



1. STOFF- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname: **Ratron[®] Schermaus-Sticks**

Artikelnr.: 0684-097

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:

GIFTNOTRUF BERLIN

Tel.: 0 30 / 1 92 40

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung /- Bez.: Rodentizider Köder mit 0,8% Gew. Zinkphosphid

Gefahrstoff(e): Zinkphosphid

CAS-Nr.: (Stoff): 1314-84-7

EG-Nr.: 015-006-00-9

Gefahr-Symbol: T+, F, N

R-Sätze: 15/29-28-32-50/53 (Wortlaut unter Punkt 16.) *

Die oben genannten Daten beziehen sich auf den Wirkstoff!

3. MÖGLICHE GEFAHREN

3.1 Gefahrenbezeichnung: (N) Umweltgefährlich

R-Sätze: 32-50 (Wortlaut unter Punkt 16.) *

3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:



SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum:

September 2003

Seite 2 von 7

überarbeitet:

Januar 2006

Handelsname: **Ratron[®] Schermaus-Sticks**

4. ERSTE HILFE MAßNAHMEN

4.1 Allgemeine Hinweise:

4.2 Nach Einatmen:

An die frische Luft begeben, Atemwege freihalten.

4.3 Nach Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife waschen.

4.4 Nach Augenkontakt:

Mit viel Wasser spülen.

4.5 Nach Verschlucken:

Arzt rufen und Verpackung oder Etikett zeigen.

4.6 Gegenmittel:

-

4.7 Hinweise für den Arzt:

-

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Geeignete Löschmittel:

Löschpulver, Schaum

5.2 Nicht geeignete Löschmittel:

Wasser, CO₂

5.3 Besondere Schutzausrüstung:

Atemschutzmaske

5.4 Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Phosphoroxide

6. MAßNAHMEN BEI UNBEAUF SICHTIGER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Maßnahmen:

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Aufkehren und in geeigneten Behältern sammeln (Sonderabfall).

6.4 Zusätzliche Hinweise:



SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum:

September 2003

Seite 3 von 7

überarbeitet:

Januar 2006

Handelsname: **Ratron[®] Schermaus-Sticks**

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten. Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Haustiere fernhalten.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

7.2 Lagerung

7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:

Nicht mit Säuren oder sauren Produkten lagern. Von Säure fernhalten.

7.2.3 Weitere Angaben:

Kühl, trocken und in geschlossener Originalverpackung lagern.
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:

PH₃ (MAK 0,1 ppm)

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz)

8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygiene-Maßnahmen:

8.3.2 Atemschutz:

8.3.3 Handschutz:

X (Bei der Anwendung/Handhabung)

8.3.4 Augenschutz:

8.3.5 Körperschutz:



SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum:

September 2003

Seite 4 von 7

überarbeitet:

Januar 2006

Handelsname: **Ratron[®] Schermaus-Sticks**

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1	Erscheinungsbild:	Form:	Köderblock
		Farbe:	dunkelgrau
		Geruch:	indifferent
9.2	Sicherheitsrelevante Daten:		Methode/Bemerkungen
	Zustandsänderung:		
	Schmelzpunkt:		
	Siedepunkt:		
	Flammpunkt:	°C	
	Zündtemperatur:		
	Explosionsgrenzen:		
	Dampfdruck (°C):	hPa	
	Dichte (20 °C):	g/ml	
	Schüttdichte (20 °C):	kg/l	
	Löslichkeit:	Nahezu unlöslich	
	Wasser (°C):		
	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:	Säurehaltige Luft
10.2	zu vermeidende Stoffe:	Säuren
10.3	gefährliche Zersetzungsprodukte:	Phosphorwasserstoff
10.4	weitere Angaben:	Entwickelt bei Berührung mit Säure Phosphorwasserstoff.
10.5	therm. Instabilität:	



SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG Richtlinie 2001/58/EG

Datum:

September 2003

Seite 5 von 7

überarbeitet:

Januar 2006

Handelsname: **Ratron[®] Schermaus-Sticks**

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1	Akute Toxizität:	LD ₅₀ (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: Bienen-Toxizität:	Giftig für Fische und Fischnährtiere. Giftig für Algen. Nicht Bienengefährlich (anwendungsbedingt).
12.3	Wassergefährdung:	WGK 2 (Selbsteinstufung). Aufgrund der Gefahr der Abschwemmung muss bei der Anwendung zwischen der behandelten Fläche und Oberflächengewässern – ausgenommen nur gelegentlich wasserführender, aber einschließlich periodisch wasserführender – ein Sicherheitsabstand von mindestens 10 m eingehalten werden.
12.4	Sonstige Hinweise:	Mittel und dessen Reste sowie entleerte Behälter und Verpackungen nicht in Gewässer gelangen lassen. Das Mittel ist sehr giftig für Vögel und Wild, Köder tief und unzugänglich in Nagetiergänge einbringen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1	Produkt:	Sonderabfall (Entsorgung gemäß den abfallrechtlichen Bestimmungen) EAK-Nrn. 07 04 99 oder 20 01 19
13.2	Ungereinigte Verpackung:	Kleinmengen der örtlichen Problemstoffsammlung zuführen. EAK-Nr. 15 01 10
13.3	Nicht kontaminierte Verpackungen:	Hausmüllähnlicher Abfall, kann der Wiederverwertung zugeführt werden.



Handelsname: **Ratron[®] Schermaus-Sticks**

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: (N) Umweltgefährlich
R-Sätze: 32-50 *
S-Sätze: 2-13-14-37-46 (Wortlaut unter Punkt 16.)

15.2 Nationale Vorschriften:

TRbF:
WGK: 2
VCI-Lagerklasse: 11

Handelsname: **Ratron[®] Schermaus-Sticks**

16. SONSTIGE ANGABEN

Der Umgang mit dem Präparat darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. **BVL Zul.-Nr. 5389-00**

R-Sätze/S-Sätze – Wortlaut

*

zu 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Gefahrstoff: Zinkphosphid

- R 15/29 Reagiert mit Wasser unter Bildung giftiger und hochentzündlicher Gase.
R 28 Sehr giftig beim Verschlucken.
R 32 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.
R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

zu 3.1./3.2. Mögliche Gefahren + 15.1. Vorschriften

- R 32 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.
R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

zu 15.1. Vorschriften

- S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
S 14 Von Säuren fernhalten.
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.