

## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet: Januar 2009

Seite 1 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum: Januar 2009

# Ratron® Schermaus-Sticks

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES / DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

### 1.1 Angaben zum Produkt

#### 1.1.1 Handelsname:

Ratron® Schermaus-Sticks

#### 1.1.2 Artikelnummer:

0684-097

#### 1.1.3 Verwendung:

Formköder zur Bekämpfung von Wühlmäusen (detaillierte Angaben siehe Produktinformation).

### 1.2 Hersteller:

frunol delicia® GmbH

#### 1.2.1 Anschrift:

##### Hauptsitz:

Dübener Straße 145

04509 Delitzsch

Deutschland

Tel.: 034202 / 65300

Fax: 034202 / 65309

##### Niederlassung:

Hansastraße 74 b

59425 Unna

Deutschland

Tel.: 02303 / 253600

Fax: 02303 / 2536050

#### 1.2.2 E-mail:

info@frunol-delicia.de

#### 1.2.3 Auskunftgebender Bereich:

Abteilung Labor, Tel.: 034202 / 65341

### 1.3 Notfallauskunft:

Giftnotruf Berlin

Tel.: 030 / 19240

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Gefahrenbezeichnung:

N (Umweltgefährlich)



### 2.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt

#### 2.2.1 R-Sätze:

32-50/53 (Wortlaut unter Punkt 16.)

#### 2.2.2 Zusätzlicher Hinweis:

-

### 2.3 Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung basiert auf der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG, der Richtlinie 67/548/EWG Anhang I sowie den Angaben der Rohstoff-Lieferanten.

## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet: Januar 2009

Seite 2 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum: Januar 2009

### **Ratron® Schermaus-Sticks**

#### **3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**

##### **3.1 Chemische Charakterisierung:**

Rodentizider Köder mit Zinkphosphid.

##### **3.2 Bestandteile**

<b>3.2.1</b>	<b>Gefahrstoffe:</b>	Zinkphosphid
<b>3.2.2</b>	<b>CAS-Nr.:</b>	1314-84-7
<b>3.2.3</b>	<b>EG-Nr.:</b>	015-006-00-9
<b>3.2.4</b>	<b>Gefahrensymbol:</b>	T+, F, N
<b>3.2.5</b>	<b>R-Sätze*:</b>	15/29-28-32-50/53
<b>3.2.6</b>	<b>g/kg</b>	8

\* Wortlaut R-Sätze unter Punkt 16.

#### **4. ERSTE HILFE MAßNAHMEN**

##### **4.1 Allgemeine Hinweise:**

-

##### **4.2 Nach Einatmen:**

An die frische Luft begeben, Atemwege freihalten.

##### **4.3 Nach Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

##### **4.4 Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

##### **4.5 Nach Verschlucken:**

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

##### **4.6 Gegenmittel:**

-

##### **4.7 Hinweise für den Arzt:**

-

#### **5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

##### **5.1 Geeignete Löschmittel:**

Pulver, Schaum

##### **5.2 Nicht geeignete Löschmittel:**

Wasser, CO<sub>2</sub>

##### **5.3 Besondere Gefährdung durch das Mittel, seine Verbrennungsrückstände oder entstehende Gase:**

Phosphoroxide

##### **5.4 Besondere Schutzausrüstung:**

Vollschutzanzug mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

##### **5.5 Zusätzliche Hinweise:**

-

## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet: Januar 2009

Seite 3 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum: Januar 2009

# Ratron® Schermaus-Sticks

## 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

-

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.

### 6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Aufkehren und in geeigneten Behältern sammeln (Sonderabfall).

### 6.4 Zusätzliche Hinweise:

-

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Handhabung

#### 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanweisung 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 Lagertemperatur:

-

#### 7.2.2 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Für trockene und gut belüftete Räume sorgen. Kühl, trocken und in geschlossener Originalverpackung lagern.

#### 7.2.3 Zusammenlagerungshinweise:

Von Säuren oder sauren Produkten fernhalten. Von Lebens- und Futtermitteln fernhalten.

#### 7.2.4 Weitere Angaben:

Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

-

### 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

PH<sub>3</sub> (MAK 0,1 ppm)

### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

-

#### 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

Überarbeitet: Januar 2009

Seite 4 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum: Januar 2009

# Ratron® Schermaus-Sticks

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Allgemeine Angaben

9.1.1	Form:	Köderblock (10g)
9.1.2	Farbe:	Dunkelgrau
9.1.3	Geruch:	Indifferent

### 9.2 Sicherheitsrelevante Angaben

Methode / Bemerkungen

9.2.1	Schmelzpunkt / -bereich:		°C
9.2.2	Siedepunkt / -bereich:		°C
9.2.3	Flammpunkt:		°C
9.2.4	Zündtemperatur:		°C
9.2.5	Explosionsgrenze, untere:		Vol.-%
9.2.6	Explosionsgrenze, obere:		Vol.-%
9.2.7	Dampfdruck (20°C):		hPa
9.2.8	Dampfdruck (25°C):		hPa
9.2.9	Dichte (20°C):		g/ml
9.2.10	Schüttdichte (20°C):		kg/l
9.2.11	Löslichkeit in Wasser (20°C):	Nahezu unlöslich	g/l
9.2.12	Löslichkeit in organ. LM (20°C):		g/l
9.2.13	pH-Wert im Original ( °C):		
9.2.14	pH-Wert in 10 g/l Wasser (20°C):		
9.2.15	Verteilungskoeffizient (log Po/w):		
9.2.16	Viskosität:		mm <sup>2</sup> /sec
9.2.17	Lösemittelgehalt:		Gew.-%
9.2.18	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 Thermische Instabilität:

-

### 10.5 Weitere Angaben:

Entwickelt bei Berührung mit Säure Phosphorwasserstoff.

## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet:

Januar 2009

Seite 5 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum:

Januar 2009

## **Ratron® Schermaus-Sticks**

### **11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

#### **11.1 Akute Toxizität:**

LD<sub>50</sub> (Ratte, oral) > 2.000 mg/kg Körpergewicht – berechnet

#### **11.2 Subakute Toxizität:**

-

#### **11.3 Primäre Reizwirkung**

##### **11.3.1 Haut:**

Keine

##### **11.3.2 Auge:**

Keine

#### **11.4 Sensibilisierung:**

Nicht bekannt.

#### **11.5 Chronische Wirkung:**

-

#### **11.6 Sonstige Hinweise:**

-

### **12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

#### **12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

-

#### **12.2 Ökotoxische Wirkungen**

##### **12.2.1 Aquatische Toxizität:**

Giftig für Fische, Fischnährtiere und Algen.

##### **12.2.2 Wirkung auf Bienen:**

Nicht bienengefährlich (anwendungsbeding).

#### **12.3 Wassergefährdung:**

WGK 3 (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 gemäß Abfallrecht. Abfall-Schlüssel (EAK-Nrn.): 07 04 99 oder 20 01 19

#### **13.2 Ungereinigte Verpackung:**

Sonderabfall gemäß Abfallrecht. Abfall-Schlüssel (EAK-Nr.): 15 01 10

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet:

Januar 2009

Seite 6 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum:

Januar 2009

## Ratron® Schermaus-Sticks

### 14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN\*

	<i>Landtransport (ADR/RID, GGVSE)</i>	<i>Seeschifftransport (IMDG, GGVSee)</i>	<i>Lufttransport (IATA, ICAO)</i>
<b>Klasse:</b>	9	9	9
<b>UN / ID-Nr.:</b>	UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>Klassifizierungscode:</b>	M7	n.a.	n.a.
<b>Verpackungsgruppe:</b>	III	III	III
<b>Gefahr-Nr.:</b>	90	n.a.	n.a.
<b>Gefahrzettel / Label:</b>	9	9	9
<b>Subrisk:</b>	n.a.	n.a.	-
<b>EMS:</b>	n.a.	F-A, S-F	n.a.
<b>MFAG:</b>	n.a.	n.a.	n.a.
<b>Marine pollutant:</b>	n.a.	mp	n.a.
<b>LQ-Vorschrift:</b>	n.a.	n.a.	Y911
<b>Tremcard (CEFIC):</b>	90GM7-III	n.a.	n.a.
<b>Begrenzte Mengen:</b>	LQ 27 (6KG/30KG)	n.a.	n.a.
<b>Beförderungskat. / TBC:</b>	3 / E	n.a.	n.a.
<b>Versandbezeichnung:</b>	Umweltgefährdender Stoff, Fest, n.a.g.	Environmentally Hazardous Substance, Solid, n.o.s.	Environmentally Hazardous Substance, Solid, n.o.s. (contains Zinc phosphide 0.8% w/w)

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

#### 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

##### 15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

N (Umweltgefährlich)



##### 15.1.2 R-Sätze:

32-50/53 (Wortlaut unter Punkt 16.)

##### 15.1.3 S-Sätze:

1/2-13-14-26-28-35-37-46-57 (Wortlaut unter Punkt 16.)

##### 15.1.4 Zusätzliche Angabe (gem. RL 2006/8/EG Anhang V):

-

#### 15.2 Nationale Vorschriften

##### 15.2.1 TRbF:

-

##### 15.2.2 WGK:

3 (Selbsteinstufung)

##### 15.2.3 VCI-Lagerklasse:

11

##### 15.2.4 BetrSichV:

Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.

##### 15.2.5 VOC-Gehalt:

-

## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet:

Januar 2009

Seite 7 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum:

Januar 2009

### **Ratron® Schermaus-Sticks**

#### **16. SONSTIGE ANGABEN**

Der Umgang mit dem Produkt darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die der Chemikalien-Verbotsverordnung unterliegen bzw. unerlaubte Anteilsgrenzen überschreiten.

BVL-Zulassungs-Nr.: 5389-00

#### **R-SÄTZE / S-SÄTZE WORTLAUT**

##### **ZU 2. MÖGLICHE GEFAHREN UND 15.1 KENNZEICHNUNG NACH EG-RICHTLINIEN (R-SÄTZE)**

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. 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 15.1 KENNZEICHNUNG NACH EG-RICHTLINIEN (S-SÄTZE)**

S 1/2                    Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren  
S 13                    Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten  
S 14                    Von Säuren 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 35                    Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden  
S 37                    Geeignete Schutzhandschuhe tragen  
S 46                    Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen  
S 57                    Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden

Quellen zur Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes:

Aktuelle GefStoffV, Richtlinien 67/548/EWG, 76/769/EWG, 1999/45/EG, 2006/8/EG, REACH-Verordnung, TRGS 220, SDB der Inhaltsstoffe, Zulassungsbescheide des BVL.

\* Bei diesen Punkten wurden Änderungen / Ergänzungen gegenüber der vorhergehenden Sicherheitsdatenblatt-Version vorgenommen.

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