

RAID-Baygon Mosquito Mat EU

Verze 0.11
Datum revize 27.07.2015

Datum vytištění 25.09.2015
Specifikace číslo: 350000025343
SITE FORM Number:
30000000000000017930.001

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní Floral / Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní Floral-náplň

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

RAID-Baygon Mosquito Mat EU

Verze 0.11
Datum revize 27.07.2015

Datum vytištění 25.09.2015
Specifikace číslo: 350000025343
SITE FORM Number:
30000000000000017930.001

Účinné látky (BPR)

1,259 g transfluthrinu a 11,803 g piperonyl butoxidu ve 100 g 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.

(P501) Odstraňte polštářky/obal v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.

(P261) Zamezte vdechování dýmu.

Další označování

Používejte podle návodu.

Nepoužívejte v uzavřeném prostoru.

Zachovejte vnější obal s bezpečnostními upozorněními do úplného spotřebování přípravku.

Při styku s kůží potřísněnou oblast důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Během používání odpařovač ničím nezakrývejte.

Nedotýkejte se odpařovače kovovými předměty ani vlhkýma rukama, pokud je zapojen.

Před zapojením odstraňte nebo zakryjte terária, akvária, zvířecí a ptačí klece.

Vypněte filtry u akvárií.

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Obsahuje citronellol, 7-hydroxycitronellal, benzyl salicylate, alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde, alpha-hexylcinnamaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci. 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
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	51-03-6/200-076-7	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400	>= 75.00 - < 100.00
transfluthrin	118712-89-3/405-060-5	-	Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315	>= 5.00 - < 10.00

RAID-Baygon Mosquito Mat EU

Verze 0.11
Datum revize 27.07.2015

Datum vytištění 25.09.2015
Specifikace číslo: 350000025343
SITE FORM Number:
30000000000000017930.001

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
			Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	128-37-0/204-881-4	-	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410	>= 1.00 - < 5.00
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5/203-961-6	-	Podráždění očí Kategorie 2 H319	>= 1.00 - < 5.00
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	80-54-6/201-289-8	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Toxicita pro reprodukci Kategorie 2 H361 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Akutní toxicita Kategorie 4 H302	>= 0.50 - < 1.00
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-hexamethylideno[5,6-c] pyran)	1222-05-5/214-946-9	-	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410	>= 0.10 - < 0.50
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	118-58-1/204-262-9	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Podráždění očí Kategorie 2B H319	>= 0.10 - < 0.50
citronellol	106-22-9/203-375-0	-	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže	>= 0.10 - < 0.50

RAID-Baygon Mosquito Mat EU

Verze 0.11
Datum revize 27.07.2015

Datum vytištění 25.09.2015
Specifikace číslo: 350000025343
SITE FORM Number:
30000000000000017930.001

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
			Kategorie 1 H317	
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)	1205-17-0/214-881-6	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)	101-86-0/202-983-3	-	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
7-hydroxycitronellal	107-75-5/203-518-7	-	Podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50

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

RAID-Baygon Mosquito Mat EU

Verze 0.11
Datum revize 27.07.2015

Datum vytištění 25.09.2015
Specifikace číslo: 350000025343
SITE FORM Number:
30000000000000017930.001

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 životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. 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 : Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku. Zameťte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

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 : Osobní ochrana viz. oddíl 8.

RAID-Baygon Mosquito Mat EU

Verze 0.11
Datum revize 27.07.2015

Datum vytištění 25.09.2015
Specifikace číslo: 350000025343
SITE FORM Number:
30000000000000017930.001

- zacházení** : Běžná opatření protipožární ochrany.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : 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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	100 mg/m ³			CZ_CEIL
		70 mg/m ³			CZ_TWAS
		101.2 mg/m ³	15 ppm		EUOEL_STEL
		67.5 mg/m ³	10 ppm		EUOEL_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 : pevný
- Barva : modrá
- Zápach : květinový
- Prahová hodnota zápachu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

RAID-Baygon Mosquito Mat EU

Verze 0.11
Datum revize 27.07.2015

Datum vytištění 25.09.2015
Specifikace číslo: 350000025343
SITE FORM Number:
30000000000000017930.001

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	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.	
Rychlost odpařování	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	nepodporuje 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	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.	
Rozpustnost	:	nerozpustný	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.	
Teplota samovznícení	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.	
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.	
Výbušné vlastnosti	:	nepoužitelné	
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.

RAID-Baygon Mosquito Mat EU

Verze 0.11
Datum revize 27.07.2015

Datum vytištění 25.09.2015
Specifikace číslo: 350000025343
SITE FORM Number:
30000000000000017930.001

- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Není známo.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 naměřená	krysa	> 5,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (prach a mlha) naměřená	krysa	> 5.11 mg/l	4 h

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 naměřená	krysa	> 5,000 mg/kg

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	LD50	krysa	5,630 mg/kg
transfluthrin	LD50	myš	583 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	LD50	krysa	> 6,000 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD50	myš	2,410 mg/kg
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	LD50	krysa	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-hexamethylideno[5,6-c] pyran)	LD50 naměřená	krysa	> 4,640 mg/kg
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	LD50 naměřená	krysa	2,227 mg/kg
citronellol	LD50 naměřená	krysa	3,450 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**RAID-Baygon Mosquito Mat EU**

Verze 0.11

Datum revize 27.07.2015

Datum vytištění 25.09.2015

Specifikace číslo: 350000025343

SITE FORM Number:

30000000000000017930.001

alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)	LD50 naměřená	krysa	3,550 mg/kg
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)	LD50	krysa	3,100 mg/kg
7-hydroxycitronellal	data neudána		

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	LC50 (prach a mlha)	krysa	> 5.9 mg/l	4 h
transfluthrin	LC50 (prach a mlha)	krysa	> 0.51 mg/l	4 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	data neudána			
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	data neudána			
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	data neudána			
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-hexamethylideno[5,6-c] pyran)	data neudána			
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	data neudána			
citronellool	data neudána			
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)	data neudána			
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)	data neudána			
7-hydroxycitronellal	data neudána			

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	LD50	králík	> 2,000 mg/kg
transfluthrin	LD50	myš	> 4,000 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	data neudána		
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**RAID-Baygon Mosquito Mat EU**

Verze 0.11

Datum revize 27.07.2015

Datum vytištění 25.09.2015

Specifikace číslo: 350000025343

SITE FORM Number:

30000000000000017930.001

(2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)			
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-hexamethylideno[5,6-c] pyran)	LD50 naměřená	krysa	> 10,000 mg/kg
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	LD50 naměřená	králík	14,150 mg/kg
citronellol	LD50 naměřená	králík	2,650 mg/kg
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)	LD50 naměřená	králík	> 2,000 mg/kg
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)	data neudána		
7-hydroxycitronellal	data neudána		

- 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.
- 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

RAID-Baygon Mosquito Mat EU

Verze 0.11
Datum revize 27.07.2015

Datum vytištění 25.09.2015
Specifikace číslo: 350000025343
SITE FORM Number:
30000000000000017930.001

Výrobek : nebyl testován.

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	LC50	Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)	3.94 mg/l	96 h
	NOEC	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.18 mg/l	35 d
transfluthrin	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	0.0007 mg/l	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	> 0.57 mg/l	
	NOEC	ryba	0.053 mg/l	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LC50 statický test	Lepomis macrochirus (ryba slunečnice obecná)	1,300 mg/l	96 h
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	LC50 průběžný test	Danio rerio (danio pruhované)	2.04 mg/l	96 h
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-hexamethylideno[5,6-c]pyran)	data neudána			
	NOEC	ryba	0.068 mg/l	36 d
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	LC50 semistatický test	Danio rerio (danio pruhované)	1.03 mg/l	96 h
citronellol	LC50 statický test	Leuciscus idus (jelec jesen, zlatá aberace)	14.66 mg/l	96 h
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)	data neudána			
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmetylen)-oktanal)	LC50 průběžný test Směrnice OECD 203 pro testování	Pimephales promelas (střevle potoční)	1.7 mg/l	96 h
7-hydroxycitronellal	LC50 průběžný test	Leuciscus idus	> 22 - < 46	96 h

RAID-Baygon Mosquito Mat EU

Verze 0.11
Datum revize 27.07.2015

Datum vytištění 25.09.2015
Specifikace číslo: 350000025343
SITE FORM Number:
30000000000000017930.001

		(jelec jesen, zlatá aberace)	mg/l	
--	--	------------------------------	------	--

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.51 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.03 mg/l	21 d
transfluthrin	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.0012 mg/l	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.48 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.07 mg/l	21 d
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	> 100 mg/l	48 h
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	8.61 mg/l	48 h
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-hexamethylideno[5,6-c]pyran)	EC50 semistatický test Směrnice OECD 202 pro testování	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.9 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.111 mg/l	21 d
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1.16 mg/l	48 h
citronellol	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	17.48 mg/l	48 h
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)	EC50 statický test Směrnice OECD 202 pro testování	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	8.3 mg/l	48 h

RAID-Baygon Mosquito Mat EU

Verze 0.11
Datum revize 27.07.2015

Datum vytištění 25.09.2015
Specifikace číslo: 350000025343
SITE FORM Number:
30000000000000017930.001

alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)	EC50 průběžný test Směrnice OECD 202 pro testování	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.38 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.063 mg/l	21 d
7-hydroxycitronellal	data neudána			

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	3.89 mg/l	72 h
transfluthrin	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	> 0.1 mg/l	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	IC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 0.4 mg/l	72 h
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC50 inhibice růstu	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 100 mg/l	96 h
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc- butylbenzyl)propanal)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	29.155 mg/l	72 h
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- hexamethylideno[5,6-c] pyran)	EC50 statický test Směrnice OECD 201 pro testování	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.723 mg/l	72 h
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	EC50 statický test Směrnice OECD 201 pro testování	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	1.29 mg/l	72 h
citronellol	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	2.4 mg/l	72 h
alpha-methyl-1,3- benzodioxole-5- propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol- 5-propionaldehyd)	data neudána			
alpha-hexylcinnamaldehyde	NOEC	Desmodesmus	0.065 mg/l	72 h

RAID-Baygon Mosquito Mat EU

Verze 0.11
Datum revize 27.07.2015

Datum vytištění 25.09.2015
Specifikace číslo: 350000025343
SITE FORM Number:
30000000000000017930.001

(2-(fenylmetylen)-oktanal)	Směrnice OECD 201 pro testování	subspicatus (zelené řasy)		
7-hydroxycitronellal	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	68 mg/l	72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	4 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
transfluthrin			Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	4.5 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	80 - 90 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	84 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
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-hexamethylideno[5,6-c]pyran)	2 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	93 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
citronellool	80 - 90 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)	19 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmetylen)-oktanal)	97 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
7-hydroxycitronellal	93.7 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**RAID-Baygon Mosquito Mat EU**

Verze 0.11

Datum revize 27.07.2015

Datum vytištění 25.09.2015

Specifikace číslo: 350000025343

SITE FORM Number:

30000000000000017930.001

2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	91 - 380	4.8
transfluthrin	1,783	5.46
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	598 vypočítaná	5
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1.12 odhadnuto	1
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	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-hexamethylideno[5,6-c]pyran)	1,550	5.3
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	1,136 čist napříč (analogie)	4
citronellol	82.59	3.41
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)	data neudána	2.4 vypočítaná
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmetylen)-oktanal)	704.3 QSAR	4.9 naměřená
7-hydroxycitronellal	data neudána	1.5 - 1.75

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	Koc	599
transfluthrin	log Koc	4.73
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	Koc	23030
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	data neudána	
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	log Koc	3.11
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-	log Koc	4.87

RAID-Baygon Mosquito Mat EU

Verze 0.11
Datum revize 27.07.2015

Datum vytištění 25.09.2015
Specifikace číslo: 350000025343
SITE FORM Number:
30000000000000017930.001

hexamethylideno[5,6-C]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran)		
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	log Koc	3.75 naměřená
citronellol	log Koc	1.85 vypočítaná
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)	data neudána	
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)	Koc	150000 naměřená
7-hydroxycitronellal	data neudána	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
transfluthrin	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	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-hexamethylideno[5,6-c]pyran)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
citronellol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

RAID-Baygon Mosquito Mat EU

Verze 0.11
Datum revize 27.07.2015

Datum vytištění 25.09.2015
Specifikace číslo: 350000025343
SITE FORM Number:
30000000000000017930.001

alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
7-hydroxycitronellal	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 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 PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



RAID-Baygon Mosquito Mat EU

Verze 0.11

Datum revize 27.07.2015

Datum vytištění 25.09.2015

Specifikace číslo: 350000025343

SITE FORM Number:

30000000000000017930.001

bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008. Nařízení (EU) 528/2012 (biocidy).

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

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

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

Další informace

Texty H vět uvedených v oddílu 3:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
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 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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.