



SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum: Februar 2001

überarbeitet: Juni 2007

Seite 1 von 7

1. STOFF- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname: **frunax[®] DS Rattenriegel**

Artikelnr.: 0120-250/-251/
-260/-270/-273

Verwendung: **Rodentizid**

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
Tel.: 034202 / 65300 Tel.: 02303 / 253600
Fax: 034202 / 65309 Fax: 02303 / 2536050

1.3 Notfallauskunft:

GIFTNOTRUF BERLIN

Tel.: 0 30 / 1 92 40

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung /- Bez.: Rodentizider Block-Köder mit 0,05 g/kg Difenacoum und Synergist

Gefahrstoff(e): Difenacoum Sulfachinoxalin

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

EG-Nr.: 259-978-4

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: Keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG

3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:



SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum:

Februar 2001

Seite 2 von 7

überarbeitet:

Juni 2007

Handelsname: **frunax[®] DS Rattenriegel**

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 und Arzt konsultieren.

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

4.6 Gegenmittel: Vitamin K₁ (unter ärztlicher Kontrolle)

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, 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 in geeigneten Behältern sammeln (Sonderabfall).

6.4 Zusätzliche Hinweise:



SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum:

Februar 2001

Seite 3 von 7

überarbeitet:

Juni 2007

Handelsname: **frunax**[®] *DS Rattenriegel*

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

Anwendung entsprechend der Gebrauchsanweisung. Ausbringung darf nur verdeckt erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

7.2 Lagerung

7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Trocken und nicht offen lagern.

7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Lebens- oder Futtermitteln lagern.

7.2.3 Weitere Angaben:

Darf nicht in die Hände von Kinder 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:

8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygiene- Maßnahmen:

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 2001

überarbeitet: Juni 2007

Seite 4 von 7

Handelsname: **frunax[®] DS Rattenriegel**

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1	Erscheinungsbild:	Form:	Block
		Farbe:	Rot
		Geruch:	Nahezu geruchlos
9.2	Sicherheitsrelevante Daten:		Methode/Bemerkungen
	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

Seite 5 von 7

überarbeitet:

Juni 2007

Handelsname: **frunax[®] DS Rattenriegel**

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1	Akute Toxizität:	LD ₅₀ (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. Abfallschlüssel: EAK-Nr. 20 01 19 und 15 01 10
13.2	Ungereinigte Verpackung:	Sonderabfall gemäß Abfallrecht. Abfallschlüssel: EAK-Nr. 20 01 19 und 15 01 10 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 2007

Seite 6 von 7

Handelsname: **frunax[®] DS Rattenriegel**

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 2007

Seite 7 von 7

Handelsname: **frunax[®] DS Rattenriegel**

16. SONSTIGE ANGABEN

Der Umgang mit dem Präparat darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. IFSG § 18 Nr. : B-0175-00-00 u.

B-0175-00-01

baua: Reg.-Nr.: N-12251

R-Sätze / S-Sätze Wortlaut

ZU 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Gefahrstoff:

R 28

R 48/25

R 50/53

Difenacoum

Sehr giftig beim Verschlucken

Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Gefahrstoff:

R 22

Sulfachinoxalin

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

ZU 15.1 VORSCHRIFTEN

S 1/2

S 13

S 26

S 28

S 37

S 46

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife

Geeignete Schutzhandschuhe tragen

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