



1. STOFF- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname: **frunax[®] DS Rattenriegel
Power-Block**

Artikelnr.: 0120-422

1.2 Angaben zum Hersteller/Versender

Hersteller: **frunol delicia GmbH**

Anschrift: **Dübener Straße 145 + HansasträÙe 74b
D-04509 Delitzsch + D-59425 Unna**

1.3 Notfallauskunft:

Dr. H. Knipp

Tel.: +49 (0)34 202 / 6 53 00

Fax.: +49 (0)34 202 / 6 53 09

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung /- Bez.: Rodentizider Block-Köder mit Difenacoum und Sulfonamid

Gefahrstoff(e):	Difenacoum	Sulfachin-oxalin
CAS-Nr.: (Stoff):	56073-07-5	59-40-5
EG-Nr.:	259-978-4	
Gefahr-Symbol:	T+ (sehr giftig)	-
R-Sätze:	28-48/25-50/53	42
Gehalt (Gew.%):	0,005	0,02

Die o.g. Daten beziehen sich auf die Wirkstoffe!

3. MÖGLICHE GEFAHREN

3.1 Gefahrenbezeichnung:

R-Sätze:

3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Keine



Handelsname: ***frunax***[®] ***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 aufsuchen und Etikett zeigen.
- 4.6 **Gegenmittel:** Vitamin K₁
- 4.7 **Hinweise für den Arzt:** Gegebenenfalls Prothrombin-Bestimmung durchführen.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 **Geeignete Löschmittel:** Wasser, Schaum, Pulver, CO₂
- 5.2 **Nicht geeignete Löschmittel:**
- 5.3 **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzmaske, Filter A/P
- 5.4 **Gefährliche Verbrennungsprodukte:** Schwefeloxide (sehr gering)

6. MAßNAHMEN BEI UNBEAUF SICHTIGER FREISETZUNG

- 6.1 **Personenbezogene Maßnahmen:**
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:**
- 6.3 **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Aufkehren und im Behälter sammeln (Sonderabfall).
- 6.4 **Zusätzliche Hinweise:**



Handelsname: ***frunax***[®] ***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
Explosionsschutz:

7.2 Lagerung

7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und
Behälter:

Trocken und nicht offen lagern.

7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:

Nicht mit Lebens- und Futtermitteln lagern.

7.2.3 Weitere Angaben:

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:

X

8.3.4 Augenschutz:

8.3.5 Körperschutz:



Handelsname: **frunax[®] DS Rattenriegel Power-Block**

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Erscheinungsbild: Form: Block (25g)
Farbe: Rot
Geruch: Nahezu geruchlos

9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

Methode/Bemerkungen

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt: 80-85 °C

Siedepunkt:

Flammpunkt:

Zündtemperatur:

Explosionsgrenzen:

Dampfdruck (°C)

Dichte (20 °C) 1,15 g/ml

Schüttdichte (20 °C) kg/l

Löslichkeit:

Wasser (°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:



Handelsname: **frunax[®] DS Rattenriegel Power-Block**

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

- 11.1 Akute Toxizität: LD₅₀ (Ratte, oral) > 2000 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):
- 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 TA Abfall.
- 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.



SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum:

Februar 2001

Seite 6 von 6

überarbeitet:

Dezember 2003

Handelsname: **frunax[®] 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:

15.2 Nationale Vorschriften:

VbF:
WGK: 1
VCI-Lagerklasse: 11

16. SONSTIGE ANGABEN

Der Umgang mit dem Präparat darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. **BBA-Zul.-Nr. 3946-00, IfSG § 18 Nrn. B-0175-00-00 /-00-01**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen keine vertragliches Rechtsverhältnis