



SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum: Mai 2007

überarbeitet:

Seite 1 von 7

1. STOFF- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname: **frunax[®] Multi-Riegel**

Artikelnr.: 0251-273

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 Köder mit 0,025 g/kg Flocoumafen

Gefahrstoff(e): Flocoumafen

CAS-Nr. (Stoff): 90035-08-8

EG-Nr.: 421-960-0

Gefahr-Symbol: T+, N

R-Sätze: 26/27/28-
48/23/24/25- (Wortlaut siehe Punkt 16.)
50/53

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: Mai 2007

überarbeitet:

Seite 2 von 7

Handelsname: **frunax**[®] *Multi-Riegel*

4. ERSTE HILFE MAßNAHMEN

- 4.1 **Allgemeine Hinweise:**
- 4.2 **Nach Einatmen:**
- 4.3 **Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife gründlich 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:** 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:** Brom-Verbindungen (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 der Sonderentsorgung zuführen
- 6.4 **Zusätzliche Hinweise:**



SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum:
überarbeitet:

Mai 2007

Seite 3 von 7

Handelsname: **frunax**[®] *Multi-Riegel*

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

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

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionschutz:

7.2 Lagerung

7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Trocken und in Originalbehältern 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:

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: Mai 2007

überarbeitet:

Seite 4 von 7

Handelsname: **frunax**[®] Multi-Riegel

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Erscheinungsbild: Form: Fest (Köderblock)
Farbe: Türkis
Geruch: Nahezu geruchlos

9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

Methode/Bemerkungen

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt: 80 - 85 °C

Siedepunkt: °C

Flammpunkt: °C

Zündtemperatur: °C

Explosionsgrenzen: Vol %

Dampfdruck (20°C): hPa

Dichte (20 °C): 1,1 – 1,2 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): (°C)

Viskosität (20 °C): mm²/sec

Lösemittelgehalt: %

Weitere Angaben:

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 zu vermeidende Bedingungen:

10.2 zu vermeidende Stoffe:

10.3 gefährliche Zersetzungsprodukte: Fluorwasserstoff (sehr gering)

10.4 weitere Angaben:

10.5 therm. Instabilität:



SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum:
überarbeitet:

Mai 2007

Seite 5 von 7

Handelsname: **frunax**[®] *Multi-Riegel*

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1	Akute Toxizität:	LD ₅₀ (Ratte, oral) > 2.000 mg/kg KGW
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):	Sehr abhängig von den Umgebungsbedingungen
12.2	Ökotoxische Wirkungen:	
	Aquatische Toxizität:	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 nicht in Gewässer gelangen lassen

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1	Produkt:	Sonderabfall gemäß Abfallrecht Abfallschlüssel-Nr.: EAK-Nrn. 20 01 19 und 15 01 10
13.2	Ungereinigte Verpackung:	Sonderabfall gemäß Abfallrecht, EAK-Nr. 15 01 10
13.3	Nicht kontaminierte Verpackungen:	



SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum: Mai 2007

überarbeitet:

Seite 6 von 7

Handelsname: **frunax**[®] Multi-Riegel

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: 1/2-13-26-28-29-37-46 (Wortlaut siehe Punkt 16.)

15.2 Nationale Vorschriften:

TRbF:

WGK: 1

VCI-Lagerklasse: 11



SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum: Mai 2007

überarbeitet:

Seite 7 von 7

Handelsname: **frunax[®] Multi-Riegel**

16. SONSTIGE ANGABEN

Der Umgang mit dem Präparat darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.
bua: Reg.-Nr.: N-30208

R-Sätze / S-Sätze Wortlaut

ZU 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

<u>Gefahrstoff:</u>	<u>Flocoumafen</u>
R 26/27/28	Sehr giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut
R 48/23/24/25	Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken
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 kein vertragliches Rechtsverhältnis