1
Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 09.10.2014
Specifikace Číslo: 350000020110
SITE FORM Number:
30000000000000014799.002

- 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. Nenechte 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. 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. Běžná opatření protipožární ochrany.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Nenechte zmrznout. Uchovávejte mimo dosah dětí. 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)

Raid Moth Gel Lavender

Verze 1.1
Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 09.10.2014
Specifikace Číslo: 350000020110
SITE FORM Number:
30000000000000014799.002

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
silicon dioxide (oxid křemičitý)	7631-86-9	0.1 mg/m ³		vdechnutelné částice	CZ_TWAS
		4.0 mg/m ³			CZ_TWAS
diphenyl ether (difenylether)	101-84-8	10 mg/m ³			CZ_CEIL
		5 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 : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- Ochrana rukou : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.
- Ochrana očí a obličeje : Žádné zvláštní požadavky.
- Ochrana kůže a těla : Žádné zvláštní požadavky.
- Další informace : 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 : fialová
- Zápach : květinový
- Prahová hodnota zápachu : data neudána
- pH : data neudána
- Bod tání / bod tuhnutí : data neudána
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu : data neudána

Raid Moth Gel Lavender

Verze 1.1
Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 09.10.2014
Specifikace Číslo: 350000020110
SITE FORM Number:
30000000000000014799.002

varu

Bod vzplanutí	:	> 77 °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
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.

Raid Moth Gel Lavender

Verze 1.1
Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 09.10.2014
Specifikace Číslo: 350000020110
SITE FORM Number:
30000000000000014799.002

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)	EU CLP LD50	krysa	2,790 mg/kg
hexyl acetate (hexyl-acetát)	EU CLP LD50	krysa	41.5 g/kg
bornan-2-one (bornan-2-on)	EU CLP LD50	krysa	1,500 mg/kg
diphenyl ether (difenylether)	EU CLP LD50	krysa	2.83 g/kg
coumarin (kumarin)	EU CLP LD50	krysa	293 mg/kg
methyl 2-naphthyl ether (methyl-(2-naftyl)-ether)	EU CLP LD50 naměřená	krysa	> 5,000 mg/kg
pin-2(3)-ene (pin-2(3)-en)	EU CLP LD50	krysa	3,500 mg/kg
oct-1-en-3-yl acetate (okt-1-en-3-yl-acetát)	EU CLP LD50 naměřená	krysa	850 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1- karbaldehyd)	LD50 orální naměřená	krysa	5,000 mg/kg
d-limonene (d-limonen)	EU CLP LD50	krysa	> 2,000 mg/kg
transfluthrin	EU CLP LD50	myš	583 mg/kg
dodecanal (dodekanal)	EU CLP LD50	krysa	23,100 mg/kg
geraniol	EU CLP LD50	krysa	3,600 mg/kg

Raid Moth Gel Lavender

Verze 1.1
Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 09.10.2014
Specifikace Číslo: 350000020110
SITE FORM Number:
30000000000000014799.002

--	--	--	--

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
linalool (linalol)	LC50	myš	3.2 mg/l	1 h
bornan-2-one (bornan-2-on)	EU CLP LC50 (prach a mlha)	krysa	1.5 mg/l	4 h
transfluthrin	EU CLP LC50 (prach a mlha)	krysa	> 0.51 mg/l	4 h

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
linalool (linalol)	EU CLP LD50	králík	5,610 mg/kg
hexyl acetate (hexyl-acetát)	EU CLP LD50	králík	> 5,000 mg/kg
diphenyl ether (difenylether)	LD50	králík	> 7,940 mg/kg
methyl 2-naphthyl ether (methyl-(2-naftyl)-ether)	EU CLP LD50	králík	5,000 mg/kg
pin-2(3)-ene (pin-2(3)-en)	LD50	krysa	> 5,000 mg/kg
oct-1-en-3-yl acetate (okt-1-en-3-yl-acetát)	EU CLP LD50	králík	> 5,000 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1- karbaldehyd)	EU CLP LD50	králík	> 5,000 mg/kg
d-limonene (d-limonen)	LD50	králík	> 5 g/kg
transfluthrin	EU CLP LD50	myš	> 4,000 mg/kg
dodecanal (dodekanal)	EU CLP LD50	králík	> 2,000 mg/kg
geraniol	EU CLP LD50	králík	> 5,000 mg/kg

- Žíravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 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.

Raid Moth Gel Lavender

Verze 1.1
Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 09.10.2014
Specifikace Číslo: 350000020110
SITE FORM Number:
30000000000000014799.002

- 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	
hexyl acetate (hexyl-acetát)	bez klasifikace		Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
bornan-2-one (bornan-2-on)	bez klasifikace		bez klasifikace	
diphenyl ether (difenylether)	bez klasifikace		Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
coumarin (kumarin)	bez klasifikace		bez klasifikace	
methyl 2-naphthyl ether (methyl-(2-naftyl)-ether)	bez klasifikace		bez klasifikace	
pin-2(3)-ene (pin-2(3)-en)	bez klasifikace		bez klasifikace	
oct-1-en-3-yl acetate (okt-1-en-3-yl-acetát)	bez klasifikace		bez klasifikace	
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	bez klasifikace		Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
d-limonene (d-limonen)	Vysoce toxický pro vodní organismy.	1	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	1
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-en)	bez klasifikace		bez klasifikace	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Raid Moth Gel Lavender**

Verze 1.1

Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 09.10.2014

Specifikace Číslo: 350000020110

SITE FORM Number:

30000000000000014799.002

transfluthrin	Vysoce toxický pro vodní organismy.	1,000	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	1,000
dodecanal (dodekanal)	bez klasifikace		bez klasifikace	
geraniol	bez klasifikace		bez klasifikace	
silicon dioxide (oxid křemičitý)	bez klasifikace		bez klasifikace	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
linalool (linalol)	64.2 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
hexyl acetate (hexyl-acetát)	data neudána		
bornan-2-one (bornan-2-on)	77 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
diphenyl ether (difenylether)	76 %	20 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
coumarin (kumarin)	100 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
methyl 2-naphthyl ether (methyl-(2-naftyl)-ether)	50 %	15 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
pin-2(3)-ene (pin-2(3)-en)	51 % 34 %	28 d 10 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
oct-1-en-3-yl acetate (okt-1-en-3-yl-acetát)	79 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-karbaldehyd)	data neudána		
d-limonene (d-limonen)	80 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-en)	81 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
transfluthrin			Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
dodecanal (dodekanal)	73 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
geraniol	90 - 100 %	3 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
silicon dioxide (oxid křemičitý)	data neudána		

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Raid Moth Gel Lavender**

Verze 1.1

Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 09.10.2014

Specifikace Číslo: 350000020110

SITE FORM Number:

30000000000000014799.002

linalool (linalol)	data neudána	2.84 - 3.1
hexyl acetate (hexyl-acetát)	data neudána	3.3
bornan-2-one (bornan-2-on)	data neudána	2.414
diphenyl ether (difenylether)	196	4.21
coumarin (kumarin)	data neudána	1.39
methyl 2-naphthyl ether (methyl-(2-naftyl)-ether)	90	-0.321
pin-2(3)-ene (pin-2(3)-en)	1,845	5.7
oct-1-en-3-yl acetate (okt-1-en-3-yl-acetát)	data neudána	3.47
2,4-dimethylcyclohex-3-ene- 1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en- 1-karbaldehyd)	data neudána	data neudána
d-limonene (d-limonen)	360.5	4.38
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-en)	1,163	5.4
transfluthrin	1,783	5.46
dodecanal (dodekanal)	data neudána	4.9
geraniol	data neudána	2.6
silicon dioxide (oxid křemičitý)	data neudána	0.53

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
linalool (linalol)		data neudána
hexyl acetate (hexyl-acetát)	Koc	293
bornan-2-one (bornan-2-on)	log Koc	2.068
diphenyl ether (difenylether)	log Koc	3.3
coumarin (kumarin)		data neudána
methyl 2-naphthyl ether (methyl-(2-naftyl)-ether)	Koc	989.5
pin-2(3)-ene	Koc	7421

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Raid Moth Gel Lavender**

Verze 1.1

Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 09.10.2014

Specifikace Číslo: 350000020110

SITE FORM Number:

30000000000000014799.002

(pin-2(3)-en)		
oct-1-en-3-yl acetate (okt-1-en-3-yl-acetát)		data neudána
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-karbaldehyd)		data neudána
d-limonene (d-limonen)	Koc	6324
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-en)	Koc	2032
transfluthrin	log Koc	4.73
dodecanal (dodekanal)	log Koc	3.6
geraniol	Koc	70.79
silicon dioxide (oxid křemičitý)		data neudána

12.5 Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek

Složky	Výsledky
linalool (linalol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
hexyl acetate (hexyl-acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
bornan-2-one (bornan-2-on)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
diphenyl ether (difenyether)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
coumarin (kumarin)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
methyl 2-naphthyl ether (methyl-(2-naftyl)-ether)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
pin-2(3)-ene (pin-2(3)-en)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
oct-1-en-3-yl acetate (okt-1-en-3-yl-acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-karbaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
d-limonene (d-limonen)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-en)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
transfluthrin	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
dodecanal (dodekanal)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

Raid Moth Gel Lavender

Verze 1.1
Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 09.10.2014
Specifikace Číslo: 350000020110
SITE FORM Number:
30000000000000014799.002

geraniol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
silicon dioxide (oxid křemičitý)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známe.

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 PŘEPRÁVU

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
14.1 Číslo OSN	3082	3082	3082
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (transfluthrin), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (transfluthrin), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (transfluthrin), 9, III
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 MARPOL 73/78 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 PŘEDPÍSECH

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



Raid Moth Gel Lavender

Verze 1.1

Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 09.10.2014

Specifikace Číslo: 350000020110

SITE FORM Number:

30000000000000014799.002

15.1 Nařízení 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, zákona 350/2011 Sb. a souvisejících vyhlášek 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 směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

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

Další informace

Texty R, H a EUH vět uvedených v oddílu 3:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H371	Může způsobit poškození orgánů.
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.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R10	Hořlavý.
R11	Vysoce hořlavý.
R20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R36/38	Dráždí oči a kůži.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R68/22	Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při požití.

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



Raid Moth Gel Lavender

Verze 1.1

Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 09.10.2014

Specifikace Číslo: 350000020110

SITE FORM Number:

30000000000000014799.002

- R – Standardní věta označující rizikovost, R-věta:
- 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. No - 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 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

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.