

Raven Plus Moth Gel Lavender

Verze 1.11
Datum revize 11.06.2015

Datum vytištění 08.09.2015
Specifikace číslo: 350000027232
SITE FORM Number:
30000000000000018899.001

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 (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.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo
Varování

Raven Plus Moth Gel Lavender

Verze 1.11
Datum revize 11.06.2015

Datum vytištění 08.09.2015
Specifikace číslo: 350000027232
SITE FORM Number:
30000000000000018899.001

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

(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

(EUH066) Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.

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	-	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A H319	>= 5.00 - < 10.00
hexyl acetate (hexyl-acetát)	142-92-7/205-572-7	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	>= 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	>= 1.00 - < 5.00

Raven Plus Moth Gel Lavender

Verze 1.11
Datum revize 11.06.2015

Datum vytištění 08.09.2015
Specifikace číslo: 350000027232
SITE FORM Number:
30000000000000018899.001

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
			Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Akutní toxicita Kategorie 4 H332	
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	>= 0.10 - < 0.50
pin-2(3)-ene (pin-2(3)-en)	80-56-8/201-291-9	-	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315	>= 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 Kategorie 4 H302	>= 0.10 - < 0.50
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-karbaldehyd)	68039-49-6/268-264-1	-	Žiravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412	>= 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 Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410	>= 0.10 - < 0.50
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-en)	127-91-3/204-872-5	-	Hořlavé kapaliny Kategorie 3 H226 Žiravost/dráždivost pro	>= 0.10 - < 0.50

Raven Plus Moth Gel Lavender

Verze 1.11
Datum revize 11.06.2015

Datum vytištění 08.09.2015
Specifikace číslo: 350000027232
SITE FORM Number:
30000000000000018899.001

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
			kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304	
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
dodecanal (dodekanal)	112-54-9/203-983-6	-	Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
geraniol	106-24-1/203-377-1	-	Žravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 H318 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317	>= 0.10 - < 0.50

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 : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

Raven Plus Moth Gel Lavender

Verze 1.11
Datum revize 11.06.2015

Datum vytištění 08.09.2015
Specifikace číslo: 350000027232
SITE FORM Number:
30000000000000018899.001

- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Požiti : 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 : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Požiti : 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.

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** : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.

Raven Plus Moth Gel Lavender

Verze 1.11
Datum revize 11.06.2015

Datum vytištění 08.09.2015
Specifikace číslo: 350000027232
SITE FORM Number:
30000000000000018899.001

- životního prostředí** 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.
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 (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
silicon dioxide (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 : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.
- Ochrana očí a obličeje : Žádné zvláštní požadavky.
- Ochrana kůže a těla : Žádné zvláštní požadavky.

Raven Plus Moth Gel Lavender

Verze 1.11
Datum revize 11.06.2015

Datum vytištění 08.09.2015
Specifikace číslo: 350000027232
SITE FORM Number:
30000000000000018899.001

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 : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
pH : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Bod tání / bod tuhnutí : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Bod vzplanutí : > 77 °C
Rychlost odpařování : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hořlavost (pevné látky, plyny) : podporuje hoření
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Tlak páry : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hustota páry : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Relativní hustota : 0,891 g/cm³ při 23,2 °C
Rozpustnost : nemísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Teplota samovznícení : není samozápalný
Teplota rozkladu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Dynamická viskozita : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Kinematická viskozita : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

Raven Plus Moth Gel Lavender

Verze 1.11
Datum revize 11.06.2015

Datum vytištění 08.09.2015
Specifikace číslo: 350000027232
SITE FORM Number:
30000000000000018899.001

Výbušné vlastnosti : data neudána

Oxidační vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

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	EU CLP LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (výpary) vypočítaná		> 20 mg/l	

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
linalool (linalol)	LD50	krysa	2,790 mg/kg
hexyl acetate (hexyl-acetát)	LD50	krysa	41.5 g/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Raven Plus Moth Gel Lavender**

Verze 1.11

Datum revize 11.06.2015

Datum vytištění 08.09.2015

Specifikace číslo: 350000027232

SITE FORM Number:

30000000000000018899.001

bornan-2-one (bornan-2-on)	LD50	krysa	1,500 mg/kg
coumarin (kumarin)	LD50	krysa	293 mg/kg
pin-2(3)-ene (pin-2(3)-en)	LD50	krysa	2,100 mg/kg
oct-1-en-3-yl acetate (okt-1-en-3-yl-acetát)	LD50 naměřená	krysa	850 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1- karbaldehyd)	LD50 orální expozice naměřená	krysa	5,000 mg/kg
d-limonene (d-limonen)	LD50	krysa	> 4,400 mg/kg
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-en)	LD50	krysa	4,700 mg/kg
transfluthrin	LD50	myš	583 mg/kg
dodecanal (dodekanal)	LD50 orální expozice	krysa	23,100 mg/kg
geraniol	LD50 orální expozice	krysa	3,600 mg/kg

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)	LC50 (prach a mlha)	krysa	1.5 mg/l	4 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
hexyl acetate (hexyl-acetát)	LD50	králík	> 5,000 mg/kg
coumarin (kumarin)	LD50	krysa	> 2,000 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)	LD50	králík	> 5,000 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1- karbaldehyd)	LD50	králík	> 5,000 mg/kg
d-limonene (d-limonen)	LD50	králík	> 5000 mg/kg

Raven Plus Moth Gel Lavender

Verze 1.11
Datum revize 11.06.2015

Datum vytištění 08.09.2015
Specifikace číslo: 350000027232
SITE FORM Number:
30000000000000018899.001

transfluthrin	LD50	myš	> 4,000 mg/kg
dodecanal (dodekanal)	LD50 dermální expozice	králík	> 2,000 mg/kg
geraniol	LD50 dermální expozice	králík	> 5,000 mg/kg

- Žíravost/dráždivost pro kůži : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- 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.
- 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	
coumarin (kumarin)	bez klasifikace		bez klasifikace	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Raven Plus Moth Gel Lavender**

Verze 1.11

Datum revize 11.06.2015

Datum vytištění 08.09.2015

Specifikace číslo: 350000027232

SITE FORM Number:

30000000000000018899.001

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	
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.
bornan-2-one (bornan-2-on)	77 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
coumarin (kumarin)	100 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
pin-2(3)-ene (pin-2(3)-en)	51 %	28 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-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	3 %	28 d	
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	82 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

Raven Plus Moth Gel Lavender

Verze 1.11
Datum revize 11.06.2015

Datum vytištění 08.09.2015
Specifikace číslo: 350000027232
SITE FORM Number:
30000000000000018899.001

	90 - 100 %	3 d	odbouratelná.
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
hexyl acetate (hexyl-acetát)		3.3
bornan-2-one (bornan-2-on)	data neudána	2.414
coumarin (kumarin)	data neudána	1.39
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
d-limonene (d-limonen)	360.5	4.38
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-en)	1,163 odhadnuto	5.4 naměřená
transfluthrin	1,783	5.46
dodecanal (dodekanal)	data neudána	4.9
geraniol		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
coumarin (kumarin)		data neudána
pin-2(3)-ene (pin-2(3)-en)	Koc	7421
oct-1-en-3-yl acetate (okt-1-en-3-yl-acetát)		data neudána
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde		

Raven Plus Moth Gel Lavender

Verze 1.11
Datum revize 11.06.2015

Datum vytištění 08.09.2015
Specifikace číslo: 350000027232
SITE FORM Number:
30000000000000018899.001

(2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)		
d-limonene (d-limonen)	Koc	6324
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-en)	Koc	2032 odhadnuto
transfluthrin	log Koc	4.73
dodecanal (dodekanal)	log Koc	3.6
geraniol	Koc	70.79
silicon dioxide (oxid křemičitý)		data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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.
coumarin (kumarin)	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-dimethylcyklohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-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.
geraniol	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.

Raven Plus Moth Gel Lavender

Verze 1.11
Datum revize 11.06.2015

Datum vytištění 08.09.2015
Specifikace číslo: 350000027232
SITE FORM Number:
30000000000000018899.001

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	3077	3077	3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (transfluthrin)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (transfluthrin)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, 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 PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy 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.

Raven Plus Moth Gel Lavender

Verze 1.11
Datum revize 11.06.2015

Datum vytištění 08.09.2015
Specifikace číslo: 350000027232
SITE FORM Number:
30000000000000018899.001

Další informace

Texty H 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.

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 přesvědčením 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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.