



**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum: Februar 2007

überarbeitet: Juni 2007

Seite 1 von 7

**1. STOFF- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

**1.1 Angaben zum Produkt**

Handelsname: **DAVID<sup>®</sup> Ameisen-frei**

Artikelnr.: 0347-280/-060

**1.2 Angaben zum Hersteller/Versender**

Hersteller: **frunol delicia GmbH**

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

**1.3 Notfallauskunft:**

**GIFTNOTRUF BERLIN**

Tel.: 0 30 / 1 92 40

**2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**

**Chemische Charakterisierung /- Bez.:** Insektizides Streu- und Gießmittel mit 10 g/kg Etofenprox

**Gefahrstoff(e):** Etofenprox

CAS-Nr.: (Stoff): 80844-07-1

EG-Nr.: 407-980-2

Gefahr-Symbol: N

R-Sätze: 50/53 (Wortlaut unter Punkt 16.)

Gew. %: 1,0

Die oben genannten Daten beziehen sich auf die Wirkstoffe / Gefahrstoffe!

**3. MÖGLICHE GEFAHREN**

**3.1 Gefahrenbezeichnung:**

R-Sätze: 52/53 (Wortlaut unter Punkt 16)

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



**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum: Februar 2007

überarbeitet: Juni 2007

Seite 2 von 7

Handelsname: **DAVID**<sup>®</sup> Ameisen-frei

**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 waschen.

4.4 Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren. \*

4.5 Nach Verschlucken: Arzt rufen und Etikett oder Verpackung zeigen.

4.6 Gegenmittel:

4.7 Hinweise für den Arzt:

**5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

5.1 Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, Pulver

5.2 Nicht geeignete Löschmittel:

5.3 Besondere Schutzausrüstung:

5.4 Gefährliche Verbrennungsprodukte:

**6. MAßNAHMEN BEI UNBEAUF SICHTIGTER FREISETZUNG**

6.1 Personenbezogene Maßnahmen:

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Aufkehren und in geeigneten Behältern sammeln (Sonderabfall).

6.4 Zusätzliche Hinweise:



**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum:

Februar 2007

Seite 3 von 7

überarbeitet:

Juni 2007

Handelsname: **DAVID**<sup>®</sup> Ameisen-frei

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1 Handhabung**

**7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**

Nicht über 40°C und trocken lagern. Vor starker Hitzeeinwirkung schützen.

**7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionschutz:**

**7.2 Lagerung**

**7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Kühl und trocken lagern.

**7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.

**7.2.3 Weitere Angaben:**

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

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

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

**8.3 Persönliche Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe

**8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygiene- Maßnahmen:**

Nach der Arbeit die betroffenen Hautpartien 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:**

**8.3.5 Körperschutz:**



**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum: Februar 2007

überarbeitet: Juni 2007

Seite 4 von 7

Handelsname: **DAVID**<sup>®</sup> Ameisen-frei

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

9.1	Erscheinungsbild:	Form:	Granulat
		Farbe:	Weiß
		Geruch:	Nahezu geruchlos
9.2	Sicherheitsrelevante Daten:		
			<b>Methode/Bemerkungen</b>
	Zustandsänderung:		
	Schmelzpunkt:		
	Siedepunkt:	°C	
	Flammpunkt:	°C	
	Zündtemperatur:		
	Explosionsgrenzen:		
	Dampfdruck (20°C):	hPa	
	Dichte (20 °C):	g/ml	
	Schüttdichte (20 °C):	0,95 kg/l	
	Löslichkeit:	dispergierend	
	Wasser (20°C):		
	pH-Wert im Original ( °C):		
	pH-Wert in 10 g/l (20 °C):	5-6 (Leitungswasser)	
	Verteilungskoeffizient:		
	Octanol/Wasser (logPo/w):	7,0 ( °C)	Etofenprox
	Viskosität (20 °C):		
	Lösemittelgehalt:	mm <sup>2</sup> /sec	
	Weitere Angaben:		

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

10.1	zu vermeidende Bedingungen:	Temperaturen > 40 °C
10.2	zu vermeidende Stoffe:	
10.3	gefährliche Zersetzungsprodukte:	
10.4	weitere Angaben:	
10.5	therm. Instabilität:	> 50 °C



**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum: Februar 2007

überarbeitet: Juni 2007

Seite 5 von 7

Handelsname: **DAVID**<sup>®</sup> Ameisen-frei

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

11.1	<b>Akute Toxizität:</b>	LD <sub>50</sub> (Ratte, oral) > 5.000 mg/kg / Körpergewicht
11.2	<b>Subakute Toxizität:</b>	
11.3	<b>Primäre Reizwirkung:</b>	
11.3.1	<b>Haut/Schleimhaut:</b>	Keine
11.3.2	<b>Augen:</b>	Keine
11.4	<b>Hautsensibilisierung:</b>	Nicht bekannt
11.5	<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	
11.6	<b>A.d.i. – Wert:</b>	

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

12.1	<b>Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):</b>	Chemisch - biologisch abbaubar.
12.2	<b>Ökotoxische Wirkungen:</b>	
	<b>Aquatische Toxizität:</b>	Gering toxisch.
	<b>Bienen-Toxizität:</b>	Unter Anwendungsbedingungen gering toxisch.
12.3	<b>Wassergefährdung:</b>	WGK 2 (Selbsteinstufung)
12.4	<b>Sonstige Hinweise:</b>	Nicht in Gewässer/Kanalisation gelangen lassen.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

13.1	<b>Produkt:</b>	Sonderabfall gemäß Abfall-Recht Abfall-Schlüssel: EAK-Nr. 07 04 99 u. 15 01 10
13.2	<b>Ungereinigte Verpackung:</b>	Sonderabfall, völlig entleerte Behälter können dem Hausmüll beigegeben werden.
13.3	<b>Nicht kontaminierte Verpackungen:</b>	Hausmüll, Wiederverwendung



**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum:

Februar 2007

Seite 6 von 7

überarbeitet:

Juni 2007

Handelsname: **DAVID**<sup>®</sup> Ameisen-frei

**14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN**

**14.1 Landtransport (GGVSE,ADR/RID):** Kein Gefahrgut

Klasse:  
Klassifiz. Code:  
Verpackungsgruppe:  
Gefahr-Nr.:  
UN-Nr.:  
Label:  
Tremcard (CEFIC):  
Bezeichnung:  
Begrenzte Mengen:

**14.2 Seeschifftransport (IMDG):**

Klasse:  
UN-Nr.:  
Verpackungsgruppe:  
Label:  
EMS-Nr.:  
MFAG:  
Meeresschadstoff:  
Richtiger technischer Name:

**14.3 Lufttransport (IATA):**

Klasse:  
UN/ID-Nr.:  
Subrisk:  
Verpackungsgruppe:  
Label:  
Richtiger technischer Name:

**15. VORSCHRIFTEN**

**15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:  
R-Sätze: 52/53  
S-Sätze: 1/2-13-26-28-29-37-46 (Wortlaut unter Punkt 16.)

**15.2 Nationale Vorschriften:**

TRbF:  
WGK: 2  
VCI-Lagerklasse: 11



**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum: Februar 2007

überarbeitet: Juni 2007

Seite 7 von 7

Handelsname: **DAVID<sup>®</sup> Ameisen-frei**

**16. SONSTIGE ANGABEN**

Der Umgang mit dem Präparat darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.  
bua: Reg.-Nr.: N-30134 \*

**R-Sätze / S-Sätze Wortlaut**

**ZU 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**

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

**ZU 3.1 MÖGLICHE GEFAHREN UND 15.1 VORSCHRIFTEN**

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

**ZU 15.1 VORSCHRIFTEN**

S 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren  
S 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten  
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 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen  
S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

\* Bei diesen Punkten wurden Änderungen / Ergänzungen gegenüber vorhergehenden Sicherheitsdatenblatt-Versionen vorgenommen

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