



1. STOFF- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname:

Omexan® forte

1.2 Angaben zum Hersteller / Versender

Hersteller:

frunol delicia® GmbH

Anschrift

**Dübener Straße 145
04509 Delitzsch**

+

**Hansastraße 74
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 Emulsionskonzentrat (EC)
mit Chlorpyrifos und Bioallethrin.

Gefahrstoff(e): Chlorpyrifos, Bioallethrin, Piperonylbutoxid

CAS-Nr. (Stoff): 2921-88-2 (Chlorpyrifos)

EG-Nr. (Stoff): 015-084-00-4 (Chlorpyrifos)

3. MÖGLICHE GEFAHREN

3.1 Gefahrenbezeichnung: T, N (Chlorpyrifos)
Xn (Bioallethrin)
N (Piperonylbutoxid)

R-Sätze: 24/25 - 50/53 (Chlorpyrifos)

3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:



Handelsname: **Omexan[®] forte**

4. ERSTE HILFE - MAßNAHMEN

4.1 Allgemeine Hinweise

- 4.2 Nach Einatmen:** An die frische Luft begeben.
- 4.3 Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen.
- 4.4 Nach Augenkontakt:** Mit viel Wasser spülen.
- 4.5 Nach Verschlucken:** Arzt rufen und Etikett oder Datenblatt zeigen.
- 4.6 Gegenmittel:** Atropin + Toxogonin
- 4.7 Hinweise für den Arzt:**

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO₂
- 5.2 Nicht geeignete Löschmittel:**
- 5.3 Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzmaske mit Filter A/ST
- 5.4 Gefährliche Verbrennungsprodukte:** Chlor-Verbindungen

6. MAßNAHMEN BEI UNBEAUF SICHTIGER FREISETZUNG

- 6.1 Personenbezogene Maßnahmen:**
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Dekontamination mit alkalischen Reinigungsmitteln.
- 6.4 Zusätzliche Hinweise:**

Handelsname:		Omexan[®] forte
<hr/>		
7.	HANDHABUNG UND LAGERUNG	
7.1	<u>Handhabung</u>	
7.1.1	Hinweise zum sicheren Umgang:	Nicht in offene Flammen und auf heiße Gegenstände sprühen. Vor Erwärmung über 50°C und Sonneneinstrahlung schützen!
7.1.2	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	-
7.2	<u>Lagerung</u>	
7.2.1	Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	-
7.2.2	Zusammenlagerungshinweise:	-
7.2.3	Weitere Angaben:	-
<hr/>		
8.	EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG	
8.1	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung techn. Anlagen:	
8.2	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	Pyrethrine
8.3	Persönliche Schutzausrüstung:	
8.3.1	Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	
8.3.2	Atemschutz:	
8.3.3	Handschutz:	X
8.3.4	Augenschutz:	X
8.3.5	Körperschutz:	Geeignete Schutzkleidung (beim Umgang)



Handelsname: **Omexan[®] forte**

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Erscheinungsbild: Form: Flüssig
Farbe: Gelb
Geruch: Nahezu geruchlos

9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

Methode/Bemerkungen

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt:

Siedepunkt:

°C

Flammpunkt:

> 100

°C

Zündtemperatur:

°C

Explosionsgrenzen:

Dampfdruck (20°C):

hPa

Dichte (20 °C):

1,0

g/ml

Schüttdichte (20 °C):

kg/l

Löslichkeit:

unlöslich

Wasser (20°C):

pH-Wert im Original (°C):

pH-Wert in 10 g/l (20°C):

6,6 (deion. Wasser)

Verteilungskoeffizient:

Octanol/Wasser (logPo/w):

(°C)

Viskosität (20 °C):

15

mm²/sec

Lösemittelgehalt:

Weitere Angaben:

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 zu vermeidende Bedingungen:

10.2 zu vermeidende Stoffe:

10.3 gefährliche Zersetzungsprodukte: Chlorwasserstoff (gering)

10.4 weitere Angaben:

10.5 therm. Instabilität:

Handelsname: **Omexan[®] forte**

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1 Akute Toxizität: LD₅₀ (Ratte, oral) > 500 mg/kg

11.2 Subakute Toxizität:

11.3 Primäre Reizwirkung:

11.3.1 Haut/Schleimhaut: Gering.

11.3.2 Augen: Gering.

11.4 Hautsensibilisierung: Nicht bekannt.

11.5 Zusätzliche Hinweise:

11.6 A.d.i. - Wert:

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

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

12.2 Ökotoxische Wirkungen:

Aquatische Toxizität: Giftig für Fische / Fisch-Nährtiere
Bienen - Toxizität: Giftig für Bienen

12.3 Wassergefährdung: WGK 3 (Selbsteinstufung)

12.4 Sonstige Hinweise:

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Produkt: Sonderabfall

13.2 Ungereinigte Verpackung: Sonderabfall

Handelsname:	Omexan[®] forte	
14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN		
14.1 Landtransport (GGVS/ADR, GGVE/RID):	Kein Gefahrgut.	
Klasse:		
Ziffer:		
Gefahr-Nr.:		
UN-Nr.:		
Label:		
14.2 Seeschifftransport (IMDG/GGVSee):		
Klasse:		
Seite:		
UN-Nr.:		
Verpackungsgruppe:		
Label:		
EMS-Nr.:		
MFAG:		
Meeresschadstoff:		
14.3 Lufttransport (ICAO/IATA):		
Klasse:		
UN/ID-Nr.:		
Subrisk:		
Verpackungsgruppe:		
Label:		
zusätzliche Hinweise:		
15. VORSCHRIFTEN		
15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:		
Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:	Xn	
R-Sätze:	21/22-50/53	
S-Sätze:	2-13-20/21-28-36/37/39-46	
15.2 Nationale Vorschriften		
VbF:	-	
WGK:	3	
16. SONSTIGE ANGABEN		
Der Umgang mit dem Präparat darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.		
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.		