

1. Stoff- und Firmenbezeichnung

1.1 *Angaben zum Produkt*

Handelsname: **Contra Insect PLUS**

1.2 *Angaben zum Hersteller / Versender*

Hersteller: **frunol delicia[®] GmbH**

Anschrift **Dübener Straße 145 + HansasträÙe 74**
D-04509 Delitzsch + D-59425 Unna

1.3 Notfallauskunft

Dr. H. Knipp
Tel. 034202 / 6 53 00
Fax 034202 / 6 53 09

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung/- Bez: **Insektizides Konzentrat, emulgierbar**

Gefahrstoff(e): **Chlorpyrifos, Cypermethrin**

Bezeichnung	Gew. %	CAS-Nr.	EG-Einstufung	R-Sätze
Chlorpyrifos	18	2921-88-2	T, N	24/25-50/53
Cypermethrin	2	52315-07-8	Xn	21/22-36/38

3. Mögliche Gefahren

3.1 *Gefahrenbezeichnung:* **Gesundheitsschädlich (Xn)**
Umweltgefährlich (N)*

R-Sätze: **21/22-51/53***

*geändert am 20.10.00

3.2 *Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:*

Handelsname: Contra Insect PLUS	
4. <u>Erste Hilfe - Maßnahmen</u>	
4.1	<i>Allgemeine Hinweise</i>
4.2	<i>Nach Einatmen:</i> Nicht relevant
4.3	<i>Nach Hautkontakt:</i> Gründlich mit Wasser und Seife waschen.
4.4	<i>Nach Augenkontakt:</i> Mit viel Wasser spülen.
4.5	<i>Nach Verschlucken:</i> Arzt rufen und Etikett oder Datenblatt zeigen, reichlich Wasser nachtrinken.*
4.6	<i>Gegenmittel:</i> Atropin + Toxogonin
4.7	<i>Hinweise für den Arzt:</i> s. 4.6, Behandlung symptomatisch
5. <u>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</u>	
5.1	<i>Geeignete Löschmittel:</i> Wasser, Löschpulver, Schaum, Pulver, CO₂
5.2	<i>Nicht geeignete Löschmittel:</i>
5.3	<i>Besondere Schutzausrüstung:</i> Chemie-Schutzanzug mit umgebungs-unabhängiger Atemluft,* Atemschutzmaske mit Filter A/ST
5.4	<i>Gefährliche Verbrennungsprodukte:</i> Chlor-Verbindungen
6. <u>Maßnahmen bei unbeaufsichtigter Freisetzung</u>	
6.1	<i>Personenbezogene Maßnahmen:</i> Schutzkleidung / Schutzhandschuhe tragen.
6.2	<i>Umweltschutzmaßnahmen:</i> Abfluss in die Kanalisation / Gewässer verhindern.*
6.3	<i>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:</i> Verdünnen mit viel Wasser, Rückstände dekontaminieren mit warmer Sodalösung oder Dekontaminierungsmitteln (z.B. Dekontamin R) / mit ölbindenden Materialien aufnehmen.
6.4	<i>Zusätzliche Hinweise:</i> Verdünnbar mit Wasser (emulgierend)
* geändert 20.10.00	

Handelsname:

Contra Insect PLUS

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

- 7.1.1 *Hinweise zum sicheren Umgang:* **Beim Umgang Chemikalienresistente Schutzhandschuhe tragen.***
- 7.1.2 *Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:* **Handhabung möglichst mit EX-Schutzgeräten (Mischer, Pumpen) in Edelstahl.***

7.2 Lagerung

- 7.2.1 *Anforderungen an Lagerräume und Behälter:* **Nicht unter 10 °C lagern !**
- 7.2.2 *Zusammenlagerungshinweise:* **Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.***
- 7.2.3 *Weitere Angaben:*

8. Eypositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 *Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung techn. Anlagen:*

- 8.2 *Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:* **Durch die Art der Zubereitung nicht möglich.***
- 8.3 *Persönliche Schutzausrüstung:* **Chemikalienfeste Schutzhandschuhe und Sicherheitsschuhe.***
- 8.3.1 *Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*
Nach der Arbeit alle betroffenen Hautstellen gründlich mit Wasser und Seife waschen.
- 8.3.2 *Atemschutz:*
- 8.3.3 *Handschutz:* **Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe**
- 8.3.4 *Augenschutz:* **Schutzbrille**
- 8.3.5 *Körperschutz:* **Schutzkleidung**

*geändert 20.10.00

Handelsname:

Contra Insect PLUS

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 *Erscheinungsbild:* Form: **flüssig**
Farbe: **hellgelb**
Geruch: **geruchlos**

9.2 *Sicherheitsrelevante Daten:*

Methode/Bemerkungen

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt:

Siedepunkt: **> 100 °C**

Flammpunkt: **> 100 °C**

Zündtemperatur: **°C**

Explosionsgrenzen:

Dampfdruck (20°C): **hPa**

Dichte (20 °C): **0,975 g/ml**

Schüttdichte (20 °C): **kg/l**

Löslichkeit: **emulgierend**

Wasser (20°C): **g/l**

pH-Wert im Original (°C):

pH-Wert in 10 g/l (20°C): **6-7**

Verteilungskoeffizient:

Octanol/Wasser (logPo/w): **(°C)**

Viskosität (20 °C): **22 mm²/sec**

Lösemittelgehalt:

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 *zu vermeidende Bedingungen:*

10.2 *zu vermeidende Stoffe:*

10.3 *gefährliche Zersetzungsprodukte:* **Chlorwasserstoff, Mercaptan,
Cyanwasserstoff**

10.4 *weitere Angaben:*

10.5 *therm. Instabilität:* **Temperaturen > 100 °C**

Handelsname: Contra Insect PLUS	
11. <u>Angaben zur Toxikologie</u>	
11.1 Akute Toxizität:	LD ₅₀ (Ratte, oral) ca. 600 mg/kg LD ₅₀ (Ratte, dermal) > 1000 mg/kg
11.2 Subakute Toxizität:	
11.3 Primäre Reizwirkung:	
11.3.1 Haut/Schleimhaut:	Reizend
11.3.2 Augen:	Reizend
11.4 Hautsensibilisierung:	Nicht bekannt.
11.5 Zusätzliche Hinweise:	
11.6 A.d.i. - Wert:	
12. <u>Angaben zur Ökologie</u>	
12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):	
12.2 Ökotoxische Wirkungen: Aquatische Toxizität:	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.*
Bienen - Toxizität:	Giftig für Bienen
12.3 Wassergefährdung:	WGK 3 (Selbsteinstufung)
12.4 Sonstige Hinweise:	
13. <u>Hinweise zur Entsorgung</u>	
13.1 Produkt:	Sonderabfall gemäß TA Abfall Abfall-Schlüssel-Nr. 53103 EAK-Nr.: 070499
13.2 Ungereinigte Verpackung:	Sonderabfall (Kunststoff-Behältnisse mit schädlichen Restanhaftungen) EAK-Nr.: 150199 D1
*geändert 20.10.00	

Handelsname:	Contra Insect PLUS	
14. <u>Transportvorschriften</u>		
14.1 Landtransport (GGVS/ADR, GGVE/RID):		Kein Gefahrgut gemäß GGVS/ADR.
Klasse:		
Ziffer:		
Gefahr-Nr.:		
UN-Nr.:		
Label:		
14.2 Seeschifftransport (IMDG/GGVSee):		
Klasse:		
Seite:		
UN-Nr.:		
Verpackungsgruppe:		
Label:		
EMS-Nr.:		
MFAG:		
Meeresschadstoff:	mp	
14.3 Lufttransport (ICAO/IATA):		Kein Gefahrgut gemäß IATA.
Klasse:		
UN/ID-Nr.:		
Subrisk:		
Verpackungsgruppe:		
Label:		
zusätzliche Hinweise:		
15. <u>Vorschriften</u>		
15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:		
Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:		Xn (Gesundheitsschädlich)
R-Sätze:	21/22 - 51/53	
S-Sätze:	2-13-20-28-29-36/37-46	
15.2 Nationale Vorschriften		
VbF:		
VbF: -	WGK:	3
16. <u>Sonstige Angaben</u>		
Der Umgang mit dem Präparat darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Das Mittel wird zur Anwendung 2-3 %ig in Wasser verdünnt und ist in dieser Form kein Gefahrstoff.* *geändert 20.10.00		
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.		