

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 25.05.2011      Gültig ab: 25.05.2011      Überarbeitet: 08/2018  
Version: 08/2018      Ersetzt Version: 10/2017      Seite 1 von 10

**Ratron® Schermaus-Sticks**

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

- 1.1 Produktidentifikator:**
- 1.1.1 Handelsname:**  
Ratron® Schermaus-Sticks
- 1.1.2 Artikelnummer:**  
0684-097
- 1.1.3 Verwendung:**  
Formködter zur Bekämpfung von Wühlmäusen (detaillierte Angaben siehe Punkt 7.3 und Produktinformation).
- 1.2 Hersteller / Lieferant:**  
**frunol delicia® GmbH**
- 1.2.1 Anschrift:**
- |  |  |
|--|--|
| <u>Hauptsitz:</u><br>Dübener Straße 145<br>04509 Delitzsch<br>Deutschland<br>Tel.: 034202 / 65300<br>Fax: 034202 / 65309 | <u>Niederlassung:</u><br>Hansastraße 74 b<br>59425 Unna<br>Deutschland<br>Tel.: 02303 / 253600<br>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 (Beratung in Deutsch und Englisch)  
Tel.: 030 / 30 68 67 90

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**  
Einstufung gem. CLP-Verordnung / GHS-Einstufung (Anhang VI VO 1272/2008)  
Akut und chronisch gewässergefährdend Kategorie 1  
H-Sätze:  
EUH032 – Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase  
H410 – Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 25.05.2011      Gültig ab: 25.05.2011      Überarbeitet: 08/2018  
Version: 08/2018      Ersetzt Version: 10/2017      Seite 2 von 10

**Ratron® Schermaus-Sticks**

**2. MÖGLICHE GEFAHREN (Fortsetzung)**

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Signalwort: Achtung

Piktogramme: GHS09



Zu deklarierende Inhaltsstoffe: Zinkphosphid

Gefahrenhinweise:

EUH032 – Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase

H410 – Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

EUH401 – Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanweisung einhalten

Sicherheitshinweise\*: P102, P273, P391, P501

Weitere Kennzeichnungselemente (national) siehe Abschnitt 15.

**2.3 Sonstige Gefahren:**

Keine

\* Wortlaut der P-Sätze siehe Abschnitt 16.

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

**3.1 Stoffe:**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

**3.2 Gemische:**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

**3.2.1 Stoffbezeichnung:**

Zinkphosphid (Trizinkdiphosphid)

**3.2.1.1 Index Nummer:**

015-006-00-9

**3.2.1.2 EG-Nr.:**

215-244-5

**3.2.1.3 CAS-Nr.:**

1314-84-7

**3.2.1.4 Anteil (Gew. %):**

0,8

**3.2.1.5 Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:**

H300 Kat. 2, H311 Kat. 3, H400 Kat. 1, H410 Kat. 1, EUH032

**3.2.1.6 M-Faktor:**

M=100

**3.2.1.7 Signalwort:**

Gefahr

**Anmerkung:**

Die Einstufung H260 Kat. 1 ist aufgrund von Prüfergebnissen (siehe Anhang VI CLP-VO Fußnote T) nicht erforderlich.

**3.2.2 Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten (AGW):**

*Der Wortlaut der Gefahrenhinweise (H-Sätze) ist Abschnitt 16 zu entnehmen*

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 25.05.2011      Gültig ab: 25.05.2011      Überarbeitet: 08/2018  
Version: 08/2018      Ersetzt Version: 10/2017      Seite 3 von 10

**Ratron® Schermaus-Sticks**

**4. ERSTE HILFE MAßNAHMEN**

- 4.1 Allgemeine Hinweise:**  
Für Frischluftzufuhr sorgen. Kontaminierte Kleidung entfernen.
- 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:**  
Kein spezifisches Gegenmittel.
- 4.7 Hinweise für den Arzt:**  
Behandlung gemäß Zinkphosphid-Vergiftungen.

**5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- 5.1 Löschmittel:**
- 5.1.1 Geeignet:**  
Pulver, Schaum
- 5.1.2 Nicht geeignet:**  
Wasser, CO<sub>2</sub>
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**  
Phosphoroxide
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**  
Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät, notfalls Atemschutz-Vollmaske mit Universalfilter (AB-P Typ) tragen.

**6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Für Belüftung sorgen, Handschuhe tragen (möglichst Chemikalienresistent).
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung:**  
Aufkehren und in geeigneten Behältern sammeln (Sonderabfall).
- 6.4 Zusätzliche Hinweise:**  
Schutzmaßnahmen Abschnitt 7 und 8 beachten.

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 25.05.2011      Gültig ab: 25.05.2011      Überarbeitet: 08/2018  
Version: 08/2018      Ersetzt Version: 10/2017      Seite 4 von 10

**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 Gebrauchsanweisung einzuhalten. Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Haustiere fernhalten.

**7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

TRGS 510 beachten, siehe auch 7.2.3.

**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. Lagerklasse siehe Kapitel 15.

**7.3 Spezifische Endanwendungen:**

Bekämpfung der Schermaus im Obst-, Gemüse- und Zierpflanzenbau (inkl. Haus- und Kleingartenbereich), im Ackerbau, Wiesen, Weiden und Forst, Ausbringung maschinell oder manuell 1 Stück pro Gang oder Köderstelle (Köderstation), bei Bedarf und verdeckt. Max. Zahl der Behandlungen: 1 x je Kultur und Jahr (für alle angegebenen Bereiche). Keine Wartezeit in Tagen. Sicherheitsabstand zu ständig oder periodisch wasserführenden Oberflächengewässern min. 10 m.

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**8.1 Zu überwachende Parameter:**

-

**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:**

Berührung mit der Haut vermeiden.

**8.3.2 Atemschutz:**

Bei vorschriftsmäßiger Handhabung kein Atemschutz notwendig.

**8.3.3 Handschutz:**

Schutzhandschuhe CE Kat. II oder III (Nitril, Nitrilbeschichtung oder Vinyl)

**8.3.4 Augenschutz:**

-

**8.3.5 Körperschutz:**

-

**8.4 Begrenzung der Umweltexposition:**

Siehe Abschnitte 6 und 7.

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 25.05.2011      Gültig ab: 25.05.2011      Überarbeitet: 08/2018  
 Version: 08/2018      Ersetzt Version: 10/2017      Seite 5 von 10

## **Ratron® Schermaus-Sticks**

### **9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

<b>9.1</b>	<b>Allgemeine Angaben:</b>		
9.1.1	<b>Form:</b>	Fest (Köderblock - 10 g)	
9.1.2	<b>Farbe:</b>	Dunkelgrau	
9.1.3	<b>Geruch:</b>	Indifferent	
<b>9.2</b>	<b>Sicherheitsrelevante Angaben:</b>		<i>Methode / Bemerkungen</i>
9.2.1	<b>Schmelzpunkt / -bereich:</b>	Nicht bestimmt	°C
9.2.2	<b>Siedepunkt / -bereich:</b>	Nicht bestimmt	°C
9.2.3	<b>Flammpunkt:</b>	Nicht bestimmt	°C
9.2.4	<b>Zündtemperatur:</b>	Nicht bestimmt	°C
9.2.5	<b>Explosionsgrenze, untere:</b>	Nicht bestimmt	Vol.-%
9.2.6	<b>Explosionsgrenze, obere:</b>	Nicht bestimmt	Vol.-%
9.2.7	<b>Dampfdruck (20°C):</b>	Nicht bestimmt	hPa
9.2.8	<b>Dampfdruck (25°C):</b>	Nicht bestimmt	hPa
9.2.9	<b>Dichte (20°C):</b>	1,07	g/ml
9.2.10	<b>Schüttdichte (20°C):</b>	Nicht bestimmt	kg/l
9.2.11	<b>Löslichkeit in Wasser (20°C):</b>	Nahezu unlöslich	g/l
9.2.12	<b>Löslichkeit in organ. LM (20°C):</b>	Nicht bestimmt	g/l
9.2.13	<b>pH-Wert im Original ( °C):</b>	Nicht bestimmt	
9.2.14	<b>pH-Wert in 10 g/l Wasser (20°C):</b>	Nicht bestimmt	
9.2.15	<b>Verteilungskoeffizient (log Po/w):</b>	Nicht bestimmt	
9.2.16	<b>Viskosität (20°C):</b>	Nicht bestimmt	mm <sup>2</sup> /sec
9.2.17	<b>Lösemittelgehalt:</b>	Nicht bestimmt	Gew.-%
9.2.18	<b>Weitere Angaben:</b>		

### **10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivität:</b>	-
<b>10.2</b>	<b>Chemische Stabilität:</b>	-
<b>10.3</b>	<b>Mögliche gefährliche Reaktionen:</b>	Bei Kontakt mit Säuren kann Phosphorwasserstoff (PH <sub>3</sub> ) entstehen.
<b>10.4</b>	<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Säurehaltige Luft
<b>10.5</b>	<b>Unverträgliche Materialien:</b>	Säuren
<b>10.6</b>	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Phosphorwasserstoff (PH <sub>3</sub> )

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 25.05.2011      Gültig ab: 25.05.2011      Überarbeitet: 08/2018  
Version: 08/2018      Ersetzt Version: 10/2017      Seite 6 von 10

**Ratron® Schermaus-Sticks**

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

- 11.1 Akute Toxizität:**  
LD<sub>50</sub> (Ratte, oral) > 2.000 mg/kg Körpergewicht (OECD Limit Test)
- 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:**  
Es gibt keine Hinweise auf krebserzeugende, erbgutverändernde, fruchtschädigende oder andere schädliche Wirkungen bei längerer Exposition.
- 11.6 Sonstige Hinweise:**  
Bei Kontakt mit Säuren entwickelt sich PH<sub>3</sub> (Gefahr).

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

- 12.1 Ökotoxische Wirkungen:**
- 12.1.1 Aquatische Toxizität:**  
Die Giftigkeit für Wasserorganismen ist sehr gering (EC<sub>50</sub> > 100 mg/L) wegen des geringen Wirkstoffgehaltes und der verkapselten Formulierungen. Keine Phosphorwasserstoff-Freisetzung durch Wasser.
- 12.1.2 Wirkung auf Bienen:**  
Nicht bienengefährlich (anwendungsbedingt)
- 12.2 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**  
-
- 12.3 Bioakkumulation (Wirkstoff):**  
Das Bioakkumulationspotential des Zinkphosphids ist sehr gering, da es anorganisch fettunlöslich ist und in Wasser rasch oxidativ zu Phosphaten metabolisiert wird.
- 12.4 Wassergefährdung:**  
WGK 1 (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 10m eingehalten werden.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**
- 13.1.1 Produkt:**  
Sonderabfall gemäß Abfallrecht. Abfall-Schlüssel (EAK-Nr.): 20 01 19
- 13.1.2 Ungereinigte Verpackung:**  
Sonderabfall gemäß Abfallrecht. Abfall-Schlüssel (EAK-Nr.): 15 01 10

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)


Erstellt am: 25.05.2011      Gültig ab: 25.05.2011      Überarbeitet: 08/2018  
Version: 08/2018      Ersetzt Version: 10/2017      Seite 7 von 10

**Ratron® Schermaus-Sticks**

**14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN**

	<i>Landtransport (ADR/RID)</i>	<i>Seeschifftransport (IMDG)</i>	<i>Lufttransport (IATA, ICAO)</i>
<b>UN / ID-Nr.:</b>	Nicht als Gefahrgut eingestuft (siehe Abschnitt 16)	Nicht als Gefahrgut eingestuft (siehe Abschnitt 16)	Nicht als Gefahrgut eingestuft (siehe Abschnitt 16)
<b>Klasse:</b>			
<b>Klassifizierungscode:</b>			
<b>Verpackungsgruppe:</b>			
<b>Gefahr-Nr.:</b>			
<b>Umweltgefahr (UG):</b>			
<b>Gefahrzettel / Label:</b>			
<b>EMS:</b>			
<b>MFAG:</b>			
<b>Marine pollutant:</b>			
<b>LQ-Vorschrift:</b>			
<b>Tremcard (CEFIC):</b>			
<b>Begrenzte Mengen:</b>			
<b>Beförderungskat. /</b>			
<b>TBC:</b>			
<b>Versandbezeichnung:</b>			

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

<b>15.1</b>	<b>EU-Vorschriften (EG VO Nr. 1272/2008):</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Gefahrenbezeichnung:</b> Umweltgefährlich	
<b>15.1.2</b>	<b>H-Sätze:</b> H410, EUH032 (Wortlaut in Abschnitt 16)	
<b>15.1.3</b>	<b>P-Sätze:</b> P102, P273, P391, P501 (Wortlaut in Abschnitt 16)	
<b>15.1.4</b>	<b>Zusätzliche Angaben:</b> -	
<b>15.2</b>	<b>Nationale Vorschriften:</b>	
<b>15.2.1</b>	<b>Kennzeichnung BVL (Gewässerschutz):</b> NW469, NW704 (Wortlaut in Abschnitt 16)	
<b>15.2.2</b>	<b>WGK (AwSV):</b> 1 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)	
<b>15.2.3</b>	<b>VCI-Lagerklasse (gem. TRGS510):</b> 13	
<b>15.2.4</b>	<b>BetrSichV:</b> Gesundheitsschädlich	
<b>15.2.5</b>	<b>VOC-Gehalt:</b> -	
<b>15.2.6</b>	<b>Störfallverordnung:</b> RL Seveso III, Anhang I, Abschnitt E1	
<b>15.3</b>	<b>Beschäftigungsbeschränkung:</b> <b>Jugendschutz:</b> Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).	

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 25.05.2011      Gültig ab: 25.05.2011      Überarbeitet: 08/2018  
Version: 08/2018      Ersetzt Version: 10/2017      Seite 8 von 10

**Ratron<sup>®</sup> Schermaus-Sticks**

**16. SONSTIGE ANGABEN**

WORTLAUT DER GEFAHRENHINWEISE UND SICHERHEITSRATSCHLÄGE:

**ZU 2. MÖGLICHE GEFAHREN UND 15.1 KENNZEICHNUNG NACH EU-VORSCHRIFTEN (H-SÄTZE)**

EUH032      Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase  
H410      Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung  
EUH401      Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten

**ZU 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABE ZU DEN BESTANDTEILEN**

**Gefahrstoff:**      Zinkphosphid  
H300      Lebensgefahr bei Verschlucken  
H311      Giftig bei Hautkontakt  
EUH032      Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase  
H400      Sehr giftig für Wasserorganismen  
H410      Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

**ZU 2. MÖGLICHE GEFAHREN UND 15.1 KENNZEICHNUNG NACH EU-VORSCHRIFTEN (P-SÄTZE)**

P102      Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P273      Freisetzung in die Umwelt vermeiden  
P391      Verschüttete Mengen aufnehmen  
P501      Inhalt/Behälter mit Restanhaftungen Sonderabfallstellen zuführen

**ZU 15.2 KENNZEICHNUNG BVL (GEWÄSSERSCHUTZ)**

NW469      Mittel und dessen Reste sowie entleerte Behälter und Packungen nicht in Gewässer gelangen lassen  
NW704      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



**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 25.05.2011      Gültig ab: 25.05.2011      Überarbeitet: 08/2018  
Version: 08/2018      Ersetzt Version: 10/2017      Seite 9 von 10

**Ratron® Schermaus-Sticks**

**16. SONSTIGE ANGABEN (FORTSETZUNG)**

Legende:

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AGW	Arbeitsplatz-Grenzwert (EU)
AVV	Abfall-Verbringungs-Verordnung
AwSV	Verordnung über Anlagen mit Umgang von wassergefährdenden Stoffen
baua	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
CAS	Chemical Abstracts Service
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
EAK	Europäischer Abfall-Katalog
ECHA	European Chemicals Agency
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
GES	Generic Exposure Scenarios
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO	Norm der International Standard Organization
LC	Letale Konzentration
LD	Letale Dosis
LD <sub>50</sub>	Letale Dosis bei 50% Abtötung
log P <sub>ow</sub>	Log. Verteilungskoeffizient zwischen n-Oktanol und Wasser
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of CHemicals
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SDB	Sicherheitsdatenblatt (gem. Verordnung der EU)
TRbF	Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
VCI	Verband der chemischen Industrie
WGK	Wassergefährdungsklasse

Besondere Hinweise zum Produkt:

BVL-Zulassungs-Nr.: 5389-00

Der Umgang mit dem Produkt darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die lt. Anhang der Chemikalien-Verbotsverordnung für die vorgesehene Anwendung verboten sind oder unerlaubte Anteilsgrenzen überschreiten, sowie keine SVHC Stoffe der REACH-Verordnung.

Transport: Keine Gefahrguteinstufung (ADR/IMDG/IATA) aus Ergebnissen Test UN N.5 (Zinkphosphid) und Übertragungsgrundsätzen (Produkt) zur aquatischen Toxizität gem. CLP-Verordnung Anhang I, Nr. 4.1.3.4.1.

Expositionsszenarios gem. REACH/GES (ECHA-System):

- a) Verwendung: SU 21/22 (Konsumer u. professionelle Anwendung)
- b) Produktkategorie: PC 27 (Pflanzenschutzmittel)
- c) Freisetzung: AC (nicht anwendbar)
- d) Umweltfreisetzung: ERC 10a -  
Breite dispersive Außenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung (verdeckte Ausbringung) (Freisetzung durch Auslegung im Freiland/Kulturland, siehe auch Punkt 7.3)

Quellen zur Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes:

Aktuelle GefStoffV; REACH-Verordnung Artikel 31, EG-Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung), EU Verordnung Nr. 830/2015, PflSchG, SDB der Inhaltsstoffe, TRGS510.

Änderungen im aktuellen Sicherheitsdatenblatt:

Folgende Abschnitte bzw. Punkte wurden gegenüber der vorhergehenden SDB-Version geändert bzw. ergänzt:  
7.3., 16.

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.

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 25.05.2011      Gültig ab: 25.05.2011      Überarbeitet: 08/2018  
Version: 08/2018      Ersetzt Version: 10/2017      Seite 10 von 10

***Ratron® Schermaus-Sticks***

**16. SONSTIGE ANGABEN (FORTSETZUNG)**

Hinweise zur Einstufung des Produktes:

Das Produkt bildet bei Kontakt mit Wasser keine entzündbaren Gase (Prüfung N.5: Prüfverfahren für Stoffe, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln. Handbuch über Prüfungen und Kriterien, Empfehlungen für die Beförderung gefährlicher Güter, fünfte überarbeitete Ausgabe, ST/SG/AC.10/11/Rev.6, Vereinte Nationen, New York und Genf, 2015). Gemäß Fußnote T im Anhang VI, Tabelle 3.1 der VO 1272/2008/EG für Zinkphosphid (Trizinkphosphid). In Verbindung mit den Testergebnissen wird eine Einstufung in die Gefahrenklasse Waterreact. 1, H260 nicht abgeleitet.

Das Produkt zeigt keine einstufigsrelevanten ökotoxikologischen Effekte (Alge, Daphnie gemäß OECD 201 bzw. OECD 202) im Sinne des Gefahrgutrechts. Umweltgefährdende Eigenschaften im Sinne des Transportrechts werden nicht unterstellt. Das Produkt ist nicht gefährlich im Sinne des Gefahrgutrechts.