

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)



Raid Insekten-Spray mit Orangenblüten-Duft

Version 1.0

Überarbeitet am 07.02.2017

Druckdatum 14.03.2017

Spezifikation Nummer: 350000031613

Versionskode:

300000000000000020966.001

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator : Raid Insekten-Spray mit Orangenblüten-Duft

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Biozidprodukte (z. B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel)

Verwendungen, von denen abgeraten wird : Keine bekannt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt : SC Johnson GmbH
Postfach 340
Bernstraße 55
8952 Schlieren

Telefon : +41800204545

Email-Adresse : info@scjohnson.ch

1.4 Notrufnummer : CH Tox Center
Tel.: 145 (24h Service)

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Richtlinie (EU) 1272/2008 mit der Zuordnungstabelle 67/548/EWG oder 1999/45/EG (Anhang VII von CLP)

GefahrenEinstufung	Gefahrenkategorie	Mögliche Gefahren
Aerosol	Kategorie 1	Extrem entzündbares Aerosol.
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 2	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrensymbole

Raid Insekten-Spray mit Orangenblüten-Duft

Version 1.0

Überarbeitet am 07.02.2017

Druckdatum 14.03.2017

Spezifikation Nummer: 350000031613

Versionskode:

300000000000000020966.001



Signalwort

Gefahr

Wirkstoff (BPR)

1R-trans Phenothrin 0.125% (0.125g/100g)

Prallethrin 0.1% (0.1g/100g)

Gefahrenhinweise

(H222) Extrem entzündbares Aerosol.

(H229) Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

(H411) Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

(P102) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

(P305 + P351 + P338) BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

(P410 + P412) Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.

(P210) Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

(P211) Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

(P251) Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

(P260) Aerosol nicht einatmen.

(P264) Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

(P501) Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.

EUH-Sätze

(EUH066) Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Zusätzliche Kennzeichnung:

Achtung

Anwendung nur nach Gebrauchsanweisung.

Menschen und Haustiere nicht direkt ansprühen.

Lebensmittel und Gegenstände, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen können, vor Anwendung entfernen oder abdecken.

Terrarien, Aquarien oder Tierkäfige vor Anwendung entfernen oder abdecken.

Aquarienbelüftung für die Zeit der Raumbehandlung abschalten.

Nicht gegen Tapeten sprühen. Zu allen Gegenständen und Wänden mindestens 1m Abstand halten.

Raid Insekten-Spray mit Orangenblüten-Duft

Version 1.0
Überarbeitet am 07.02.2017

Druckdatum 14.03.2017
Spezifikation Nummer: 350000031613
Versionskode:
30000000000000020966.001

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

2.3 Sonstige Gefahren : Absichtlicher Fehlgebrauch durch Aufkonzentration und Einatmung des Inhaltes kann gesundheitsschädliche Folgen haben.
Übermäßiges Ausgesetztsein kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr./EC No	Reg. No	Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)	Gewichtsprozent
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	64742-48-9 918-481-9	-	Aspirationsgefahr Kategorie 1 H304	>= 10.00 - < 20.00
1R-trans Phenothrin	26046-85-5	-	Akute aquatische Toxizität Kategorie 1 H400 Chronische aquatische Toxizität Kategorie 1 H410 M-Faktor Akut - 100 M-Faktor Chronisch - 100	>= 0.10 - < 0.50
Prallethrin	23031-36-9 245-387-9	-	Akute Toxizität Kategorie 4 H302 Akute Toxizität Kategorie 3 H331 Akute aquatische Toxizität	>= 0.10 - < 0.50

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)

**Raid Insekten-Spray mit Orangenblüten-Duft**

Version 1.0

Überarbeitet am 07.02.2017

Druckdatum 14.03.2017

Spezifikation Nummer: 350000031613

Versionskode:

300000000000000020966.001

			Kategorie 1 H400 Chronische aquatische Toxizität Kategorie 1 H410 M-Faktor Akut - 100 M-Faktor Chronisch - 100	
--	--	--	--	--

AGW-Stoff				
Butan	106-97-8 203-448-7	-	Entzündbare Gase Kategorie 1 H220 Gase unter Druck H280	>= 10.00 - < 20.00
Propan	74-98-6 200-827-9	01-2119486944-21	Entzündbare Gase Kategorie 1 H220 Gase unter Druck H280	>= 10.00 - < 20.00
Isobutan	75-28-5 200-857-2	01-2119485395-27	Entzündbare Gase Kategorie 1 H220 Gase unter Druck H280	>= 5.00 - < 10.00
2-Methylbutan	78-78-4	-	Entzündbare Flüssigkeiten	>= 0.10 - <

Raid Insekten-Spray mit Orangenblüten-Duft

Version 1.0
Überarbeitet am 07.02.2017

Druckdatum 14.03.2017
Spezifikation Nummer: 350000031613
Versionskode:
30000000000000020966.001

	201-142-8		Kategorie 1 H224 Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition Kategorie 3 H336 Aspirationsgefahr Kategorie 1 H304 Chronische aquatische Toxizität Kategorie 2 H411	0.50
1,3-Butadien	106-99-0 203-450-8	-	Entzündbare Gase Kategorie 1 H220 Gase unter Druck H280 Keimzell-Mutagenität Kategorie 1B H340 Karzinogenität Kategorie 1A H350	>= 0.00 - < 0.10
Propen	115-07-1 204-062-1	-	Entzündbare Gase Kategorie 1	>= 0.00 - < 0.10

Raid Insekten-Spray mit Orangenblüten-Duft

Version 1.0
Überarbeitet am 07.02.2017

Druckdatum 14.03.2017
Spezifikation Nummer: 350000031613
Versionskode:
30000000000000020966.001

			H220 Gase unter Druck H280	
Ethan	74-84-0 200-814-8	-	Entzündbare Gase Kategorie 1 H220 Gase unter Druck H280	>= 0.00 - < 0.10

Zusätzliche Informationen

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Einatmen : An die frische Luft bringen.
Bei Atembeschwerden ärztlichen Rat einholen.
- Hautkontakt : Mit viel Wasser ausspülen.
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Augenkontakt : Mit viel Wasser ausspülen.
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Verschlucken : Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Augen : Kann die Augen reizen.
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Wirkung auf die Haut : Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Einatmen : Absichtlicher Fehlgebrauch durch Aufkonzentration und Einatmung des Inhaltes kann gesundheitsschädliche Folgen haben.

Raid Insekten-Spray mit Orangenblüten-Duft

Version 1.0
Überarbeitet am 07.02.2017

Druckdatum 14.03.2017
Spezifikation Nummer: 350000031613
Versionskode:
300000000000000020966.001

Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
Übermäßiges Ausgesetztsein kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

Verschlucken : Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Siehe Hinweise zur Ersten Hilfe sofern nicht anderweitig angegeben

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignet : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignet : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren : Beim Erwärmen explosionsfähig.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Alle Zündquellen entfernen.
Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

6.3 Methoden und Material für : Bei Beschädigung der Aerosoldose:

Raid Insekten-Spray mit Orangenblüten-Duft

Version 1.0
Überarbeitet am 07.02.2017

Druckdatum 14.03.2017
Spezifikation Nummer: 350000031613
Versionskode:
30000000000000020966.001

Rückhaltung und Reinigung Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).
Rückstände entfernen.
Große Mengen an verschüttetem Material auffangen.
nur nichtfunkende Ausrüstung benutzen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Für Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
Nicht in Anlagen ohne ausreichende Belüftung verwenden.
Nicht durchstechen.
Explosionssgeschützte Ausrüstung verwenden.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten : Rauchen verboten.
An einem kühlen Ort aufbewahren.
Nicht einfrieren.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen : Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)
Biozidprodukte (z. B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel)

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	mg/m3	ppm	Art der Exposition	Liste
Butan	106-97-8	1,900 mg/m3	800 ppm		CH_TWAS

Raid Insekten-Spray mit Orangenblüten-Duft

Version 1.0

Überarbeitet am 07.02.2017

Druckdatum 14.03.2017

Spezifikation Nummer: 350000031613

Versionskode:

300000000000000020966.001

		7,600 mg/m ³	3,200 ppm		CH_STEL
Propan	74-98-6	1,800 mg/m ³	1,000 ppm		CH_TWAS
		7,200 mg/m ³	4,000 ppm		CH_STEL
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	64742-48-9	300 mg/m ³	50 ppm		CH_TWAS
		600 mg/m ³	100 ppm		CH_STEL
Isobutan	75-28-5	1,900 mg/m ³	800 ppm		CH_TWAS
		7,200 mg/m ³	3,200 ppm		CH_STEL
2-Methylbutan	78-78-4	1,800 mg/m ³	600 ppm		CH_TWAS
		3,600 mg/m ³	1,200 ppm		CH_STEL
1,3-Butadien	106-99-0	11 mg/m ³	5 ppm		CH_TWAS
Propen	115-07-1	17,500 mg/m ³	10,000 ppm		CH_TWAS
Ethan	74-84-0	12,500 mg/m ³	10,000 ppm		CH_TWAS

Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
- Handschutz : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
 Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.
 Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.
- Augen-/Gesichtsschutz : Keine speziellen Anforderungen.
- Haut- und Körperschutz : Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- Sonstige Angaben : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Begrenzung und Überwachung : Siehe Abschnitt 6.

Raid Insekten-Spray mit Orangenblüten-Duft

Version 1.0

Überarbeitet am 07.02.2017

Druckdatum 14.03.2017

Spezifikation Nummer: 350000031613

Versionskode:

30000000000000020966.001

der Umweltexposition

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen	: Aerosol
Farbe	: weiß
Geruch	: Zitrus
Geruchsschwelle	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
pH-Wert	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Siedebeginn und Siedebereich	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Flammpunkt	: 88.5 °C flüssig < 0 °C Treibmittel
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: nicht selbstentzündlich
Obere/untere Zünd- oder Explosionsgrenzen	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Dampfdruck	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Dampfdichte	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Relative Dichte	: 0.79 g/cm ³ bei 20 °C
Löslichkeit(en)	: teilweise mischbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Selbstentzündungstemperatur	: nicht selbstentzündlich

Raid Insekten-Spray mit Orangenblüten-Duft

Version 1.0
Überarbeitet am 07.02.2017

Druckdatum 14.03.2017
Spezifikation Nummer: 350000031613
Versionskode:
300000000000000020966.001

Zersetzungstemperatur : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Viskosität, dynamisch : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Viskosität, kinematisch : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Explosive Eigenschaften : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Oxidierende Eigenschaften : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben : Keine identifiziert. :

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
10.2 Chemische Stabilität : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen : Keine bekannt.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.
10.5 Unverträgliche Materialien : Keine bekannt.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Produkt	LD50 Berechnet		> 2,000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Raid Insekten-Spray mit Orangenblüten-Duft

Version 1.0

Überarbeitet am 07.02.2017

Druckdatum 14.03.2017

Spezifikation Nummer: 350000031613

Versionskode:

300000000000000020966.001

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Produkt	LC50 (Stäube und Nebel) Berechnet		> 5 mg/l	

Akute dermale Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Produkt	LD50 Berechnet		> 2,000 mg/kg

Akute orale Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	LD50	Ratte	> 5,000 mg/kg
1R-trans phenothrin	LD50	Ratte	> 2,000 mg/kg
2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylat	LD50	Ratte	417 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	LC50 (Dampf)	Ratte	23,775 mg/m ³	4 h
1R-trans phenothrin	LC50 (Stäube und Nebel)	Ratte	> 2.1 mg/l	4 h
2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylat	LC50 (Stäube und Nebel)	Ratte	0.658 mg/l	4 h

Akute dermale Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
--------------	---------	---------	-------

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)

**Raid Insekten-Spray mit Orangenblüten-Duft**

Version 1.0

Überarbeitet am 07.02.2017

Druckdatum 14.03.2017

Spezifikation Nummer: 350000031613

Versionskode:

300000000000000020966.001

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	LD50	Kaninchen	> 2,000 mg/kg
1R-trans phenothrin	LD50	Ratte	> 2,000 mg/kg
2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylat	LD50	Ratte	> 5,000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	:	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Schwere Augenschädigung/-reizung	:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sensibilisierung durch Hautkontakt	:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Keimzell-Mutagenität	:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Karzinogenität	:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Fortpflanzungsgefährdende Wirkung	:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr	:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**Produkt** : Das Produkt selbst wurde nicht getestet.**12.1 Toxizität****Toxizität gegenüber Fischen**

Raid Insekten-Spray mit Orangenblüten-Duft

Version 1.0

Überarbeitet am 07.02.2017

Druckdatum 14.03.2017

Spezifikation Nummer: 350000031613

Versionskode:

300000000000000020966.001

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	LC50	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	2,200 mg/l	96 h
1R-trans phenothrin	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	0.0027 mg/l	96 h
	NOEC	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	> 0.0011 mg/l	90 d
2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylat	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	0.012 mg/l	96 h
	NOEC Durchflusstest	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	0.003 mg/l	90 d
Butan	LC50 QSAR	Fisch	27.98 mg/l	96 h
Propan	LC50	Fisch	27.98 mg/l	96 h
Isobutan	LC50 QSAR	Fisch	27.98 mg/l	96 h
2-Methylbutan	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	4.26 mg/l	96 h
	NOELR QSAR	Fisch	7.6 mg/l	21 d
1,3-Butadien	LC50 QSAR	Fisch	43 mg/l	
Propen	Keine Daten verfügbar			
Ethan	LC50 QSAR	Fisch	27.99 mg/l	96 h

Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren

Raid Insekten-Spray mit Orangenblüten-Duft

Version 1.0
Überarbeitet am 07.02.2017

Druckdatum 14.03.2017
Spezifikation Nummer: 350000031613
Versionskode:
30000000000000020966.001

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere		Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	> 1,000 mg/l	48 h
1R-trans phenothrin	EC50	Daphnia (Wasserfloh)	0.0043 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia (Wasserfloh)	0.00047 mg/l	21 d
2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylat	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	0.0062 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	0.00065 mg/l	21 d
Butan	Keine Daten verfügbar			
Propan	LC50	Daphnid	14.22 mg/l	48 h
Isobutan	LC50 QSAR	Daphnid	16.33 mg/l	48 h
2-Methylbutan	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	2.3 mg/l	48 h
	Experimentell bestimmt NOELR QSAR	Daphnia magna	13.29 mg/l	21 d
1,3-Butadien	EC50 QSAR	Daphnia (Wasserfloh)	33 mg/l	48 h
Propen	Keine Daten verfügbar			
Ethan	LC50 QSAR	Daphnid	14.22 mg/l	48 h

Toxizität gegenüber Wasserpflanzen

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	Keine Daten verfügbar	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	> 1,000 mg/l	72 h

Raid Insekten-Spray mit Orangenblüten-Duft

Version 1.0
Überarbeitet am 07.02.2017

Druckdatum 14.03.2017
Spezifikation Nummer: 350000031613
Versionskode:
300000000000000020966.001

1R-trans phenothrin	EbC50	Alge	> 0.011 mg/l	72 h
2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylat	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	2 mg/l	96 h
Butan	EC50 QSAR	Grünalge	7.71 mg/l	96 h
Propan	EC50	Grünalge	11.89 mg/l	96 h
Isobutan	EC50 QSAR	Grünalge	8.57 mg/l	96 h
2-Methylbutan	EC50 QSAR	Scenedesmus capricornutum (Süßwasseralge)	10.7 mg/l	72 h
1,3-Butadien	EC50 QSAR	Alge	11 mg/l	96 h
Propen	Keine Daten verfügbar			
Ethan	EC50 QSAR	Grünalge	7.71 mg/l	96 h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoff	Biologischer Abbau	Expositionszeit	Zusammenfassung
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	80 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
1R-trans phenothrin	1 %	28 d	Nicht leicht biologisch abbaubar.
2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylat			Nicht leicht biologisch abbaubar.
Butan	100 %	385.5 h	Leicht biologisch abbaubar.
Propan	70 %	< 10 d	Leicht biologisch abbaubar.
Isobutan	70 %	< 10 d	Leicht biologisch abbaubar.
2-Methylbutan	71.43 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
1,3-Butadien	Keine Daten verfügbar		

Raid Insekten-Spray mit Orangenblüten-Duft

Version 1.0

Überarbeitet am 07.02.2017

Druckdatum 14.03.2017

Spezifikation Nummer: 350000031613

Versionskode:

300000000000000020966.001

Propen	Keine Daten verfügbar		
Ethan	70 %	< 10 d	Leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoff	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
1R-trans phenothrin	2,506 - 3,192 Experimentell bestimmt	6.8
2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylat	Keine Daten verfügbar	4.49
Butan	Keine Daten verfügbar	2.89
Propan	Keine Daten verfügbar	2.36
Isobutan	1.57 - 1.97	2.8
2-Methylbutan	171 Analogie	4.9 Experimentell bestimmt
1,3-Butadien	13 - 19.1	1.85
Propen	Keine Daten verfügbar	
Ethan	Keine Daten verfügbar	1.8

12.4 Mobilität im Boden

Inhaltsstoff	Endpunkt	Wert
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	log Koc	> 1.783 - < 2.36
1R-trans phenothrin	Koc	125893
2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylat	Keine Daten verfügbar	
Butan	Keine Daten verfügbar	
Propan	Keine Daten verfügbar	
Isobutan	Keine Daten verfügbar	
2-Methylbutan	log Koc	2.9 Analogie

Raid Insekten-Spray mit Orangenblüten-Duft

Version 1.0
Überarbeitet am 07.02.2017

Druckdatum 14.03.2017
Spezifikation Nummer: 350000031613
Versionskode:
300000000000000020966.001

1,3-Butadien	Keine Daten verfügbar	
Propen	Keine Daten verfügbar	
Ethan	Keine Daten verfügbar	

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Inhaltsstoff	Ergebnis
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
1R-trans phenothrin	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Butan	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Propan	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Isobutan	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
2-Methylbutan	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
1,3-Butadien	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Ethan	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien

12.6 Andere schädliche Wirkungen : Keine bekannt.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Abfälle nicht in den Abguss schütten.
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit
Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.
Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen,
regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen.
Die leere Verpackung entsorgen.

Verpackung : Leere Behälter nicht wieder verwenden.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Raid Insekten-Spray mit Orangenblüten-Duft

Version 1.0
Überarbeitet am 07.02.2017

Druckdatum 14.03.2017
Spezifikation Nummer: 350000031613
Versionskode:
30000000000000020966.001

	Landtransport	Seeschifftransport	Lufttransport
14.1 UN-Nummer	1950	1950	1950
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Aerosols, Flammable (d-Phenothrin, Prallethrin), Marine Pollutant	Aerosols, Flammable (d-Phenothrin, Prallethrin), Marine Pollutant	Aerosols, Flammable (d-Phenothrin, Prallethrin), Marine Pollutant
14.3 Transportgefahrenklassen	2	2	2.1
14.4 Verpackungsgruppe			
14.5 Umweltgefahren		Meeresschadstoff	
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.	Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.	Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch : Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung : Für Konsumgüter nicht notwendig.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Markierung (II) am linken Rand kennzeichnet Änderungen zur vorherigen Version

Verwendete Abkürzungen und Akronyme

EG - Europäische Gemeinschaft
EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
EN - Europäischer Standard oder Europäische Norm
PBT - persistent, bioakkumulierbar und toxisch
vPvB - sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
UN - Vereinte Nationen

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)

**Raid Insekten-Spray mit Orangenblüten-Duft**

Version 1.0

Überarbeitet am 07.02.2017

Druckdatum 14.03.2017

Spezifikation Nummer: 350000031613

Versionskode:

300000000000000020966.001

Bewertungsmethoden

Falls nicht anders in Abschnitt 11 ausgeführt, ist die Methode für die Einstufung der Gesundheitsgefahren die endpunktrelevante Berechnungsmethode nach letztem Stand der CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Falls nicht anders in Abschnitt 12 ausgeführt, wurde für die Einstufung der Umweltgefahren nach letztem Stand der CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 die Summierungsmethode der eingestufenen Inhaltstoffe angewandt.

Volltext der H-Sätze

H220	Extrem entzündbares Gas.
H224	Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H331	Giftig bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H340	Kann genetische Defekte verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.