

1. STOFF- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname: **Delifog® Py-Aerosol**

1.2 Angaben zum Hersteller / Versender

Hersteller: **frunol delicia® GmbH**

Anschrift **Dübener Straße 145 HansasträÙe 74**
04509 Delitzsch 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 Präparat zur Kaltvernebelung mit Bioresmethrin und Bioallethrin

Gefahrstoff(e): Bioallethrin, 2-Propanol, Piperonylbutoxid

CAS-Nr. (Stoff): 22431-63-6 (Bioallethrin)

EG-Nr. (Stoff): 209-542-4 (Bioallethrin)

3. MÖGLICHE GEFAHREN

3.1 **Gefahrenbezeichnung:** Xn,N (Bioallethrin),
F,Xi (2-Propanol), N (PBO)
R-Sätze: 20/22-50/53 (Bioallethrin),
11-36-67 (2-Propanol), 51/53 (PBO)

3.2 **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Handelsname:		Delifog® Py-Aerosol
<hr/>		
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. Kein Erbrechen herbeiführen.
4.6	Gegenmittel:	-
4.7	Hinweise für den Arzt:	Behandlung symptomatisch; Laxans Natriumsulfat mit Aktivkohle, bei Erbrechen Aspirationsgefahr.
<hr/>		
5.	MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG	
5.1	Geeignete Löschmittel:	Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO ₂ ,
5.2	Nicht geeignete Löschmittel:	
5.3	Besondere Schutzausrüstung:	Atemschutzmaske mit Filter A/ST
5.4	Gefährliche Verbrennungsprodukte:	Bildung giftiger/gesundheitschädlicher organ. Verbindungen möglich.
<hr/>		
6.	MAßNAHMEN BEI UNBEAUF SICHTIGTER FREISETZUNG	
6.1	Personenbezogene Maßnahmen:	
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	
6.3	Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Dekontamination mit alkalischen Reinigungsmitteln. Aufnahme durch ölbindende Materialien oder Sand.
6.4	Zusätzliche Hinweise:	

Handelsname:		Delifog® Py-Aerosol
<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, nicht über 30°C lagern! Vor Erwärmung über 50°C und Sonneneinstrahlung schützen!
7.1.2	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Bei Verwendung von Elektropumpen möglichst EX-Schutz.
7.2	<u>Lagerung</u>	
7.2.1	Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Gut belüftete Lagerräume
7.2.2	Zusammenlagerungshinweise:	Nicht mit giftigen und sehr giftigen Stoffen zusammen lagern.
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:	
8.3	Persönliche Schutzausrüstung:	
8.3.1	Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	
8.3.2	Atemschutz:	Bei der Ausbringung Schutzmaske mit Filter A oder A/St.
8.3.3	Handschutz:	X
8.3.4	Augenschutz:	X
8.3.5	Körperschutz:	Bei der Handhabung und Ausbringung Schutzkleidung und Sicherheitsschuhe S2 tragen.

Handelsname:		Delifog® Py-Aerosol	
9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN			
9.1 Erscheinungsbild:	Form:	Flüssig	
	Farbe:	Hell-gelb	
	Geruch:	Charakteristisch	
9.2 Sicherheitsrelevante Daten:		Methode/Bemerkungen	
Zustandsänderung:			
Schmelzpunkt:			
Siedepunkt:		°C	
Flammpunkt:	14	°C	
Zündtemperatur:		°C	
Explosionsgrenzen:			
Dampfdruck (20°C):		hPa	
Dichte (20 °C):	0,78	g/ml	
Schüttdichte (20 °C):		kg/l	
Löslichkeit:			
Wasser (20°C):		g/l	
pH-Wert im Original (°C):			
pH-Wert in 10 g/l (20°C):			
Verteilungskoeffizient:			
Octanol/Wasser (logPo/w):		(°C)	
Viskosität (20 °C):	2,6	mm ² /sec	
Lösemittelgehalt:			
Weitere Angaben:			
10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT			
10.1 zu vermeidende Bedingungen:			
10.2 zu vermeidende Stoffe:			
10.3 gefährliche Zersetzungsprodukte:			
10.4 weitere Angaben:			
10.5 therm. Instabilität:		> 60 °C	

Handelsname: **Delifog[®] Py-Aerosol**

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

- 11.1 **Akute Toxizität:** LD₅₀ (Ratte, oral) > 2000 mg/kg
- 11.2 **Subakute Toxizität:**
- 11.3 **Primäre Reizwirkung:**
- 11.3.1 **Haut/Schleimhaut:** Schwach reizend
- 11.3.2 **Augen:** Reizend
- 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 2 (Selbsteinstufung)
- 12.4 **Sonstige Hinweise:**

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- 13.1 **Produkt:** Nicht völlig entleerte Behälter sind Sonderabfall gemäß
TA Abfall. Abfall-Schlüssel-Nr. 53103
EAK-Nr. 070499
- 13.2 **Ungereinigte Verpackung:** Völlig entleerte Behälter können dem
Hausmüll beigegeben werden.

