

1. STOFF- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname: **Ratron[®] Compact B**

Artikelnr.: 0681-261

1.2 Angaben zum Hersteller/Versender

Hersteller: **frunol delicia GmbH**

Anschrift: **Dübener Straße 145 + HansasträÙe 74 b
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 Formköder mit Wirkstoff Brodifacoum

| Gefahrstoff(e): | Brodifacoum | N,N-Dimethylformamid |
|-------------------|----------------|----------------------|
| CAS-Nr.: (Stoff): | 56073-10-0 | 68-12-2 |
| EG-Nr.: | 259-980-5 | 300-679-5 |
| Gefahr-Symbol: | T+ | T |
| R-Sätze: | 27/28-48/24/25 | 61-20/21-36 |
| Gew. %: | 0,005 | <0,05 |

Die o.g. Daten beziehen sich auf die Inhaltsstoffe.

3. MÖGLICHE GEFAHREN

3.1 Gefahrenbezeichnung:

R-Sätze:

3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

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



SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum:

Februar 2001

Seite 2 von 6

überarbeitet:

September 2003

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/Filter A/P

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 Explosionschutz:

7.2 Lagerung

7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Trocken lagern
Nicht offen lagern

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 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: X

8.3.4 Augenschutz:

8.3.5 Körperschutz:



SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum:

Februar 2001

Seite 4 von 6

überarbeitet:

September 2003

Handelsname: **Ratron[®] Compact B**

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | | |
|-----|-------------------|---------|------------------|
| 9.1 | Erscheinungsbild: | Form: | Block |
| | | Farbe: | Hellrot |
| | | Geruch: | Nahezu geruchlos |

9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

Methode/Bemerkungen

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt: °C

Siedepunkt: °C

Flammpunkt: °C

Zündtemperatur: °C

Explosionsgrenzen: Vol %

Dampfdruck (20°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: %

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: **Ratron[®] Compact B**

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

| | | |
|--------|------------------------------|--|
| 11.1 | Akute Toxizität: | LD ₅₀ (Ratte, oral) > 2.000 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: | LC ₅₀ (Fisch) > 100mg/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 (Abfall-Schlüssel-Nr. 20 01 19) und Verpackungen mit schädlichen Restinhalten (Abfallschlüssel 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 dem bestehenden Entsorgungswegen für Verpackungen entsorgt werden. Restentleerte Verpackungen für schadstoffhaltige Füllgüter im Sinne der Verpackungsverordnung müssen vom Hersteller und Vertreiber zurückgenommen werden. |
| 13.2 | Ungereinigte Verpackung: | Siehe 13.1 |



Handelsname: **Ratron[®] Compact B**

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. §18 IfSG Nr. B-0215-00-01 (K)

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