

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 19.04.2017

Versionsnummer 2.2

überarbeitet am: 19.04.2017

### 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

· Handelsname: **RatStop DF Cereal**

· Artikelnummern: 299537, 299538, 299539

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

· Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Rodentizid, Biozid

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller/Lieferant:**

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

D-84428 Buchbach

www.kerbl.com

Tel.: 0049-(0)8086-933-100

E-Mail: info@kerbl.com

· **Auskunftgebender Bereich:**

Albert Kerbl GmbH

Tel.: 0049-(0)8086-933-104

E-Mail: bm@kerbl.com

#### 1.4 Notrufnummer:

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen

c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

Österreich: Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH

Tel.Nr. +43 1 406 43 43

### 2 Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Nicht eingestuft

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)**

Sicherheitshinweise

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 - Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P220 - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 - Schutzhandschuhe tragen.

P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P404 - In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

P405 - Unter Verschluss aufbewahren.

P501 - Inhalt/Behälter gemäß den nationalen Vorschriften entsorgen.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

· Keine weiteren Informationen verfügbar.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 19.04.2017

Versionsnummer 2.2

überarbeitet am: 19.04.2017

Handelsname: **RatStop DF Cereal**

Artikelnummern: 299537, 299538, 299539

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung: Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 56073-07-5	Difenacoum, (3-(3-biphenyl-4-yl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-4-hydroxycoumarin)	0,005 %
EG-Nr. 259-978-4		
Index-Nr. 607-157-00-X	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 1 (Inhalation:dust,mist), H330 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410	

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

· **Allgemeine Hinweise:**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

· **Nach Einatmen:**

Keine Erste Hilfe Maßnahmen zu erwarten.

· **Nach Hautkontakt:**

Mit viel Wasser und Seife waschen.

· **Nach Augenkontakt:**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen.

· **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. Sofort einen Arzt rufen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Difenacoum wirkt als Antikoagulans, stört den Blutgerinnungsmechanismus und führt zu verstärkter Blutungsneigung.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Magenspülung ohne medizinische Spezialbehandlung. Vitamin K ist ein Antidot. Es ist zu beachten, dass die Gabe von Vitamin K nicht systematisch ist. Unter Umständen kann die Gabe von Gerinnungsfaktor (PPSB) eine Behandlungsoption sein.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel - Im Brandfall verwenden: Sprühwasser oder Wasserdampf, Schaum, ABC-Pulver, BC-Pulver, Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)

Ungeeignete Löschmittel - Im Brandfall nicht verwenden: keine

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bildet bei Brand giftige Dämpfe. Rauchgase nicht einatmen.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

Löschwasser auffangen um Abfließen in Kanalisation oder Gewässer vermeiden.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 19.04.2017

Versionsnummer 2.2

überarbeitet am: 19.04.2017

Handelsname: **RatStop DF Cereal**

Artikelnummern: 299537, 299538, 299539

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzmaßnahmen in den Abschnitten 7 und 8 befolgen.

Staubanfall vermeiden. Unnötige Personen entfernen. Bei Staubentwicklung Schutzmaske tragen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Produkt nicht in Gewässer gelangen lassen.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Verschüttetes Pulver einsammeln und aufwischen und in Chemikalienabfall entsorgen. Lüften Sie Räume vor dem Betreten.

Sonstige Angaben: Ziehen Sie die kontaminierte Kleidung aus, danach die Hände und /oder Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe (13). Persönliche Schutzkleidung verwenden: (8).

### 7 Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Staubanfall vermeiden. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Kapitel 8. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

##### - Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren aufbewahren. An einem trockenen Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter dicht geschlossen aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Schädlingsbekämpfung.

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

keine

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Lüften Sie geschlossene Räume vor dem Betreten. Langandauernde oder wiederholte Exposition vermeiden. Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 19.04.2017

Versionsnummer 2.2

überarbeitet am: 19.04.2017

Handelsname: **RatStop DF Cereal**

Artikelnummern: 299537, 299538, 299539

### · Persönliche Schutzausrüstung:

#### **Augen-/Gesichtsschutz**

Berührung mit den Augen vermeiden. Geschlossene Sicherheitsbrille tragen.

#### **Handschutz**

Berührung mit der Haut vermeiden. Nach der Arbeit mit Seife/Wasser gründlich waschen. Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe gemäß Norm EN 374 verwenden-

#### **Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Haut mit Seife/Wasser gründlich waschen.

#### **Atemschutz**

Staub nicht einatmen. Wo eine ausreichende Entlüftung garantiert ist, besteht keine Notwendigkeit zu außergewöhnlichen Schutzmaßnahmen.

#### **Thermische Risiken**

Keine Angabe vorhanden.

#### **Expositionskontrollen hinsichtlich Umweltschutz**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### · Allgemeine Angaben

#### · Aussehen:

**Aggregatzustand, Form:** Feststoff, körnig

**Farbe:** rot

· **Geruch:** charakteristisch

· **Geruchsschwelle:** Keine Daten verfügbar

· **pH-Wert:** 6,4

#### · Zustandsänderung

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Keine Daten verfügbar

**Siedepunkt/Siedebereich:** Keine Daten verfügbar

· **Flammpunkt:** Keine Daten verfügbar

· **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Das Produkt ist entflammbar.

· **Zündtemperatur:** Keine Daten verfügbar

· **Zersetzungstemperatur:** Keine Daten verfügbar

· **Selbstentzündlichkeit:** Keine Daten verfügbar

· **Explosionsgefahr:** Nicht explosiv.

#### · Explosionsgrenzen:

**Untere:** Keine Daten verfügbar

**Obere:** Keine Daten verfügbar

· **Dampfdruck bei 20 °C:** Vernachlässigbar.

· **Dichte:** 1,24 g/cm<sup>3</sup>

· **Relative Dichte:** nicht anwendbar.

· **Dampfdichte:** Keine Daten verfügbar

· **Verdampfungsgeschwindigkeit:** Keine Daten verfügbar

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** teilweise löslich.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 19.04.2017

Versionsnummer 2.2

überarbeitet am: 19.04.2017

Handelsname: **RatStop DF Cereal**

Artikelnummern: 299537, 299538, 299539

- **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** Keine Daten verfügbar
- **Viskosität:** Keine Daten verfügbar
- Oxidierende Eigenschaften:** nicht oxidierend

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Angabe vorhanden.

## 10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität** Stabil unter Normalbedingungen.
- 10.2 Chemische Stabilität** Stabil unter Normalbedingungen.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Angaben vorhanden.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine Angaben vorhanden.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Unter normalen Umstände keine

## 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität:

Oral LD-50 >2000 mg/kg (Ratte)

#### 56073-07-5 Difenacoum

Oral LD-50 7,33 mg/kg (Ratte)

Dermal LD-50 51,5-63 mg/kg (Ratte)

Inhalativ LC-50 0,01627-0,02074 mg/l (Ratte, 4 h)

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Karzinogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität (CMR):

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgantoxizität (STOT) einmalige/wiederholte Aufnahme:

Difenacoum: Giftig. Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.

#### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Difenacoum wirkt als Antikoagulans, stört den Blutgerinnungsmechanismus.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 19.04.2017

Versionsnummer 2.2

überarbeitet am: 19.04.2017

Handelsname: **RatStop DF Cereal**

Artikelnummern: 299537, 299538, 299539

### 12 Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Aquatische Toxizität:

##### **56073-07-5 Difenacoum:**

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

LC50 0,042 mg/l *Oncorhynchus mykiss*

EC50 0,25 mg/l *Daphnia magna*

ErC50 0,04 mg/l Algae

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar.

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar.

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt: Überschüssiges Produkt als gefährlichen Abfall entsorgen und einer Giftannahmestelle oder Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben. Nicht in Grund, Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüsselnummer laut ÖNORM S 2100:

53103 - Altbestände von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln

Behälter: Leere, gründlich gereinigte Gebinde können der Wiederverwertung zugeführt werden.

### 14 Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Keine

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

Keine

#### 14.4 Verpackungsgruppe

Keine

#### 14.5 Umweltgefahren:

Keine

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 19.04.2017

Versionsnummer 2.2

überarbeitet am: 19.04.2017

Handelsname: **RatStop DF Cereal**

Artikelnummern: 299537, 299538, 299539

### 15 Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### EU-Vorschriften

keine

##### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Keine Angabe vorhanden

### 16 Sonstige Angaben

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk. Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden. Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften. Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.

#### Änderungshinweise

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert

#### Abkürzungen und Akronyme

WGK : Wassergefährdungsklasse.

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H300 - Lebensgefahr bei Verschlucken.

H310 - Lebensgefahr bei Hautkontakt.

H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.

H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung

Einstufung über die Bestandteile