



**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum: Februar 2002  
überarbeitet: Juli 2006

Seite 1 von 7

**1. STOFF- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

**1.1 Angaben zum Produkt**

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

Artikelnr.: 0326-644

**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.:** Insektizide Paste mit 0,15 Gew. % Chlorpyrifos.

**Gefahrstoff(e):** Chlorpyrifos

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

EG-Nr.: 220-864-4

Gefahr-Symbol: T, N

R-Sätze: 25-50/53 (Wortlaut unter Punkt 16.)

Gew. %: 0,15

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

**3. MÖGLICHE GEFAHREN**

**3.1 Gefahrenbezeichnung:** Umweltgefährlich (N)

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

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



**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum: Februar 2002

überarbeitet: Juli 2006

Seite 2 von 7

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

**4. ERSTE HILFE MAßNAHMEN**

- 4.1 **Allgemeine Hinweise:**
- 4.2 **Nach Einatmen:**
- 4.3 **Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen.
- 4.4 **Nach Augenkontakt:** Mit viel Wasser spülen.
- 4.5 **Nach Verschlucken:** Arzt rufen und Etikett oder Verpackung zeigen.
- 4.6 **Gegenmittel:** Atropin + Toxogonin
- 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:** Atemschutzmaske mit Filter A/ST
- 5.4 **Gefährliche Verbrennungsprodukte:** Chlor-Verbindungen (gering),  
Phosphor-Oxide (gering)

**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:** Abtragen und in geeigneten Behältern sammeln (Sonderabfall).
- 6.4 **Zusätzliche Hinweise:**



**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum:

Februar 2002

Seite 3 von 7

überarbeitet:

Juli 2006

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

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1 Handhabung**

**7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**

Nicht über 30°C und nicht unter +5°C lagern. Vor starker Hitzeeinwirkung schützen.

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

**7.2 Lagerung**

**7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

**7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Lebens- oder 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:**

**8.3.2 Atemschutz:**

**8.3.3 Handschutz:**

X (Bei der Anwendung/Handhabung.)

**8.3.4 Augenschutz:**

**8.3.5 Körperschutz:**



**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum: Februar 2002

überarbeitet: Juli 2006

Seite 4 von 7

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

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

9.1	Erscheinungsbild:	Form:	Paste
		Farbe:	Dunkelbraun
		Geruch:	nahezu geruchlos

9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

**Methode/Bemerkungen**

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt:

Siedepunkt:

Flammpunkt:

> 100 °C

Zündtemperatur:

Explosionsgrenzen:

Dampfdruck (20 °C):

Dichte (20 °C):

1,0 g/ml

Schüttdichte (20 °C):

Löslichkeit:

Wasser (20 °C):

Wasser emulgierbar

pH-Wert im Original ( °C):

pH-Wert in 10 g/l (20 °C):

Verteilungskoeffizient:

Octanol/Wasser (logPo/w):

4,7 ( °C)

(Chlorpyrifos)

Viskosität (20 °C):

Lösemittelgehalt:

Weitere Angaben:

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

10.1 zu vermeidende Bedingungen: Lagerung > 30 °C

10.2 zu vermeidende Stoffe:

10.3 gefährliche Zersetzungsprodukte: Chlor-Verbindungen (gering), Phosphor-Oxide (gering)

10.4 weitere Angaben:

10.5 therm. Instabilität: > 40 °C



**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum: Februar 2002

überarbeitet: Juli 2006

Seite 5 von 7

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

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

11.1	<b>Akute Toxizität:</b>	LD <sub>50</sub> (Ratte, oral) > 2.000 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>	Sehr gering.
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>	Sehr giftig für Wasserorganismen.
	<b>Bienen-Toxizität:</b>	Giftig für Bienen
12.3	<b>Wassergefährdung:</b>	WGK 2 (Selbsteinstufung)
12.4	<b>Sonstige Hinweise:</b>	

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

13.1	<b>Produkt:</b>	Sonderabfall gemäß Abfallrecht EAK-Nr.: 07 04 99 oder 20 01 10
13.2	<b>Ungereinigte Verpackung:</b>	Sonderabfall (EAK-Nr. 15 01 10)
13.3	<b>Nicht kontaminierte Verpackungen:</b>	Hausmüll, Wiederverwertung



**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum: Februar 2002

überarbeitet: Juli 2006

Seite 6 von 7

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

**14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN**

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

Klasse: 9  
Klassifiz. Code: M6  
Verpackungsgruppe: III  
Gefahr-Nr.: 90  
UN-Nr.: 3082  
Label: 9  
Tremcard (CEFIC): 90GM6  
Bezeichnung: Umweltgefährdender Stoff, Flüssig, n.a.g.  
Begrenzte Mengen: LQ7 (5L/30kg)

**14.2 Seeschifftransport (IMDG):**

Klasse: 9  
UN-Nr.: 3082  
Verpackungsgruppe: III  
Label: 9  
EMS-Nr.: F-A, S-F  
MFAG: -  
Meeresschadstoff: mp  
Richtiger technischer Name: Environmentally Hazardous Substance, Liquid, n.o.s.

**14.3 Lufttransport (IATA):**

Klasse: 9  
UN/ID-Nr.: UN 3082  
Subrisk: -  
Verpackungsgruppe: III  
Label: 9  
Richtiger technischer Name: Environmentally Hazardous Substance, Liquid, n.o.s.  
(contains Chlorpyrifos 0.15% w/w)

**15. VORSCHRIFTEN**

**15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung: N (Umweltgefährlich)  
R-Sätze: 50/53  
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 2002

überarbeitet: Juli 2006

Seite 7 von 7

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

**16. SONSTIGE ANGABEN**

Der Umgang mit dem Präparat darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.  
bua: Reg.-Nr.: N-12303

**R-Sätze / S-Sätze Wortlaut**

\*

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

<b><u>Gefahrstoff:</u></b>	<b><u>Chlorpyrifos</u></b>
R 25	Giftig beim Verschlucken
R 50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

**ZU 3.1 MÖGLICHE GEFAHREN UND 15.1 VORSCHRIFTEN**

R 50/53	Sehr giftig 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