



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[®] Mäuse-Block**

Artikelnr.: 0123-280

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.: Rodentizider Block-Köder mit 0,05 g/kg Difenacoum

Gefahrstoff(e): Difenacoum

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

EG-Nr.: 259-978-4

Gefahr-Symbol: T+, N

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

Gew. %: 0,005

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

3. MÖGLICHE GEFAHREN

3.1 Gefahrenbezeichnung: -

R-Sätze: Keine gefährliche Zubereitung im Sinne von
Richtlinie 1999/45/EG

*

3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:



SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum: Februar 2001
überarbeitet: Juni 2007

Seite 2 von 7

Handelsname: **frunax**[®] *Mäuse-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 und Arzt konsultieren. | * |
| 4.5 | Nach Verschlucken: | Arzt rufen und Etikett oder Verpackung zeigen. | |
| 4.6 | Gegenmittel: | Vitamin K ₁ (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 im Behälter sammeln
(Sonder-abfall). |
| 6.4 | Zusätzliche Hinweise: | |



SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum:

Februar 2001

Seite 3 von 7

überarbeitet:

Juni 2007

Handelsname: **frunax**[®] *Mäuse-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: 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**[®] *Mäuse-Block*

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1	Erscheinungsbild:	Form:	Block (ca. 12g)
		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

überarbeitet: Juni 2007

Seite 5 von 7

Handelsname: **frunax**[®] *Mäuse-Block*

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

- 11.1 **Akute Toxizität:** LD₅₀ (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 2007

Seite 6 von 7

Handelsname: **frunax**[®] *Mäuse-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: 1/2-13-26-28-29-37-46 (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[®] Mäuse-Block**

16. SONSTIGE ANGABEN

Der Umgang mit dem Präparat darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.
bawa: Reg.-Nr.: N-12262

R-Sätze / S-Sätze Wortlaut

ZU 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

<u>Gefahrstoff:</u>	<u>Difenacoum</u>
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

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