

**Raven Plus Moth Gel Lavender**

Verzia 1.11

Dátum revízie 11.06.2015

Dátum tlače 08.09.2015

Špecifikácia číslo: 350000027232

SITE FORM Number:

30000000000000018899.001

**ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor produktu** : Raid® proti moliam gél Levanduľa
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Použitie látky/zmesi** : Biocídne produkty (prípravky na kontrolu škodcov)
- Nedoporučované použitia** : ďalšie použitia, ktoré nie sú vyššie uvedené
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov** : S.C. Johnson s.r.o.  
Trnavská cesta 33  
831 04 Bratislava 3  
Slovensko  
IČO: 357 496 79
- Telefón / fax** : 02/4464 4564-6 / 02/4445 4266
- E-mailová adresa** : info@scj.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo** : Národné toxikologické informačné centrum: 02/54 77 41 66

**ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (EU) 1272/2008 s porovnávacou tabuľkou 67/548/EHS alebo 1999/45/ES (dodatok VII CLP).

Klasifikácia nebezpečných látok	Kategória nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Akútna vodná toxicita	Kategória 1	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Chronická vodná toxicita	Kategória 1	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2 Prvky označovania**

označené etiketou podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Výstražné piktogramy**



**Výstražné slovo**

Pozor

**Účinná látka:**

0,15 g translutrínu v 100g prípravku.

**Raven Plus Moth Gel Lavender**

Verzia 1.11

Dátum revízie 11.06.2015

Dátum tlače 08.09.2015

Špecifikácia číslo: 350000027232

SITE FORM Number:

30000000000000018899.001

**Registračné číslo:**

bio/1320/D/11/3/CCHLP

**Výstražné upozornenia**

(H410) Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

(P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

(P102) Uchovávajte mimo dosahu detí.

(P305 + P351 + P338) PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

(P301 + P312) PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

(P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

(EUH066) Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Ďalšie označenia**

Používajte podľa návodu.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Používajte iba v polohách nedostupných pre deti a zvieratá.

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. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

: Nie je známe iné nebezpečenstvo. Výrobok nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

**ODDIEL 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.2 Zmesi**

**Nebezpečné zložky**

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
linalool (linalol)	78-70-6/201-134-4	-	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2A H319	>= 5.00 - < 10.00
hexyl acetate (hexyl acetát)	142-92-7/205-572-7	-	Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411	>= 1.00 - < 5.00
coumarin (kumarín)	91-64-5/202-086-7	-	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia	>= 0.10 - < 0.50

**Raven Plus Moth Gel Lavender**

Verzia 1.11

Dátum revízie 11.06.2015

Dátum tlače 08.09.2015

Špecifikácia číslo: 350000027232

SITE FORM Number:

30000000000000018899.001

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
			Kategória 2 H373 Akútna toxicita Kategória 3 H301	
pin-2(3)-ene (pin-2(3)-én)	80-56-8/201-291-9	-	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Dráždivosť kože Kategória 2 H315	>= 0.10 - < 0.50
oct-1-en-3-yl acetate (okt-1-én-3-yl-acetát)	2442-10-6/219-474-7	-	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Akútna toxicita Kategória 4 H302	>= 0.10 - < 0.50
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	68039-49-6/268-264-1	-	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Podráždenie očí Kategória 2A H319 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412	>= 0.10 - < 0.50
d-limonene (d-limonén)	5989-27-5/227-813-5	-	Horľavé kvapaliny Kategória 3 H226 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Senzibilizácia kože Kategória 1 H317 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410	>= 0.10 - < 0.50
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-én)	127-91-3/204-872-5	-	Horľavé kvapaliny Kategória 3 H226 Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Senzibilizácia kože Kategória 1 H317 Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304	>= 0.10 - < 0.50
transfluthrin (transflutrín)	118712-89-3/405-060-5	-	Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410	>= 0.10 - < 0.50

**Raven Plus Moth Gel Lavender**

Verzia 1.11

Dátum revízie 11.06.2015

Dátum tlače 08.09.2015

Špecifikácia číslo: 350000027232

SITE FORM Number:

30000000000000018899.001

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
dodecanal (dodekanál)	112-54-9/203-983-6	-	Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Podráždenie očí Kategória 2A H319 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
geraniol	106-24-1/203-377-1	-	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1 H318 Senzibilizácia kože Kategória 1 H317	>= 0.10 - < 0.50

NPK-L látky				
silicon dioxide (oxid kremičitý)	7631-86-9/231-545-4	-	-	>= 1.00 - < 5.00
bornan-2-one (bornán-2-ón)	76-22-2/200-945-0	-	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 2 H371 Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 4 H332	>= 1.00 - < 5.00

**ďalšie informácie**

Plný text H viet surovín uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Vdychovanie : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Kontakt s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Požitie : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdieli 8.2.

**Raven Plus Moth Gel Lavender**

Verzia 1.11

Dátum revízie 11.06.2015

Dátum tlače 08.09.2015

Špecifikácia číslo: 350000027232

SITE FORM Number:

30000000000000018899.001

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

- |                  |   |  |
|------------------|---|--|
| Oči              | : | Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami. |
| Vplyv na pokožku | : | Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami. |
| Vdychovanie      | : | Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami. |
| Požitie          | : | Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami. |

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Vid'. opis opatrení prvej pomoci, pokiaľ nie je uvedené inak.

---

**ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky**

- |                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| Vhodné hasiace prostriedky   | : | Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : | Nič nebolo identifikované.  |

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b> | : | V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.<br>Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná. |
|--|---|--|

- |                                 |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| <b>5.3 Rady pre požiarnikov</b> | : | Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.<br>Noste vhodný ochranný odev a rukavice.<br>Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy. |
|---------------------------------|---|---|

---

**ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

- |  |   |                                      |
|--|---|--------------------------------------|
| <b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b> | : | Použite prostriedky osobnej ochrany. |
|--|---|--------------------------------------|

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b> | : | Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.<br>Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.<br>Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.<br>Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.<br>Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia. |
|--|---|--|

- |                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| <b>6.3 Metódy a materiál na</b> | : | Nechajte nasiaknuť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, |
|---------------------------------|---|--|

**Raven Plus Moth Gel Lavender**

Verzia 1.11

Dátum revízie 11.06.2015

Dátum tlače 08.09.2015

Špecifikácia číslo: 350000027232

SITE FORM Number:

30000000000000018899.001

**zabránenie šíreniu a vyčistenie** silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).  
Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku  
Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** : Informácia o osobnej ochrane vid'. oddiel 8.  
Pokyny pre zneškodňovanie vid'. oddiel 13.

---

**ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Informácia o osobnej ochrane vid'. oddiel 8.  
Bežné protipožiarne opatrenia.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Nenechajte zmrznúť.  
Uchovávajújte mimo dosahu detí.  
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)  
Biocídne produkty (prípravky na kontrolu škodcov)

---

**ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1 Kontrolné parametre**

**hodnoty pracovných expozičných limitov**

Súčasť	č. CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Forma expozície	Zoznam
silicon dioxide (oxid kremičitý)	7631-86-9	4.0 mg/m <sup>3</sup>		vdýchnuteľné častice	SK_OELTWAS
bornan-2-one (bornán-2-ón)	76-22-2	26 mg/m <sup>3</sup>	4 ppm		SK_OELCEIL
		13 mg/m <sup>3</sup>	2 ppm		SK_OELTWAS

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy/nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

**8.2 Kontroly expozície**

Ochrana dýchacích ciest : Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.  
Ochrana rúk : Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte použite ochranné rukavice.  
Ochrana očí / tváre : Žiadne zvláštne požiadavky.  
Ochrana pokožky a tela : Žiadne zvláštne požiadavky.  
Iné informácie : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.  
Kontroly expozície prostredia : Pozrite oddiel 6.

---

**ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

**Raven Plus Moth Gel Lavender**

Verzia 1.11

Dátum revízie 11.06.2015

Dátum tlače 08.09.2015

Špecifikácia číslo: 350000027232

SITE FORM Number:

30000000000000018899.001

Vzhľad	: gél
Farba	: fialová
Zápach	: kvetinový
Prahová hodnota zápachu	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
pH	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Teplota topenia/tuhnutia	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Teplota vzplanutia	: > 77 °C
Rýchlosť odparovania	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: podporuje horenie
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Tlak pár	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Hustota pár	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Relatívna hustota	: 0,891 g/cm <sup>3</sup> pri 23,2 °C
Rozpustnosť (rozpustnosti)	: nemiešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Teplota samovznietenia	: nie je samozápalný
Teplota rozkladu	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Viskozita, dynamická	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Viskozita, kinematická	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Výbušné vlastnosti	: údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
<b>9.2 Iné informácie</b>	: Nič nebolo identifikované.

**Raven Plus Moth Gel Lavender**

Verzia 1.11

Dátum revízie 11.06.2015

Dátum tlače 08.09.2015

Špecifikácia číslo: 350000027232

SITE FORM Number:

30000000000000018899.001

**ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA**

- 10.1 Reaktivita** : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Nie sú známe.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Nie sú známe.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

**Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Produkt	LC50 (výpary) vypočítaná		> 20 mg/l	

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

**Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
linalool (linalol)	LD50	potkan	2,790 mg/kg
hexyl acetate (hexyl acetát)	LD50	potkan	41.5 g/kg
coumarin (kumarín)	LD50	potkan	293 mg/kg
pin-2(3)-ene (pin-2(3)-én)	LD50	potkan	2,100 mg/kg
oct-1-en-3-yl acetate (okt-1-én-3-yl-acetát)	LD50 nameraná	potkan	850 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	LD50 orálna expozícia nameraná	potkan	5,000 mg/kg



**Raven Plus Moth Gel Lavender**

Verzia 1.11

Dátum revízie 11.06.2015

Dátum tlače 08.09.2015

Špecifikácia číslo: 350000027232

SITE FORM Number:

30000000000000018899.001

d-limonene (d-limonén)	LD50	potkan	> 4,400 mg/kg
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-én)	LD50	potkan	4,700 mg/kg
transfluthrin	LD50	myš	583 mg/kg
dodecanal (dodekanál)	LD50 orálna expozícia	potkan	23,100 mg/kg
geraniol	LD50 orálna expozícia	potkan	3,600 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
linalool (linalol)	LC50	myš	3.2 mg/l	1 h
transfluthrin	LC50 (prach a hmla)	potkan	> 0.51 mg/l	4 h

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
linalool (linalol)	LD50	králik	5,610 mg/kg
hexyl acetate (hexyl acetát)	LD50	králik	> 5,000 mg/kg
coumarin (kumarín)	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg
pin-2(3)-ene (pin-2(3)-én)	LD50	potkan	> 5,000 mg/kg
oct-1-en-3-yl acetate (okt-1-én-3-yl-acetát)	LD50	králik	> 5,000 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	LD50	králik	> 5,000 mg/kg
d-limonene (d-limonén)	LD50	králik	> 5000 mg/kg
transfluthrin	LD50	myš	> 4,000 mg/kg
dodecanal (dodekanál)	LD50 dermálna expozícia	králik	> 2,000 mg/kg
geraniol	LD50 dermálna expozícia	králik	> 5,000 mg/kg

Poleptanie : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
kože/podráždenie kože

Vážne poškodenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
očí/podráždenie očí

Senzibilizácia kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Raven Plus Moth Gel Lavender**

Verzia 1.11

Dátum revízie 11.06.2015

Dátum tlače 08.09.2015

Špecifikácia číslo: 350000027232

SITE FORM Number:

30000000000000018899.001

- Mutagenita zárodočných buniek : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Karcinogenita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Reprodukčná toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Aspiračná nebezpečnosť : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**Produkt** : nebol testovaný.

**12.1 Toxický**

Súčasť	Akútna toxicita pre vodné prostredie	M-koeficient	Chronická toxicita pre vodné prostredie	M-koeficient
linalool (linalol)	bez klasifikácie		bez klasifikácie	
hexyl acetate (hexyl acetát)	bez klasifikácie		Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
coumarin (kumarín)	bez klasifikácie		bez klasifikácie	
pin-2(3)-ene (pin-2(3)-én)	bez klasifikácie		bez klasifikácie	
oct-1-en-3-yl acetate (okt-1-én-3-yl-acetát)	bez klasifikácie		bez klasifikácie	
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehide (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	bez klasifikácie		Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
d-limonene (d-limonén)	Veľmi toxický pre vodné organizmy.	1	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	1
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-én)	bez klasifikácie		bez klasifikácie	
transfluthrin (transflutrín)	Veľmi toxický pre vodné organizmy.	1,000	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	1,000
dodecanal	bez klasifikácie		bez klasifikácie	

**Raven Plus Moth Gel Lavender**

Verzia 1.11

Dátum revízie 11.06.2015

Dátum tlače 08.09.2015

Špecifikácia číslo: 350000027232

SITE FORM Number:

30000000000000018899.001

(dodekanál)			
geraniol	bez klasifikácie		bez klasifikácie
silicon dioxide (oxid kremičitý)	bez klasifikácie		bez klasifikácie
bornan-2-one (bornán-2-ón)			bez klasifikácie

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Súčasť	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
linalool (linalol)	64.2 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
coumarin (kumarín)	100 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
pin-2(3)-ene (pin-2(3)-én)	51 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
oct-1-en-3-yl acetate (okt-1-én-3-yl-acetát)	79 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	3 %	28 d	
d-limonene (d-limonén)	80 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-én)	81 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
transfluthrin (transflutrín)			Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
dodecanal (dodekanál)	73 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
geraniol	82 % 90 - 100 %	28 d 3 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
silicon dioxide (oxid kremičitý)	údaje sú nedostupné		
bornan-2-one (bornán-2-ón)	77 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Súčasť	Biokoncentračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
linalool (linalol)	údaje sú nedostupné	2.84 - 3.1
hexyl acetate (hexyl acetát)		3.3
coumarin (kumarín)	údaje sú nedostupné	1.39
pin-2(3)-ene (pin-2(3)-én)	1,845	5.7

**Raven Plus Moth Gel Lavender**

Verzia 1.11

Dátum revízie 11.06.2015

Dátum tlače 08.09.2015

Špecifikácia číslo: 350000027232

SITE FORM Number:

300000000000000018899.001

oct-1-en-3-yl acetate (okt-1-én-3-yl-acetát)	údaje sú nedostupné	3.47
d-limonene (d-limonén)	360.5	4.38
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-én)	1,163 odhadnuto	5.4 nameraná
transfluthrin (transflutrín)	1,783	5.46
dodecanal (dodekanál)	údaje sú nedostupné	4.9
geraniol		2.6
silicon dioxide (oxid kremičitý)	údaje sú nedostupné	0.53
bornan-2-one (bornán-2-ón)	údaje sú nedostupné	2.414

**12.4 Mobilita v pôde**

Súčasť	Potenciál mobility	Hodnota
linalool (linalol)		údaje sú nedostupné
hexyl acetate (hexyl acetát)	Koc	293
coumarin (kumarín)		údaje sú nedostupné
pin-2(3)-ene (pin-2(3)-én)	Koc	7421
oct-1-en-3-yl acetate (okt-1-én-3-yl-acetát)		údaje sú nedostupné
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)		
d-limonene (d-limonén)	Koc	6324
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-én)	Koc	2032 odhadnuto
transfluthrin (transflutrín)	log Koc	4.73
dodecanal (dodekanál)	log Koc	3.6
geraniol	Koc	70.79
silicon dioxide (oxid kremičitý)		údaje sú nedostupné
bornan-2-one (bornán-2-ón)		2.068

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**Raven Plus Moth Gel Lavender**

Verzia 1.11

Dátum revízie 11.06.2015

Dátum tlače 08.09.2015

Špecifikácia číslo: 350000027232

SITE FORM Number:

30000000000000018899.001

Súčasti	Výsledky
linalool (linalol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
hexyl acetate (hexyl acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
coumarin (kumarín)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
pin-2(3)-ene (pin-2(3)-én)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
oct-1-en-3-yl acetate (okt-1-én-3-yl-acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
d-limonene (d-limonén)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-én)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
transfluthrin (transflutrín)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
dodecanal (dodekanál)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
geraniol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
silicon dioxide (oxid kremičitý)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
bornan-2-one (bornán-2-ón)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky** : Nie sú známe.

---

**ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou alebo národnou legislatívou, predovšetkým Zákon 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia, napr. vyhláška 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prosím recyklujte prázdne obaly.

Obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

---

**ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

**Raven Plus Moth Gel Lavender**

Verzia 1.11

Dátum revízie 11.06.2015

Dátum tlače 08.09.2015

Špecifikácia číslo: 350000027232

SITE FORM Number:

30000000000000018899.001

	Pozemná preprava	Doprava po mori	Letecká doprava
14.1 Číslo OSN	3077	3077	3077
14.2 Správne expedičné označenie OSN	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (transfluthrin)	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (transfluthrin)	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (transfluthrin)
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	9	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie			
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.

**ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia** : Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006, zákona o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí (chemický zákon) 67/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov a súvisiacich zákonov a nariadení. Klasifikácia je podľa NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008. Nariadenie (EU) 528/2012 (biocídy).

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

**ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE**

V prípade vykonania revízie sú zmeny zvýraznené symboly || v ľavom okraji.

**Ďalšie informácie**

Texty H viet uvedených v oddiele 3:

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

**Raven Plus Moth Gel Lavender**

Verzia 1.11

Dátum revízie 11.06.2015

Dátum tlače 08.09.2015

Špecifikácia číslo: 350000027232

SITE FORM Number:

30000000000000018899.001

H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Skratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- H - Výstražné upozornenia
- EUH - CLP doplňujúce vety o nebezpečnosti
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- Reg. č. - registračné číslo REACH
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný
- ATE - Odhad akútnej toxicity
- CLP - NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008
- LD50: stredná letálna dávka (50%)
- OSN: Identifikačné UN číslo látky alebo predmetu prevzaté zo vzorových predpisov OSN
- MARPOL: Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečisťovaniu z lodí
- Kódex IBC: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar
- CAS číslo z Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
- EINECS číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja, nejedná sa o špecifikáciu akosti alebo záruky. Informácie sa vzťahujú iba k danému výrobku a nie k spoločnému používaniu s iným výrobkom alebo iným spôsobom.