

1. STOFF- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname: **Ratron® Compact B**

1.2 Angaben zum Hersteller / Versender

Hersteller: **frunol delicia® GmbH**

Anschrift **Dübener Straße 145 HansasträÙe 74**
04509 Delitzsch + 59425 Unna

1.3 Notfallauskunft

Dr. H. Knipp
Tel. 034202 / 6 53 00
Fax 034202 / 6 53 09

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Chem. Charakterisierung/-Bez.: Rodentizider Formköder mit Wirkstoff Brodifacoum.

Gefahrstoffe:	Brodifacoum	N,N-Dimethylformamid (DMF)
CAS-Nr.:	56073-10-0	68-12-2
EG-Nr.:	259-980-5	200-679-5
Gefahr-Symbol:	T+	
R-Sätze:	27/28-48/24/25 61-20/21-36	
Gehalt:	0,005 %	0,025 %

3. MÖGLICHE GEFAHREN

3.1 Gefahrenbezeichnung:

3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt stellt wegen der sehr geringen Gefahrstoffanteile keine besondere Gefahr für Mensch und Umwelt dar.

Handelsname: **Ratron[®] Compact B**

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 Wasser spülen.

4.5 Nach Verschlucken: Arzt rufen und Etikett oder Verpackung 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: Schutzmaske mit Filter A/St

5.4 Gefährliche Verbrennungsprodukte: Brom-Verbindungen (sehr gering)

6. MAßNAHMEN BEI UNBEAUF SICHTIGER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Maßnahmen:

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

6.4 Zusätzliche Hinweise:

Handelsname: **Ratron[®] Compact B**

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: - Trocken lagern
- Nicht offen lagern

7.1.2 Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz:

7.2 Lagerung

7.2.1 Anforderungen an Lagerräume
und Behälter:

7.2.2 Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln
lagern.

7.2.3 Weitere Angaben:

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung
techn. 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: X

8.3.4 Augenschutz:

8.3.5 Körperschutz:

Handelsname: **Ratron[®] Compact B**

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Erscheinungsbild: Form: Block
Farbe: Hellrot
Geruch:-

9.2 Sicherheitsrelevante Daten: Methode/Bemerkungen

Zustandsänderung:
Schmelzpunkt:
Siedepunkt:

Flammpunkt: °C
Zündtemperatur:

Explosionsgrenzen:
Dampfdruck (°C): hPa*

Dichte (20 °C): 1,12 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:

* Angaben für den Wirkstoff

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:

Ratron[®] Compact B

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: Keine
- 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: LC₅₀ (Fisch) > 100 mg/L (96h)
Bienen - Toxizität: Nicht giftig für Bienen
- 12.3 Wassergefährdung: WGK 1 (Selbsteinstufung)
- 12.4 Sonstige Hinweise:

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- 13.1 Produkt: Sonderabfall gemäß TA Abfall.
Anfallende Mittelreste (Abfallschlüssel 20 01 19) und
Verpackungen mit schädlichen Restinhalten (Abfallschlüssel 15
01 08) 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.
- 13.2 Ungereinigte Verpackung: siehe 13.1

Handelsname: **Ratron® Compact B**

14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN

14.1 Landtransport (GGVS/ADR, GGVE/RID): Kein Gefahrgut.

Klasse:
Ziffer:
Gefahr-Nr.:
UN-Nr.:
Label:

14.2 Seeschifftransport (IMDG) GGV See):

Klasse:
Seite:
UN-Nr.:
Verpackungsgruppe:
Label:
EMS-Nr.:
MFAG:
Meeresschadstoff:

14.3 Lufttransport (ICAO/IATA):

Klasse:
UN/ID-Nr.:
Subrisk:
Verpackungsgruppe:
Label:
zusätzliche Hinweise:

15. VORSCHRIFTEN

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Kein Gefahrstoff.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:
R-Sätze:
S-Sätze:

15.2 Nationale Vorschriften

VbF: Lagerklasse VCI: 11
WGK: 1

16. SONSTIGE ANGABEN

Der Umgang mit dem Präparat darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Mißbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.

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