

Raid FIK Aerosol Citrus Bulk EU

Verze 0.1
Datum revize 07.02.2017

Datum vytištění 09.03.2017
Specifikace číslo: 350000031613
SITE FORM Number:
3000000000000020966.001

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Biolit® aerosol proti létajícímu a lezoucímu hmyzu s vůní pomeranče
- 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
Aerosol	Kategorie 1	Extrémně hořlavý aerosol.
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 2	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
Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Raid FIK Aerosol Citrus Bulk EU

Verze 0.1

Datum revize 07.02.2017

Datum vytištění 09.03.2017

Specifikace číslo: 350000031613

SITE FORM Number:

30000000000000020966.001

Účinné látky (BPR)

0,125 g 1R-trans-fenothrinu a 0,1 g prallethrinu ve 100 g přípravku

Standardní věty o nebezpečnosti

(H222) Extrémně hořlavý aerosol.

(H229) Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

(H411) Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P305 + P351 + P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

(P410 + P412) Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

(P210) Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

(P211) Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

(P251) Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

(P260) Nevdechujte aerosoly.

(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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

EUH

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

Další označování

Používejte dle návodu.

Nestříkejte na osoby a zvířata.

Před aplikací odneste nebo zakryjte potraviny, zařízení k přípravě potravin a nádobí.

Před použitím odstraňte nebo zakryjte terária, akvária a zvířecí klece.

Při postřiku mějte vypnutý vzduchový filtr u akvária.

Nestříkejte na tapety. Aplikujte minimálně 1 m od všech povrchů a stěn.

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

2.3 Další nebezpečnost

: Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.

Aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest.

Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	č. CAS/EC	reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
naphtha (petroleum),	64742-48-9	01-2119456810-40	Nebezpečnost při	>= 10.00 - <

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Raid FIK Aerosol Citrus Bulk EU**

Verze 0.1

Datum revize 07.02.2017

Datum vytištění 09.03.2017

Specifikace číslo: 350000031613

SITE FORM Number:

3000000000000020966.001

hydrotreated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)	918-481-9		vdechnutí Kategorie 1 H304	20.00
1R-trans phenothrin (1R-trans-fenothrin)	26046-85-5	-	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 100 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky - 100	>= 0.10 - < 0.50
2-methyl-4-oxo-3-(prop-2- ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2- dimethyl-3-(2-methylprop-1- enyl)cyclopropanecarboxylate prallethrin (prallethrin)	23031-36-9 245-387-9	-	Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Akutní toxicita Kategorie 3 H331 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 100 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky - 100	>= 0.10 - < 0.50

NPK-L látky				
2-methylbutane isopentane (isopentan)	78-78-4 201-142-8	01-2119475602-38	Hořlavé kapaliny Kategorie 1 H224 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H336 Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	>= 0.10 - < 0.50
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	106-99-0 203-450-8	01-2119449808-24	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280 Mutagenita v zárodečných buňkách	>= 0.00 - < 0.10

Raid FIK Aerosol Citrus Bulk EU

Verze 0.1
Datum revize 07.02.2017

Datum vytištění 09.03.2017
Specifikace číslo: 350000031613
SITE FORM Number:
30000000000000020966.001

			Kategorie 1B H340 Karcinogenita Kategorie 1A H350	
--	--	--	---	--

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 : Vyjděte na čistý vzduch.
Při vdechnutí vyhledejte lékařskou pomoc.
- 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 : Může dráždit oči.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
Aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest.
- Požítí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

Raid FIK Aerosol Citrus Bulk EU

Verze 0.1
Datum revize 07.02.2017

Datum vytištění 09.03.2017
Specifikace číslo: 350000031613
SITE FORM Number:
3000000000000020966.001

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Zahřívání může způsobit výbuch.
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče Při požáru použijte izolační 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.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

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 : Jestliže se objeví poškození na aerosolové nádobce.
Nechte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.
Zabraňte větším únikům.
Používejte zařízení v nejkřivém provedení.

6.4 Odkaz na jiné oddíly : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.
Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání.
Nepropichujte.
Používejte zařízení v nevýbušném provedení.

Raid FIK Aerosol Citrus Bulk EU

Verze 0.1
Datum revize 07.02.2017

Datum vytištění 09.03.2017
Specifikace číslo: 350000031613
SITE FORM Number:
3000000000000020966.001

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.
Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** :
- Zákaz kouření.
 - Skladujte na chladném místě.
 - Nenechte zmrznout.
 - Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Nádobku neporážíte a nespalujte, ani po použití.
 - 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-methylbutane isopentane (isopentan)	78-78-4	3,000 mg/m ³	1,000 ppm		EUOEL_TWAS
		3,000 mg/m ³			CZ_TWAS
		4,500 mg/m ³			CZ_CEIL
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	106-99-0	20 mg/m ³			CZ_CEIL
		10 mg/m ³			CZ_TWAS

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

8.2 Omezování expozice

- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.
- Ochrana očí a obličeje : Žádné zvláštní požadavky.
- Ochrana kůže a těla : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Další informace : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Raid FIK Aerosol Citrus Bulk EU

Verze 0.1
Datum revize 07.02.2017

Datum vytištění 09.03.2017
Specifikace číslo: 350000031613
SITE FORM Number:
30000000000000020966.001

Kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: aerosol
Barva	: bílá
Zápach	: citrusový
Prahová hodnota zápachu	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
pH	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Bod tání / bod tuhnutí	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Bod vzplanutí	: 88.5 °C kapalina < 0 °C hnací plyn
Rychlost odpařování	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: není samozápalný
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Tlak páry	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hustota páry	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Relativní hustota	: 0.79 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost	: částečně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Teplota samovznícení	: není samozápalný
Teplota rozkladu	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Dynamická viskozita	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.

Raid FIK Aerosol Citrus Bulk EU

Verze 0.1
Datum revize 07.02.2017

Datum vytištění 09.03.2017
Specifikace číslo: 350000031613
SITE FORM Number:
30000000000000020966.001

Kinematická viskozita : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Výbušné vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Oxidační vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

9.2 Další informace

Další informace : Nic nebylo identifikováno.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.2 Chemická stabilita : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí : Není známo.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.
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 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (prach a mlha) vypočítaná		> 5 mg/l	

Akutní dermální toxicita

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

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	LD50	krysa	> 5,000 mg/kg

Raid FIK Aerosol Citrus Bulk EU

Verze 0.1
Datum revize 07.02.2017

Datum vytištění 09.03.2017
Specifikace číslo: 350000031613
SITE FORM Number:
30000000000000020966.001

(benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)			
1R-trans phenothrin (1R-trans-fenothrin)	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg
prallethrin (prallethrin)	LD50	krysa	417 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)	LC50 (výpary)	krysa	> 23,775 mg/m ³	4 h
1R-trans phenothrin (1R-trans-fenothrin)	LC50 (prach a mlha)	krysa	> 2.1 mg/l	4 h
prallethrin (prallethrin)	LC50 (prach a mlha)	krysa	0.658 mg/l	4 h

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)	LD50	králík	> 2,000 mg/kg
1R-trans phenothrin (1R-trans-fenothrin)	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg
prallethrin (prallethrin)	LD50	krysa	> 5,000 mg/kg

- Žíravost/dráždivost pro kůži : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- Vážné poškození očí / podráždění očí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Raid FIK Aerosol Citrus Bulk EU

Verze 0.1
Datum revize 07.02.2017

Datum vytištění 09.03.2017
Specifikace číslo: 350000031613
SITE FORM Number:
3000000000000020966.001

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek : nebyl testován.

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	LC50	Pimephales promelas (střevle potoční)	2,200 mg/l	96 h
1R-trans phenothrin (1R-trans-fenothrin)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	0.0027 mg/l	96 h
	NOEC	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	> 0.0011 mg/l	90 d
prallethrin (prallethrin)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	0.012 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	0.003 mg/l	90 d
2-methylbutane isopentane (isopentan)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	4.26 mg/l	96 h
	NOELR QSAR	ryba	7.6 mg/l	21 d
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	LC50 QSAR	ryba	43 mg/l	

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká		Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	> 1,000 mg/l	48 h
1R-trans phenothrin (1R-trans-fenothrin)	EC50	Daphnia (Dafnie) (vodní blecha (dafnie))	0.0043 mg/l	48 h

Raid FIK Aerosol Citrus Bulk EU

Verze 0.1
Datum revize 07.02.2017

Datum vytištění 09.03.2017
Specifikace číslo: 350000031613
SITE FORM Number:
3000000000000020966.001

	NOEC	Daphnia (Dafnie) (vodní blecha (dafnie))	0.00047 mg/l	21 d
prallethrin (prallethrin)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.0062 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.00065 mg/l	21 d
2-methylbutane isopentane (isopentan)	EC50 měřeno	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	2.3 mg/l	48 h
	NOELR QSAR	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	13.29 mg/l	21 d
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	EC50 QSAR	Daphnia (Dafnie) (vodní blecha (dafnie))	33 mg/l	48 h

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)	data neudána	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	> 1,000 mg/l	72 h
1R-trans phenothrin (1R-trans-fenothrin)	EbC50	řasy	> 0.011 mg/l	72 h
prallethrin (prallethrin)	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	2 mg/l	96 h
2-methylbutane isopentane (isopentan)	EC50 QSAR	Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)	10.7 mg/l	72 h
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	EC50 QSAR	řasy	11 mg/l	96 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)	80 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
1R-trans phenothrin (1R-trans-fenothrin)	1 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Raid FIK Aerosol Citrus Bulk EU

Verze 0.1
Datum revize 07.02.2017

Datum vytištění 09.03.2017
Specifikace číslo: 350000031613
SITE FORM Number:
3000000000000020966.001

prallethrin (prallethrin)	..		Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
2-methylbutane isopentane (isopentan)	71.43 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	data neudána		

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)	data neudána	data neudána
1R-trans phenothrin (1R-trans-fenothrin)	2,506 - 3,192 naměřená	6.8
prallethrin (prallethrin)	data neudána	4.49
2-methylbutane isopentane (isopentan)	171 číst napříč (analogie)	4.9 naměřená
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	13 - 19.1	1.85

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)	log Koc	> 1.783 - < 2.36
1R-trans phenothrin (1R-trans-fenothrin)	Koc	125893..
prallethrin (prallethrin)	data neudána	
2-methylbutane isopentane (isopentan)		2.9..číst napříč (analogie)
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	data neudána	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

Raid FIK Aerosol Citrus Bulk EU

Verze 0.1
Datum revize 07.02.2017

Datum vytištění 09.03.2017
Specifikace číslo: 350000031613
SITE FORM Number:
3000000000000020966.001

1R-trans phenothrin (1R-trans-fenothrin)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
prallethrin (prallethrin)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-methylbutane isopentane (isopentan)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1,3-butadiene (buta-1,3-dien)	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. 93/2016 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	1950	1950	1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	AEROSOLY, hořlavé (1R-trans-fenothrin, prallethrin), Látka znečišťující moře.	AEROSOLY, hořlavé (1R-trans-fenothrin, prallethrin), Látka znečišťující moře.	AEROSOLY, hořlavé (1R-trans-fenothrin, prallethrin), Látka znečišťující moře.
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	2	2	2.1
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-	Látka znečišťující moře.	-
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	Výrobek se nepřepravuje	Výrobek se nepřepravuje	Výrobek se nepřepravuje

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Raid FIK Aerosol Citrus Bulk EU

Verze 0.1

Datum revize 07.02.2017

Datum vytištění 09.03.2017

Specifikace číslo: 350000031613

SITE FORM Number:

30000000000000020966.001

podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	ve velkoobjemovém balení.	ve velkoobjemovém balení.	ve velkoobjemovém balení.
---	---------------------------	---------------------------	---------------------------

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008. Nařízení (EU) 528/2012 (biocidy).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno. Nepožadováno pro spotřební výrobky.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

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

Používané klíčové zkratky a akronymy

ES - Evropské společenství

EHS - Evropské hospodářské společenství

CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí

EN - Evropské normy

PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

OSN - Čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H - Standardní věty o nebezpečnosti

P - Pokyny pro bezpečné zacházení

EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti

PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Reg. č. - Registrační číslo REACH

ATE - Odhad akutní toxicity

PEL - Přípustné expoziční limity

NPK-P/NPK-L - Nejvyšší přípustné koncentrace

LD50 - Letální dávka, 50%

LC50 - Koncentrace pro 50%-ní úmrtnost pokusných zvířat

EC50 - Hodnota, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % organismů

NOEC - Testovací koncentrace, jejíž hladina se nachází těsně pod hladinou nejnižší testované koncentrace se statisticky významným účinkem.

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 (divize americké chemické společnosti)

EC/EINECS - Číslo z Evropského seznamu existujících komerčních chemických látek

Metody ohodnocení

Není-li uvedeno jinak v oddíle 11, pro postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro lidské zdraví je důležitá metoda výpočtu podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Raid FIK Aerosol Citrus Bulk EU**

Verze 0.1

Datum revize 07.02.2017

Datum vytištění 09.03.2017

Specifikace číslo: 350000031613

SITE FORM Number:

30000000000000020966.001

Není-li uvedeno jinak v oddíle 12, postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro životní prostředí je souhrnem klasifikací jednotlivých složek podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Plné texty H vět - Standardní věty o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 3:

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H224	Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.
H340	Může vyvolat genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.