

## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet: November 2009 Seite 1 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum: November 2009

## **Contra Insect® Plus**

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES / DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

#### 1.1 Angaben zum Produkt

##### 1.1.1 Handelsname:

Contra Insect® Plus

##### 1.1.2 Artikelnummer:

0315-210

##### 1.1.3 Verwendung:

Emulgierbares Konzentrat zur Bekämpfung von Fliegen und anderen Insekten in Ställen und Räumen (detaillierte Angaben siehe Produktinformation).

#### 1.2 Hersteller:

frunol delicia® GmbH

##### 1.2.1 Anschrift:

###### Hauptsitz:

Dübener Straße 145

04509 Delitzsch

Deutschland

Tel.: 034202 / 65300

Fax: 034202 / 65309

###### Niederlassung:

Hansastraße 74 b

59425 Unna

Deutschland

Tel.: 02303 / 253600

Fax: 02303 / 2536050

##### 1.2.2 E-mail:

info@frunol-delicia.de

##### 1.2.3 Auskunftgebender Bereich:

Abteilung Labor, Tel.: 034202 / 65341

#### 1.3 Notfallauskunft:

Giftnotruf Berlin (Beratung in Deutsch und Englisch)

Tel.: 030 / 30 68 67 90

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1 Gefahrenbezeichnung:

N (Umweltgefährlich)



#### 2.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt

##### 2.2.1 R-Sätze:

51/53 (Wortlaut unter Punkt 16.)

##### 2.2.2 Zusätzlicher Hinweis:

-

#### 2.3 Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung basiert auf der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG, der Richtlinie 67/548/EWG Anhang I sowie den Angaben der Rohstoff-Lieferanten.

## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet: November 2009 Seite 2 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum: November 2009

## Contra Insect® Plus

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

#### 3.1 Chemische Charakterisierung:

Insektizides Konzentrat, emulgierbar, mit Etofenprox und Cypermethrin.

#### 3.2 Bestandteile

<b>3.2.1</b>	<b>Gefahrstoffe:</b>	Etofenprox	Cypermethrin	Dodecanol-(1), ethoxyliert
<b>3.2.2</b>	<b>CAS-Nr.:</b>	80844-07-1	52315-07-8	9002-92-0
<b>3.2.3</b>	<b>EG-Nr.:</b>	407-980-2	257-842-9	
<b>3.2.4</b>	<b>Gefahrensymbol:</b>	N	Xn	Xn
<b>3.2.5</b>	<b>R-Sätze* :</b>	50/53	20/22-37-50/53	22-36/38
<b>3.2.6</b>	<b>g/kg</b>	150	20	ca. 15

\* Wortlaut R-Sätze unter Punkt 16.

### 4. ERSTE HILFE MAßNAHMEN

#### 4.1 Allgemeine Hinweise:

Für Frischluftzufuhr sorgen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

#### 4.2 Nach Einatmen:

An die frische Luft begeben, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### 4.3 Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

#### 4.4 Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

#### 4.5 Nach Verschlucken:

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

#### 4.6 Gegenmittel:

Kein spezifisches Gegenmittel.

#### 4.7 Hinweise für den Arzt:

Behandlung symptomatisch.

### 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1 Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver

#### 5.2 Nicht geeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

#### 5.3 \* Besondere Gefährdung durch das Mittel, seine Verbrennungsrückstände oder entstehende Gase:

Bildung explosionsfähiger Gas/Luft-Gemische möglich, Kohlenmonoxid (CO), NO<sub>x</sub>, anorganische und organische Chlor-Verbindungen können entstehen.

#### 5.4 Besondere Schutzausrüstung:

Vollschutzanzug mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Notfalls Atemschutz-Vollmaske mit Universalfilter (AB-P Typ) tragen.

#### 5.5 Zusätzliche Hinweise:

Es besteht Explosionsgefahr (siehe 5.3).

## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet: November 2009 Seite 3 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum: November 2009

### **Contra Insect® Plus**

#### **6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

##### **6.1 \* Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Schutzkleidung / Schutzhandschuhe tragen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

##### **6.2 \* Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen. Aufwandmenge einhalten. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

##### **6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:**

Verdünnen mit viel Wasser, Rückstände dekontaminieren mit warmer Sodalösung oder Dekontaminationsmitteln (z. B. Dekontamin R) / mit ölbindenden Materialien aufnehmen.

##### **6.4 Zusätzliche Hinweise:**

Verdünnbar mit Wasser (emulgierend).

#### **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

##### **7.1 Handhabung**

###### **7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**

Beim Umgang chemikalien-resistente Schutzhandschuhe tragen. Sprühnebel (Emulsion) nicht einatmen.

###### **7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

-

##### **7.2 Lagerung**

###### **7.2.1 Lagertemperatur:**

Nicht unter 10°C lagern.

###### **7.2.2 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

-

###### **7.2.3 Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Lebens-, Genuss oder Futtermitteln lagern.

###### **7.2.4 Weitere Angaben:**

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Lagerklasse unter Kapitel 15.

#### **8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

##### **8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

-

##### **8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Durch die Art der Zubereitung und Anwendung nicht relevant.

##### **8.3 Persönliche Schutzausrüstung**

###### **8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Nach der Arbeit alle betroffenen Hautpartien gründlich mit Wasser und Seife waschen.

###### **8.3.2 Atemschutz:**

-

###### **8.3.3 Handschutz:**

Schutzhandschuhe CE Kat. II oder III (Nitril, Nitrilbeschichtung oder Vinyl)

###### **8.3.4 Augenschutz:**

Schutzbrille (bei Anwendung / Handhabung)

###### **8.3.5 Körperschutz:**

Schutzkleidung / Sicherheitsschuhe (bei Anwendung / Handhabung)

## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet: November 2009 Seite 4 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum: November 2009

### **Contra Insect® Plus**

#### **9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

##### **9.1 Allgemeine Angaben**

<b>9.1.1</b>	<b>Form:</b>	Flüssig
<b>9.1.2</b>	<b>Farbe:</b>	Gelblich
<b>9.1.3</b>	<b>Geruch:</b>	Nahezu geruchlos

##### **9.2 Sicherheitsrelevante Angaben**

*Methode / Bemerkungen*

<b>9.2.1</b>	<b>Schmelzpunkt / -bereich:</b>		°C
<b>9.2.2</b>	<b>Siedepunkt / -bereich:</b>	> 100	°C
<b>9.2.3</b>	<b>Flammpunkt:</b>	> 100	°C
<b>9.2.4</b>	<b>Zündtemperatur:</b>		°C
<b>9.2.5</b>	<b>Explosionsgrenze, untere:</b>		Vol.-%
<b>9.2.6</b>	<b>Explosionsgrenze, obere:</b>		Vol.-%
<b>9.2.7</b>	<b>Dampfdruck (20°C):</b>		hPa
<b>9.2.8</b>	<b>Dampfdruck (25°C):</b>		hPa
<b>9.2.9</b>	<b>Dichte (20°C):</b>	0,925	g/ml
<b>9.2.10</b>	<b>Schüttdichte (20°C):</b>		kg/l
<b>9.2.11</b>	<b>Löslichkeit in Wasser (20°C):</b>	Emulgierend	g/l
<b>9.2.12</b>	<b>Löslichkeit in organ. LM (20°C):</b>		g/l
<b>9.2.13</b>	<b>pH-Wert im Original ( °C):</b>		
<b>9.2.14</b>	<b>pH-Wert in 10 g/l Wasser (20°C):</b>	6 – 7	
<b>9.2.15</b>	<b>Verteilungskoeffizient (log Po/w):</b>		
<b>9.2.16</b>	<b>Viskosität:</b>	16,2	mm <sup>2</sup> /sec
<b>9.2.17</b>	<b>Lösemittelgehalt:</b>		Gew.-%
<b>9.2.18</b>	<b>Weitere Angaben:</b>		

#### **10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

##### **10.1 Zu vermeidende Bedingungen:**

-

##### **10.2 Zu vermeidende Stoffe:**

-

##### **10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Chlor- und Cyan-Verbindungen.

##### **10.4 Thermische Instabilität:**

> 100°C

##### **10.5 Weitere Angaben:**

-

## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet: November 2009 Seite 5 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum: November 2009

### **Contra Insect® Plus**

#### **11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

##### **11.1\* Akute Toxizität:**

LD<sub>50</sub> (Ratte, oral) > 2.000 mg/kg Körpergewicht - berechnet

LD<sub>50</sub> (Ratte, dermal) > 2.000 mg/kg Körpergewicht - berechnet

##### **11.2 Subakute Toxizität:**

-

##### **11.3 Primäre Reizwirkung**

###### **11.3.1 Haut:**

Reizend

###### **11.3.2 Auge:**

Reizend

##### **11.4 Sensibilisierung:**

Nicht bekannt

##### **11.5 Chronische Wirkung:**

Es gibt keine Hinweise auf krebserzeugende, erbgutverändernde, fruchtschädigende oder andere schädliche Wirkungen bei längerer Exposition.

##### **11.6 Sonstige Hinweise:**

A.d.i.-Wert Cypermethrin: 0,05 mg/kg

#### **12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

##### **12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Chemisch – biologisch abbaubar.

##### **12.2 Ökotoxische Wirkungen**

###### **12.2.1 Aquatische Toxizität:**

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

###### **12.2.2 Wirkung auf Bienen:**

Giftig für Bienen.

##### **12.3 Wassergefährdung:**

WGK 3 (Selbsteinstufung)

##### **12.4 Sonstige Hinweise:**

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

#### **13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

##### **13.1\* Produkt:**

Das Produkt ist gefährlicher Abfall und muss entsprechend entsorgt werden. Abfall-Schlüssel-Nr. (EAK): 07 04 (Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von organischen Pestiziden). Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

##### **13.2 Ungereinigte Verpackung:**

Gefährlicher Abfall, muss entsprechend entsorgt werden. Abfall-Schlüssel-Nr. (EAK): 15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind).

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet: November 2009 Seite 6 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum: November 2009

**Contra Insect® Plus**
**14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN**

	<i>Landtransport (ADR/RID, GGVSE)</i>	<i>Seeschifftransport (IMDG, GGVSee)</i>	<i>Lufttransport (IATA, ICAO)</i>
<b>Klasse:</b>	9	9	9
<b>UN / ID-Nr.:</b>	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>Klassifizierungscode:</b>	M6	n.a.	n.a.
<b>Verpackungsgruppe:</b>	III	III	III
<b>Gefahr-Nr.:</b>	90	n.a.	n.a.
<b>Gefahrzettel / Label:</b>	9	9	9
<b>Subrisk:</b>	n.a.	n.a.	-
<b>EMS:</b>	n.a.	F-A, S-F	n.a.
<b>MFAG:</b>	n.a.	-	n.a.
<b>Marine pollutant:</b>	n.a.	mp	n.a.
<b>LQ-Vorschrift:</b>	n.a.	n.a.	Y914
<b>Tremcard (CEFIC):</b>	90GM6	n.a.	n.a.
<b>Begrenzte Mengen:</b>	LQ 7 (5L/30KG)	n.a.	n.a.
<b>Beförderungskat. / TBC:</b>	3 / E	n.a.	n.a.
<b>Versandbezeichnung:</b>	Umweltgefährdender Stoff, Flüssig. n.a.g.	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, n.o.s.	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, n.o.s. (contains Etofenprox 15.0%, Cypermethrin 2.0%).

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**
**15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**
**15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:**

N (Umweltgefährlich)


**15.1.2 R-Sätze:**

51/53 (Wortlaut unter Punkt 16.)

**15.1.3 \* S-Sätze:**

1/2-13-20/21-26-28-29-35-36/37-46-56-57 (Wortlaut unter Punkt 16.)

**15.1.4 Zusätzliche Angabe (gem. RL 2006/8/EG Anhang V):**

-

**15.2 Nationale Vorschriften**
**15.2.1 TRbF:**

Flammpunkt &gt; 100°C

**15.2.2 WGK:**

3 (Selbsteinstufung)

**15.2.3 VCI-Lagerklasse:**

10

**15.2.4 BetrSichV:**

-

**15.2.5 VOC-Gehalt:**

-

## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet: November 2009 Seite 7 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum: November 2009

### **Contra Insect® Plus**

#### **16. SONSTIGE ANGABEN**

Der Umgang mit dem Produkt darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die der Chemikalien-Verbotsverordnung unterliegen bzw. unerlaubte Anteilsgrenzen überschreiten.

baua: Reg.-Nr.: N-27117

#### **R-SÄTZE / S-SÄTZE WORTLAUT \***

##### **ZU 2. MÖGLICHE GEFAHREN UND 15.1 KENNZEICHNUNG NACH EG-RICHTLINIEN (R-SÄTZE)**

R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

##### **ZU 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABE ZU DEN BESTANDTEILEN**

**Gefahrstoff: Etofenprox**  
R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

**Gefahrstoff: Cypermethrin**  
R 20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken  
R 37 Reizt die Atmungsorgane  
R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

**Gefahrstoff: Dodecanol-(1), ethoxyliert**  
R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken  
R 36/38 Reizt die Augen und die Haut

##### **ZU 15.1 KENNZEICHNUNG NACH EG-RICHTLINIEN (S-SÄTZE)**

S 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren  
S 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten  
S 20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen  
S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren  
S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife  
S 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen  
S 35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden  
S 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen  
S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen  
S 56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen  
S 57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden

Quellen zur Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes:

Aktuelle GefStoffV, Richtlinien 67/548/EWG, 76/769/EWG, 1999/45/EG, 2006/8/EG, REACH-Verordnung, BekGS 220, SDB der Inhaltsstoffe.

\* Bei diesen Punkten wurden Änderungen / Ergänzungen gegenüber der vorhergehenden Sicherheitsdatenblatt-Version vorgenommen.

Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.