



<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> gem. EG Richtlinie 2001/58/EG	Datum: überarbeitet:	Februar 2001 Juni 2006	Seite 1 von 7
---	-------------------------	---------------------------	---------------

**1. STOFF- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

**1.1 Angaben zum Produkt**

Handelsname: **frunax<sup>®</sup> DS Rattenriegel  
Power-Block** Artikelnr.: 0120-422

**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: Dr. H. Knipp**  
Tel.: +49 (0)34 202 / 6 53 00 u. 0171-1238742  
Fax.: +49 (0)34 202 / 6 53 09

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

**Chemische Charakterisierung /- Bez.:** Rodentizider Block-Köder mit Difenacoum + Synergist

**Gefahrstoff(e):** Difenacoum Sulfachinoxalin

CAS-Nr.: (Stoff): 56073-07-5 59-40-5

EG-Nr.: 259-978-4 200-423-2

Gefahr-Symbol: T+, N Xn

R-Sätze: 28-48/25-50/53 22 (Wortlaut unter Punkt 16.)

Gew. %: 0,005 0,02

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

**3. MÖGLICHE GEFAHREN**

**3.1 Gefahrenbezeichnung:** -  
**R-Sätze:** -

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



**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum: Februar 2001

überarbeitet: Juni 2006

Seite 2 von 7

Handelsname: **frunax**<sup>®</sup> *DS Rattenriegel Power-Block*

**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: Vitamin K<sub>1</sub>

4.7 Hinweise für den Arzt: Gegebenenfalls Prothrombin-Bestimmung durchführen.

**5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

5.1 Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, Pulver

5.2 Nicht geeignete Löschmittel:

5.3 Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzmaske, Filter A/P

5.4 Gefährliche Verbrennungsprodukte: Schwefeloxide (sehr gering)

**6. MAßNAHMEN BEI UNBEAUF SICHTIGTER FREISETZUNG**

6.1 Personenbezogene Maßnahmen:

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Aufkehren und im Behälter sammeln (Sonderabfall).

6.4 Zusätzliche Hinweise:



**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum: Februar 2001

überarbeitet: Juni 2006

Seite 3 von 7

Handelsname: **frunax**<sup>®</sup> *DS Rattenriegel Power-Block*

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1 Handhabung**

**7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**

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

**7.2 Lagerung**

**7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Trocken und nicht offen 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 (Pflanzenschutz)

**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 2001

überarbeitet: Juni 2006

Seite 4 von 7

Handelsname: **frunax**<sup>®</sup> *DS Rattenriegel Power-Block*

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

9.1	Erscheinungsbild:	Form:	Block (25g)
		Farbe:	Rot
		Geruch:	Nahezu geruchlos
9.2	Sicherheitsrelevante Daten:		<b>Methode/Bemerkungen</b>
	Zustandsänderung:		
	Schmelzpunkt:	80-85 °C	
	Siedepunkt:		
	Flammpunkt:		
	Zündtemperatur:		
	Explosionsgrenzen:		
	Dampfdruck (20°C):		
	Dichte (20 °C):	1,15 g/ml	
	Schüttdichte (20 °C):	kg/l	
	Löslichkeit:		
	Wasser (20°C):	Nahezu unlöslich	
	pH-Wert im Original ( °C):		
	pH-Wert in 10 g/l (20 °C):		
	Verteilungskoeffizient:		
	Octanol/Wasser (logPo/w):		
	Viskosität (20 °C):		
	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:



**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum: Februar 2001

überarbeitet: Juni 2006

Seite 5 von 7

Handelsname: **frunax**<sup>®</sup> *DS Rattenriegel Power-Block*

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

- 11.1 **Akute Toxizität:** LD<sub>50</sub> (Ratte, oral) > 2000 mg/kg Körpergewicht
- 11.2 **Subakute Toxizität:**
- 11.3 **Primäre Reizwirkung:**
- 11.3.1 **Haut/Schleimhaut:** Keine
- 11.3.2 **Augen:** Keine
- 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:** Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.
- Bienen-Toxizität:** Nicht giftig für Bienen.
- 12.3 **Wassergefährdung:** WGK 1 (Selbsteinstufung)
- 12.4 **Sonstige Hinweise:** Mittel und dessen Reste sowie entleerte Behälter und Packungen nicht außerhalb der Kanalisation (Anwendungsbereich) in Gewässer gelangen lassen.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

- 13.1 **Produkt:** Sonderabfall gemäß Abfallrecht.
- 13.2 **Ungereinigte Verpackung:** Anfallende Mittelreste (EAK-Nr. 20 01 19) und Verpackungen mit schädlichen Restinhalten (EAK-Nr. 15 01 10) sind gemäß den abfallrechtlichen Bestimmungen zu entsorgen. Anfallende Kleinmengen sind getrennt zu sammeln und auf direktem Weg der örtlichen Problemstoffsammlung zuzuführen. Restentleertes und unbrauchbar gemachtes Verpackungsmaterial, das keine schadstoffhaltigen Füllgüter enthielt, kann auf den bestehenden Entsorgungswegen für Verpackungen entsorgt werden. Restentleerte Verpackungen für schadstoffhaltige Füllgüter im Sinne der Verpackungs-Verordnung müssen vom Hersteller und Vertreiber zurückgenommen werden.
- 13.3 **Nicht kontaminierte Verpackungen:**



**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum: Februar 2001

überarbeitet: Juni 2006

Seite 6 von 7

Handelsname: **frunax**<sup>®</sup> *DS Rattenriegel Power-Block*

**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: -  
S-Sätze: 1/2-13-26-28-37-46 (Wortlaut unter Punkt 16.) \*

**15.2 Nationale Vorschriften:**

TRbF:  
WGK: 1  
VCI-Lagerklasse: 11



**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum: Februar 2001

überarbeitet: Juni 2006

Seite 7 von 7

Handelsname: **frunax<sup>®</sup> DS Rattenriegel Power-Block**

**16. SONSTIGE ANGABEN**

Der Umgang mit dem Präparat darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. § 18 IfSG-Nrn. B-0175-00-00 / -00-01  
baua: Reg.-Nr.: N-12252 \*

**R-Sätze / S-Sätze Wortlaut** \*

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

**Gefahrstoff:** **Difenacoum**  
R 28 Sehr giftig beim Verschlucken  
R 48/25 Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken  
R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

**Gefahrstoff:** **Sulfachinoxalin**  
R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

**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 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