

**RAID Anti-Mosquito Electric Diffuser**

Verzia 1.1

Dátum revízie 07.07.2014

Dátum tlače 30.01.2015

Špecifikácia Číslo: 350000011516

SITE FORM Number:

30000000000000009423.001

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

**1.1 Identifikátor produktu** : **Raid® elektrický suchý vankúšik/Raid® elektrický suchý vankúšik-náplň**

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

**Použitie látky/zmesi** : Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, 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** : 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	Katégoria nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Akútna toxicita	Katégoria 4	Škodlivý po požití.
Akútna toxicita	Katégoria 4	Škodlivý pri vdýchnutí.
Akútna vodná toxicita	Katégoria 1	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Chronická vodná toxicita	Katégoria 1	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia podľa smernice Rady 1999/45/ES zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

**2.2 Prvky označovania**

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

**Výstražné piktogramy**



**RAID Anti-Mosquito Electric Diffuser**

Verzia 1.1

Dátum revízie 07.07.2014

Dátum tlače 30.01.2015

Špecifikácia Číslo: 350000011516

SITE FORM Number:

3000000000000009423.001

**Výstražné slovo**

Pozor

**Účinná látka(BPR)**

4,6 g d-aletrínu a 1,03 g piperonyl butoxidu v 100 g prípravku

**Registračné číslo:**

bio/1220/D/09/CCHLP.

**Obsahuje**

d-aletrín, ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký; hydrogenovaný benzín, 2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol

**Výstražné upozornenia**

(H302 + H332) Škodlivý po požití a pri vdýchnutí.

(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.

(P312) Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

(P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

(P270) Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

(P271) Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

(P261) Zabráňte vdychovaniu pár.

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

**Ďalšie označenia**

Používajte podľa návodu.

Nepoužívajte v uzavretom priestore.

Zachovajte vonkajší obal s bezpečnostnými upozorneniami do úplného spotrebovania prípravku.

Počas používania el. odparovač ničím nezakrývajte.

Nedotýkajte sa el. odparovača kovovými predmetmi ani vlhkými rukami, pokiaľ je zapojený.

Pred zapojením odstráňte alebo zakryte teráriá, akváriá, zvieracie a vtáčie kliecky.

Vypnite filtre na akváriách.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Obsahuje citronellol, benzyl salicylate, alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyde, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde, alpha-hexylcinnamaldehyde. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY:** Pokyny na predchádzanie vzniku požiaru, toxicite, zásahu el. prúdom alebo zraneniu. **PRED POUŽITÍM SI PREČÍTAJTE BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A USCHOVAJTE ICH.** **VÝSTRAHA:** Pri používaní el. prístrojov je vždy potrebné dodržiavať základné bezpečnostné opatrenia vrátane nasledujúcich: **POZOR:** Tento prístroj by nemali používať deti, aby sa znížilo riziko zranenia a zabránilo deťom hrať sa s prístrojom. Ak sa prístroj používa v blízkosti detí starších ako 8 rokov alebo osôb s osobitnými potrebami, je potrebné sprísniť dohľad. V záujme bezpečnosti prevádzky pripájajte prístroj len do správne fungujúcich el. zásuviek na vetranom mieste, dbajte na to, aby sa nedostal do styku s pokrývkami na posteľ alebo iným materiálom. Nepripájajte prístroj k predlžovaciemu káblu ani k rozdvojke. Neponárajte do vody. Do zásuvky nad prístroj nič nezapájajte. Do odparovačov Raid® používajte len náplne Raid®. Tieto pokyny sú dostupné na [www.scjproducts.info](http://www.scjproducts.info).

**RAID Anti-Mosquito Electric Diffuser**

Verzia 1.1

Dátum revízie 07.07.2014

Dátum tlače 30.01.2015

Špecifikácia Číslo: 350000011516

SITE FORM Number:  
3000000000000009423.001

označené podľa smernice Rady 1999/45/ES

Výstražný symbol / výstražné symboly a označenia nebezpečenstva:



N nebezpečný pre životné prostredie

Komponenty uvádzané na etikete určujúce nebezpečenstvo:

Účinné látky: 4,6 g d-aletrinu (40 mg/vankúšik) a 1,03 g piperonyl butoxidu (9 mg/vankúšik) v 100 g prípravku.

Riziková (-é) R veta (-y):

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

Bezpečnostné používanie, S veta (-y):

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S29 Nevypúšťajte do kanalizačnej siete.

Používajte podľa návodu. Nedotýkajte sa odparovača kovovými predmetmi ani vlhkými rukami, pokiaľ je zapojený. Nepoužívajte v uzavretom priestore. Počas používania odparovač ničím nezakrývajte. Pred zapojením odstráňte alebo zakryjte teráriá, akváriá, zvieracie a vtáčie kliečky. Vypnite filtre na akváriách. Po použití si umyte ruky. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Pri zasiahnutí pokožky okamžite ju umyte veľkým množstvom vody, v prípade podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc. Pri zasiahnutí očí ihneď ich vymyte veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

**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 No	Reg. No	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/ES	Hmotnostné percento
d-allethrin (d-aletrín)	231937-89-6/209-542-4	-	Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 4 H332 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 Xn;R20/22, N;R50/53	>= 30.00 - < 40.00
Naphtha (petroleum),	90622-58-5/920-	01-2119456810-40	Aspiračná nebezpečnosť	>= 30.00 - <

**RAID Anti-Mosquito Electric Diffuser**

Verzia 1.1

Dátum revízie 07.07.2014

Dátum tlače 30.01.2015

Špecifikácia Číslo: 350000011516

SITE FORM Number:

30000000000000009423.001

Chemický názov	Č. CAS/EC No	Reg. No	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/ES	Hmotnostné percento
hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	901-0		Kategória 1 H304 Xn;R65,R66	40.00
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	51-03-6/200-076-7	-	Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 N;R50/53	>= 5.00 - < 10.00
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	128-37-0/204-881-4	-	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 N;R50/53	>= 1.00 - < 5.00
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanál)	80-54-6/201-289-8	-	Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411 Reprodukčná toxicita Kategória 2 H361 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Senzibilizácia kože Kategória 1 H317 Akútna toxicita Kategória 4 H302 Xn;R22,R62, Xi;R38,R43, N;R51/53	>= 0.10 - < 0.50
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-C] pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylideno[5,6-C] pyrán)	1222-05-5/214-946-9	-	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 N;R50/53	>= 0.10 - < 0.50
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	118-58-1/204-262-9	-	Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Podráždenie očí Kategória 2B H319 Xi;R43, N;R51/53	>= 0.10 - < 0.50
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-metylpentyl)cyklohex-3-	31906-04-4/250-863-4	-	Senzibilizácia kože Kategória 1 H317 Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412 Xi;R43, N;R52/53	>= 0.10 - < 0.50

**RAID Anti-Mosquito Electric Diffuser**

Verzia 1.1

Dátum revízie 07.07.2014

Dátum tlače 30.01.2015

Špecifikácia Číslo: 350000011516

SITE FORM Number:

3000000000000009423.001

Chemický názov	Č. CAS/EC No	Reg. No	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/ES	Hmotnostné percento
énkarbaldehyd)				
citronellol (citronelol)	106-22-9/203-375-0	-	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2A H319 Senzibilizácia kože <u>Kategória 1 H317</u> Xi;R38,R43, N;R51/53	>= 0.10 - < 0.50
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd)	1205-17-0/214-881-6	-	Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411 Senzibilizácia kože <u>Kategória 1B H317</u> N;R51/53	>= 0.10 - < 0.50
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	101-86-0/202-983-3	-	Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411 Senzibilizácia kože <u>Kategória 1B H317</u> Xi;R38,R43	>= 0.10 - < 0.50

**ďalšie informácie**

Plný text H, EUH a R -viet surovín uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Vdychovanie : Preneste na čerstvý vzduch.  
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- 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 : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Vypláchnite ústa vodou.  
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
- Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiel 8.2.

**RAID Anti-Mosquito Electric Diffuser**

Verzia 1.1

Dátum revízie 07.07.2014

Dátum tlače 30.01.2015

Špecifikácia Číslo: 350000011516

SITE FORM Number:

30000000000000009423.001

**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	:	Škodlivý po požití. 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. Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.
--	---	--

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

Ďalšie informácie	:	Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zvyšky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.
-------------------	---	---

---

**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. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
--	---	---

**RAID Anti-Mosquito Electric Diffuser**

Verzia 1.1

Dátum revízie 07.07.2014

Dátum tlače 30.01.2015

Špecifikácia Číslo: 350000011516

SITE FORM Number:  
3000000000000009423.001

Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** : Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku.  
Pozametajte a preneste lopatkou do vhodnej nádoby 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.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Používajte prostriedky osobnej ochrany.  
Bežné protipožiarne opatrenia.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility** : Uchovávať mimo dosahu detí.  
Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.  
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

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

---

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

**8.1 Kontrolné parametre**

**hodnoty pracovných expozičných limitov**

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

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 : Noste vhodné rukavice.  
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.  
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.

Ochrana očí / tváre : Žiadne zvláštne požiadavky.

Ochrana pokožky a tela : Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

Iné informácie : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

**RAID Anti-Mosquito Electric Diffuser**

Verzia 1.1

Dátum revízie 07.07.2014

Dátum tlače 30.01.2015

Špecifikácia Číslo: 350000011516

SITE FORM Number:  
3000000000000009423.001

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**

Vzhľad	: kvapalina absorbovaná inertným nosným materiálom
Farba	: modrá
Zápach	: po rozpúšťadle
Prahová hodnota zápachu	: údaje sú nedostupné
pH	: nepoužiteľné
Teplota topenia/tuhnutia	: údaje sú nedostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	: údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: údaje sú nedostupné
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	: údaje sú nedostupné
Tlak pár	: údaje sú nedostupné
Hustota pár	: údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti)	: nepatrná
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	: údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	: údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	: údaje sú nedostupné



**RAID Anti-Mosquito Electric Diffuser**

Verzia 1.1

Dátum revízie 07.07.2014

Dátum tlače 30.01.2015

Špecifikácia Číslo: 350000011516

SITE FORM Number:

30000000000000009423.001

Výbušné vlastnosti : údaje sú nedostupné

Oxidačné vlastnosti : údaje sú nedostupné

**9.2 Iné informácie** : Nič nebolo identifikované.

---

**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 odhadnuto		> 2 g/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

název	Metoda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Produkt	LC50 odhadnuto		> 5 mg/l	

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 odhadnuto		> 2 g/kg

**Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
d-allethrin (d-alettrin)	LD50	potkan	685 mg/kg
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	EÚ CLP LD50	potkan	> 5,000 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6- propylpiperonyl ether	EÚ CLP LD50	potkan	5,630 mg/kg

**RAID Anti-Mosquito Electric Diffuser**

Verzia 1.1

Dátum revízie 07.07.2014

Dátum tlače 30.01.2015

Špecifikácia Číslo: 350000011516

SITE FORM Number:

30000000000000009423.001

(piperonyl butoxid)			
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	EÚ CLP LD50	potkan	> 6,000 mg/kg
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanál)	EÚ CLP LD50	potkan	1,390 mg/kg
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylideno[5,6-C] pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexametylideno[5,6-C] pyrán)	EÚ CLP LD50	potkan	> 4,640 mg/kg
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	EÚ CLP LD50 nameraná	potkan	2,227 mg/kg
4-(4-hydroxy-4- methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4- methylpentyl)cyklohex-3- énkarbaldehyd)	EÚ CLP LD50	potkan	> 5,000 mg/kg
citronellol (citronelol)	EÚ CLP LD50 nameraná	potkan	3,450 mg/kg
alpha-methyl-1,3-benzodioxole- 5-propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5- propánkarbaldehyd)	EÚ CLP LD50 nameraná	potkan	3,550 mg/kg
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	EÚ CLP LD50	potkan	3,100 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	EÚ CLP LC50 (výpary)	potkan	> 7,630 mg/m <sup>3</sup>	4 h
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6- propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	EÚ CLP LC50 (prach a hmla)	potkan	> 5.9 mg/l	4 h

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
d-allethrin (d-aletrin)	LD50	potkan	2,500 mg/kg
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	EÚ CLP LD50	králik	> 2,000 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6- propylpiperonyl ether	EÚ CLP LD50	králik	> 2,000 mg/kg

**RAID Anti-Mosquito Electric Diffuser**

Verzia 1.1

Dátum revízie 07.07.2014

Dátum tlače 30.01.2015

Špecifikácia Číslo: 350000011516

SITE FORM Number:

30000000000000009423.001

(piperonyl butoxid)			
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	EÚ CLP LD50	potkan	> 2,000 mg/kg
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehide (2-(4-terc- butylbenzyl)propanál)	EÚ CLP LD50	potkan	> 2,000 mg/kg
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylideno[5,6-C] pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexametylideno[5,6-C] pyrán)	EÚ CLP LD50	potkan	> 10,000 mg/kg
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	EÚ CLP LD50	králik	14,150 mg/kg
4-(4-hydroxy-4- methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehide (4-(4-hydroxy-4- methylpentyl)cyklohex-3- énkarbaldehyd)	EÚ CLP LD50	králik	> 5,000 mg/kg
citronellol (citronelol)	EÚ CLP LD50	králik	2,650 mg/kg
alpha-methyl-1,3- benzodioxole-5- propionaldehide (2-metyl-1,3-benzodioxol-5- propánkarbaldehyd)	EÚ CLP LD50	králik	> 2,000 mg/kg
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropanál)	LD50	králik	> 3,000 mg/kg

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

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

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

Mutagenita zárodočných : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
buniek

Karcinogenita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
cieľový orgán (STOT) -

**RAID Anti-Mosquito Electric Diffuser**

Verzia 1.1

Dátum revízie 07.07.2014

Dátum tlače 30.01.2015

Špecifikácia Číslo: 350000011516

SITE FORM Number:

3000000000000009423.001

jednorazová expozícia

Toxicita pre špecifický : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
cieľový orgán (STOT) -  
opakovaná expozícia

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
d-allethrin (d-aletrin)	Veľmi toxický pre vodné organizmy.	10	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	10
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	bez klasifikácie		bez klasifikácie	
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	Veľmi toxický pre vodné organizmy.	1	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	1
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	Veľmi toxický pre vodné organizmy.	1	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	1
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanál)	bez klasifikácie		Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-C]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylideno[5,6-C]pyrán)	Veľmi toxický pre vodné organizmy.	1	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	1
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	bez klasifikácie		Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-metylpentyl)cyklohex-3-	bez klasifikácie		Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	

**RAID Anti-Mosquito Electric Diffuser**

Verzia 1.1

Dátum revízie 07.07.2014

Dátum tlače 30.01.2015

Špecifikácia Číslo: 350000011516

SITE FORM Number:

30000000000000009423.001

énkarbaldehyd)			
citronellol (citronelol)	bez klasifikácie		bez klasifikácie
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd)	bez klasifikácie		Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	bez klasifikácie		Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**12.2 Perzistencia a degradateľnosť**

Súčasť	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
d-allethrin (d-aletrin)			Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	31.3 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	4 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	4.5 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanál)	84 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-C]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylideno[5,6-C]pyrán)	2 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	93 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-metylpentyl)cyklohex-3-énkarbaldehyd)	41.2 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
citronellol (citronelol)	80 - 90 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

**RAID Anti-Mosquito Electric Diffuser**

Verzia 1.1

Dátum revízie 07.07.2014

Dátum tlače 30.01.2015

Špecifikácia Číslo: 350000011516

SITE FORM Number:

30000000000000009423.001

alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd)	údaje sú nedostupné		
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	97 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Súčasti	Biokoncentračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
d-allethrin (d-aletrin)	20	4.95
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	15,884 - 100,000	5.8 - 7.6
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	91 - 380	4.8
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	230 - 2,500	4.17
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanál)	274.3	4.2
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-C]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylideno[5,6-C]pyrán)	1,550	5.3
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	1,136	4
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-metylpentyl)cyklohex-3-énkarbaldehyd)	údaje sú nedostupné	3.32
citronellol (citronelol)	82.59	3.41
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5-	údaje sú nedostupné	2.4

**RAID Anti-Mosquito Electric Diffuser**

Verzia 1.1

Dátum revízie 07.07.2014

Dátum tlače 30.01.2015

Špecifikácia Číslo: 350000011516

SITE FORM Number:

30000000000000009423.001

propánkarbaldehyd)		
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	údaje sú nedostupné	4.9

**12.4 Mobilita v pôde**

Súčasti	Potenciál mobility	Hodnota
d-allethrin (d-aletrin)	Koc	9500
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	log Koc	> 1.783 - < 2.36
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6- propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	Koc	599
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4- metylfenol)	log Koc	4.362
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc- butylbenzyl)propanál)	log Koc	3.11
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylideno[5,6-C] pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexametylideno[5,6-C] pyrán)	log Koc	4.87
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	log Koc	3.75
4-(4-hydroxy-4- methylpentyl)cyclohex-3- ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4- methylpentyl)cyklohex-3- énkarbaldehyd)		údaje sú nedostupné
citronellol (citronelol)	log Koc	1.85
alpha-methyl-1,3- benzodioxole-5- propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5- propánkarbaldehyd)		údaje sú nedostupné
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	Koc	150000

**RAID Anti-Mosquito Electric Diffuser**

Verzia 1.1

Dátum revízie 07.07.2014

Dátum tlače 30.01.2015

Špecifikácia Číslo: 350000011516

SITE FORM Number:

30000000000000009423.001

**12.5 Hodnotenie PBT a vPvB**

Súčasti	Výsledky
d-allethrin (d-aletrin)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6- propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4- metylfenol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc- butylbenzyl)propanál)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylideno[5,6-C] pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexametylideno[5,6-C] pyrán)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
4-(4-hydroxy-4- methylpentyl)cyclohex-3- ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4- methylpentyl)cyklohex-3- énkarbaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
citronellol (citronelol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
alpha-methyl-1,3- benzodioxole-5- propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5- propánkarbaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

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

**ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**



**RAID Anti-Mosquito Electric Diffuser**

Verzia 1.1

Dátum revízie 07.07.2014

Dátum tlače 30.01.2015

Špecifikácia Číslo: 350000011516

SITE FORM Number:

3000000000000009423.001

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**

	Pozemná preprava	Doprava po mori	Letecká doprava
14.1 Číslo OSN	3077	3077	3077
14.2 Správne expedičné označenie OSN	UN 3077 LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (d-allethrin), 9, III	UN 3077 LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (d-allethrin), 9, III	UN 3077 LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (d-allethrin), 9, III
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	9	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie		P	
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 73/78 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 smernice Rady 1999/45/ES a NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

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

**RAID Anti-Mosquito Electric Diffuser**

Verzia 1.1

Dátum revízie 07.07.2014

Dátum tlače 30.01.2015

Špecifikácia Číslo: 350000011516

SITE FORM Number:

3000000000000009423.001

**ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE**

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

**Ďalšie informácie**

Texty R, H, a EUH viet uvedených v oddiele 3:

H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H361	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
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.
R22	Škodlivý pri požití.
R20/22	Škodlivý pri vdýchnutí a pri požití.
R38	Dráždi pokožku.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R50/53	Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.
R51/53	Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.
R52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.
R62	Možné riziko poškodenia plodnosti.
R65	Škodlivý, pri požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
R66	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Skratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- R – Riziková R veta
- H - Výstražné upozornenia
- EUH - CLP doplnujúce vety o nebezpečnosti
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- Reg. No - 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 73/78: 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

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006)



***RAID Anti-Mosquito Electric Diffuser***

Verzia 1.1

Dátum revízie 07.07.2014

Dátum tlače 30.01.2015

Špecifikácia Číslo: 350000011516

SITE FORM Number:

30000000000000009423.001

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.