



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: **Ratron[®] Compact B**

Artikelnr.: 0681-261/-270

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 Formköder mit 0,05 g/kg 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+, N

T

R-Sätze:

27/28-48/24/25-50/53

20/21-36-61

(Wortlaut unter Punkt 16.)

Gew. %:

0,005

<0,05

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

Seite 2 von 7

überarbeitet:

Juni 2007

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 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:

6.4 Zusätzliche Hinweise:



SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum:

Februar 2001

Seite 3 von 7

überarbeitet:

Juni 2007

Handelsname: **Ratron[®] Compact B**

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

Anwendung entsprechend der Gebrauchsanleitung. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

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:

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: Februar 2001

überarbeitet: Juni 2007

Seite 4 von 7

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):	mm ² /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:



SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum: Februar 2001

überarbeitet: Juni 2007

Seite 5 von 7

Handelsname: **Ratron[®] Compact B**

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

- 11.1 Akute Toxizität: LD₅₀ (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: LC₅₀ (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 Abfallrecht.
Abfall-Schlüssel-Nr.: EAK-Nr. 20 01 19
- 13.2 Ungereinigte Verpackung: Sonderabfall, EAK - Nr. 15 01 10
- 13.3 Nicht kontaminierte Verpackungen:



SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum:

Februar 2001

Seite 6 von 7

überarbeitet:

Juni 2007

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:

1/2-13-26-28-46 (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: **Ratron® Compact B**

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)
baua: Reg.-Nr.: N-12269

R-Sätze / S-Sätze Wortlaut

ZU 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

<u>Gefahrstoff:</u>	<u>Brodifacoum</u>
R 27/28	Sehr giftig bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken
R 48/24/25	Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Berührung mit der Haut und durch Verschlucken
R 50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

<u>Gefahrstoff:</u>	<u>N,N-Dimethylformamid</u>
R 20/21	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut
R 36	Reizt die Augen
R 61	Kann das Kind im Mutterleib schädigen

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 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