

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

Erstellt am: 26.10.2020

Gültig ab: 03.02.2023

Überarbeitet: 02/2023

Version: 02/2023

Ersetzt Version: 10/2020

Seite 1 von 9

## Ratron® Granulat 25 ppm

**Abschnitt 1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS**
**1.1 Produktidentifikator:**
**Handelsname:**

Ratron® Granulat 25 ppm

**Artikelnummer:**

2561-484

**Zulassungs-Nr.:**

DE-0019298-14

**1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches:**

Rodentizider Köder zur Bekämpfung von Ratten und Hausmäusen (detaillierte Angaben siehe Punkt 7.3 und Produktinformation).

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Keine Angabe

**1.3 Hersteller / Lieferant:**
**frunol delicia® GmbH**
**Anschrift:**
**Hauptsitz:**

 Dübener Straße 145  
 04509 Delitzsch  
 Deutschland  
 Tel.: 034202 / 65300  
 Fax: 034202 / 65309

**Niederlassung:**

 HansasträÙe 74 b  
 59425 Unna  
 Deutschland  
 Tel.: 02303 / 253600  
 Fax: 02303 / 2536050

**E-mail:**

info@frunol-delicia.de

**Auskunftgebender Bereich:**

Abteilung Labor, Tel.: 034202 / 65525

**1.4**
**Notrufnummer (DE):**

 Giftnotruf Berlin (Charité – 24 Std. Notruf)  
 Tel.: 030 / 30 68 67 00

**UFI-Code**

AV27-DOER-900J-WHQF

**Abschnitt 2 MÖGLICHE GEFAHREN**
**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**
Einstufung gem. CLP-Verordnung / GHS-Einstufung:

 Spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)  
 Kategorie 2 (Blut)  
 H-Sätze\*: H373

Klassifizierungsverfahren:

berechnet

**2.2 Kennzeichnungselemente:**

Signalwort: Achtung

Piktogramme:

GHS08



Zu kennzeichnende Komponenten: Brodifacoum

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

Erstellt am: 26.10.2020

Gültig ab: 03.02.2023

Überarbeitet: 02/2023

Version: 02/2023

Ersetzt Version: 10/2020

Seite 2 von 9

**Ratron® Granulat 25 ppm**
**Abschnitt 2 MÖGLICHE GEFAHREN (FORTSETZUNG)**
**2.2**
**Kennzeichnungselemente (Fortsetzung):**

Gefahrenhinweise: H373 (Blut), EUH210, EUH401

Sicherheitshinweise\*: P102, P260, P314, P501

Weitere Kennzeichnungselemente (national) siehe Abschnitt 15.

**2.3**
**Sonstige Gefahren:**

Keine

\* Wortlaut der H- und P-Sätze siehe Abschnitt 16.

**Abschnitt 3 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**
**3.1**
**Stoffe:**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

**3.2**
**Gemische:**
**3.2.1**
**Gefährliche Inhaltsstoffe**
**Stoffbezeichnung:**

Brodifacoum

**Indexnr.:**

607-172-00-1

**EG-Nr.:**

259-980-5

**CAS-Nr.:**

56073-10-0

**Anteil (Gew. %):**

&lt; 0,003 % w/w

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

Acute Tox. 1 (Oral), H300 ATE = 0,5 mg/kg

Acute Tox. 1 (Dermal), H310 ATE = 5 mg/kg

Acute Tox. 1 (Inhal.), H330 ATE = 0,005 mg/l

Acute Tox. 1 (Inhal.: Staub, Nebel), H330 ATE = 0,005 mg/l

Repr. 1A H360D

STOT RE 1 H372 (Blut)

Aquatic Acute 1 H400 M = 10

Aquatic Chronic 1 H410 M = 10

**Signalwort:**

Gefahr

**Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:**

≥ 0,003 % Repr. 1A, H360D

≥ 0,02 % STOT RE 1, H372

≥ 0,002 &lt; 0,02 % STOT RE 2, H373

**3.2.2**
**Stoffe mit vorgeschriebenen Grenzwerten (0,1%):**

Keine

**3.2.3**
**Stoffe mit der Einstufung vPvB:**

Keine

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

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

Erstellt am: 26.10.2020

Gültig ab: 03.02.2023

Überarbeitet: 02/2023

Version: 02/2023

Ersetzt Version: 10/2020

Seite 3 von 9

## Ratron® Granulat 25 ppm

**Abschnitt 4 ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**
**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**
**4.1.1 Erste Hilfe nach relevanten Expositionswegen.**
**Augenberührung:**

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

**Hautberührung:**

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

**Einatmung:**

An die frische Luft begeben, Atemwege freihalten.

**Einnahme:**

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken, sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**4.1.2 Ärztl. Soforthilfe, verzögert auftretende Wirkungen:**

Siehe 4.1.1, sonst keine Angaben.

**4.2 Wichtigste(s) akut und verzögert auftretende(s) Symptom(e) und Wirkung(en):**

Bei Verzehr können folgende Symptome auftreten, auch verspätet: Nasen- und Zahnfleischbluten. In schweren Fällen kann es zu Blutergüssen (Hämatomen) und Blut im Stuhl oder Urin kommen.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

 Gegenmittel: Vitamin K<sub>1</sub>, das nur von medizinischem/tiermedizinischem Fachpersonal verabreicht werden darf.

**Hinweise für den Arzt:**

Behandlung gemäß Cumarin-Vergiftungen.

**Abschnitt 5 MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**
**5.1 Löschmittel:**
**5.1.1 Geeignete Löschmittel:**

 Pulver, Schaum, CO<sub>2</sub>, Wasser

**5.1.2 Ungeeignete Löschmittel:**

Keine

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

Keine

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät, notfalls Atemschutz-Vollmaske mit Universalfilter (AB-P Typ) tragen. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung kühlen und entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden.

**Abschnitt 6 MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**
**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Bei Handhabung Schutzhandschuhe tragen. Technische und organisatorische Schutzmaßnahmen müssen bevorzugt verwendet werden (persönliche Schutzausrüstung darf keine ständige Maßnahme sein). Relevante Schutzleitfäden, beispielsweise HSE Nr. SR08 „Eradicating vermin (rats, etc.).“

**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 Verweis auf andere Abschnitte:**

Schutzmaßnahmen Abschnitt 7 und 8 beachten.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

Erstellt am: 26.10.2020

Gültig ab: 03.02.2023

Überarbeitet: 02/2023

Version: 02/2023

Ersetzt Version: 10/2020

Seite 4 von 9

## Ratron® Granulat 25 ppm

**Abschnitt 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG**
**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren 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. Die Vorgaben der TRGS 401 und der TRGS 523 sind zu beachten. Schutzleitfäden BP 1141 und BP 2141 der Baua für Rodentizide (Bekämpfung von Schädlingen: "Grundmaßnahmen" und "Ausbringung von schüttfähigen Ködern") beachten.

**7.1.2 Allgemeine Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:**

Während der Handhabung/Verwendung nicht essen, trinken, rauchen.

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

VCI-Lagerklasse: 11 (mit Verpackung)

**7.2.1 Lagertemperatur:**

Keine Angabe

**7.2.2 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Für trockene und gut belüftete Räume sorgen. Kühl, trocken und in geschlossener Originalverpackung lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.

**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:**

Zur Bekämpfung von Ratten und Hausmäusen in Gebäuden, Tierstallungen und Freiland (Umgebung von Gebäuden) bei Bedarf. Anwendung im offenen Gelände zugelassen. Wegen Vergiftungsgefahr von Kindern und Haustieren verdeckt ausbringen, empfehlenswert Köderboxen (Mäuse) oder Köderstationen (Ratten). Abschwemmungen in die Kanalisation oder Gewässer verhindern. Zum Schutz von Mensch und Umwelt Produktreste und Tierkadaver einsammeln und entsprechend entsorgen.

**Abschnitt 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**
**8.1 Zu überwachende Parameter:**

Keine Angabe

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

Keine

**8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Keine Angabe

**8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung:**
**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Berührung mit der Haut vermeiden.

**Atemschutz:**

Nicht erforderlich bei Anwendung / Handhabung.

**Handschutz:**

Der Hautschutzplan für Schädlingbekämpfer und andere prof. Anwender der Berufsgenossenschaft für Gesundheit und Wohlfahrtspflege (bzw) ist zu beachten, ebenso wie die DGUV Information 212-007 (Chemikalienschutzhandschuhe). Chemikalienschutzhandschuhe dürfen nur in Ausnahmefällen länger als 4 Stunden getragen werden. Bereits regelmäßiges Schutzhandschuhe tragen > 2 Stunden (sog. Feuchtarbeit) verpflichtet den Arbeitgeber, ein Angebot arbeitsmedizinischer Vorsorgeuntersuchungen an den Arbeitnehmer zu richten.

**Augenschutz:**

Nicht erforderlich bei Anwendung / Handhabung.

**Körperschutz:**

Nicht erforderlich bei Anwendung / Handhabung.

**8.2.3 Begrenzung der Umweltexposition:**

Siehe Abschnitte 6 und 7.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

Erstellt am:	26.10.2020	Gültig ab:	03.02.2023	Überarbeitet:	02/2023
Version:	02/2023	Ersetzt Version:	10/2020		Seite 5 von 9

## Ratron® Granulat 25 ppm

**Abschnitt 9    PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**
**9.1    Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

<b>Form:</b>	Fest - Granulat
<b>Farbe:</b>	Rot
<b>Geruch:</b>	Nahezu geruchlos
<b>Geruchsschwelle:</b>	Keine Daten
<b>pH-Wert (10 g/l in Wasser, 20°C):</b>	Nicht relevant
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:</b>	Nicht relevant
<b>Siedepunkt / Siedebereich:</b>	Nicht relevant
<b>Flammpunkt:</b>	Keine Angabe
<b>Verdampfung:</b>	Nicht relevant
<b>Entzündbarkeit:</b>	Keine Angabe
<b>Entzündbarkeits-/Explosionsgrenzen (untere/obere):</b>	Keine Angaben
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht relevant
<b>Dampfdichte:</b>	Nicht relevant
<b>Dichte (20°C):</b>	0,68 – 0,70 kg/l (Schüttdichte)
<b>Löslichkeit (Wasser):</b>	Nahezu unlöslich
<b>Verteilungskoeffizient (log pow):</b>	Keine Angabe (Wirkstoff)
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Keine Angabe
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Keine Angabe
<b>Viskosität (dynamisch, 21°C):</b>	Nicht relevant
<b>Viskosität (kinematisch, 21°C):</b>	Nicht relevant
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Keine
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Keine

**9.2    Sonstige Angaben:** Wassergehalt < 14%

**Abschnitt 10    STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

<b>10.1    Reaktivität:</b>	Keine Angabe
<b>10.2    Chemische Stabilität:</b>	Min. 2 Jahre bei 20°C und trockener Lagerung (keine Feuchträume).
<b>10.3    Mögliche gefährliche Reaktionen:</b>	Keine Angabe
<b>10.4    Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Temperaturen > 50°C
<b>10.5    Unverträgliche Materialien:</b>	Keine Angabe
<b>10.6    Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Organ. Brom-Verbindungen (sehr gering)

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

Erstellt am: 26.10.2020

Gültig ab: 03.02.2023

Überarbeitet: 02/2023

Version: 02/2023

Ersetzt Version: 10/2020

Seite 6 von 9

**Ratron® Granulat 25 ppm**
**Abschnitt 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**
**11.1 Toxizität:**
**11.1.1 Akute Toxizität:**

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

**11.1.2 Subakute Toxizität:**

Keine Angabe.

**11.1.3 Primäre Reizwirkung:**
**Haut:**

Keine Reizwirkung (Studie)

**Auge:**

Keine Reizwirkung (Studie)

**11.1.4 Sensibilisierung:**

Keine Hautsensibilisierung (Studie)

**11.1.5 Chronische Wirkung:**

Es gibt keine Hinweise auf krebserzeugende, erbgutverändernde, fruchtschädigende oder andere schädliche Wirkungen bei längerer Exposition.

**11.1.6 Spezifische Zielorgan-Toxizität:**

Das Produkt ist als Zielorgantoxisch Kategorie 2 eingestuft, es kann bei längerer oder wiederholter oraler oder inhalativer Exposition das Blut schädigen.

**11.1.7 Aspirationsgefahr:**

Keine

**11.1.8 Endokrine Eigenschaften:**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokriner Wirkung (ED).

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren:**

Keine Angaben

**Abschnitt 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN**
**12.1 Toxizität:**
**12.1.1 Aquatische Toxizität:**

 Schwach giftig für Fische und Fischnährtiere, LC<sub>50</sub> > 100 mg/l (96h) - berechnet

**12.1.2 Wirkung auf Bienen:**

Nicht bienengefährlich (anwendungsbedingt)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**

Das Produkt ist aufgrund seiner Inhaltsstoffe größtenteils leicht biologisch abbaubar.

**12.3 Wassergefährdung / Bioakkumulationspotential:**

WGK 1 (Selbsteinstufung).

**12.4 Mobilität im Boden:**

Keine Angabe

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

Nicht relevant

**12.6 Endokrine Eigenschaften:**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokriner Wirkung (ED).

**12.7 Andere schädliche Wirkungen:**

Mittel und dessen Reste nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

Erstellt am: 26.10.2020

Gültig ab: 03.02.2023

Überarbeitet: 02/2023

Version: 02/2023

Ersetzt Version: 10/2020

Seite 7 von 9

**Ratron® Granulat 25 ppm**
**Abschnitt 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**
**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**
**13.1.1 Produkt:**

Das Produkt kann als gefährlicher Abfall gemäß AVV eingestuft werden z.B. 07 04 01.

**13.1.2 Ungereinigte Verpackung:**

Gefährlicher Abfall, muss entsprechend entsorgt werden. Abfall-Schlüssel-Nr. (EAK): 15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind). Restentleerte Gebinde über Recyclingsysteme zurückführen.

**Abschnitt 14 TRANSPORTVORSCHRIFTEN**

	<b>Landtransport (ADR/RID)</b>	<b>Seeschifftransport (IMDG)</b>	<b>Lufttransport (IATA, ICAO)</b>
<b>UN / ID-Nr.:</b>	Das Produkt ist nicht als Gefahrgut eingestuft.	Das Produkt ist nicht als Gefahrgut eingestuft.	Das Produkt ist nicht als Gefahrgut eingestuft.
<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. / TBC:</b>			
<b>Versandbezeichnung:</b>			

**Abschnitt 15 RECHTSVORSCHRIFTEN**
**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

**Zusätzliche Angaben:**

Keine Angaben

**Nationale Vorschriften:**
**TRGS:**

Die Vorgaben der TRGS 401 und der TRGS 523 sind zu beachten; die Richtlinie 2000/54/EG sowie die TRBA 230 und die TRBA 500 und das Merkblatt zur Berufskrankheit Nr. 3102 sind zu berücksichtigen.

**WGK (AwSV):**

1 (Selbsteinstufung)

**Lagerklasse TRGS 510 (VCI):**

11 (mit Verpackung)

**Kennzeichnung Gewässerschutz (BVL):**

Keine Angabe

**BetrSichV:**

PSA-Verordnung beachten.

**VOC-Gehalt:**

Nicht relevant.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

Erstellt am: 26.10.2020

Gültig ab: 03.02.2023

Überarbeitet: 02/2023

Version: 02/2023

Ersetzt Version: 10/2020

Seite 8 von 9

## Ratron® Granulat 25 ppm

**Abschnitt 15 RECHTSVORSCHRIFTEN (FORTSETZUNG)**
**Störfallverordnung:**

Nicht relevant.

**Sonstige Hinweise:**
**Beschäftigungsbeschränkung:**
**Jugendschutz:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

**Mutterschutz:**

Mutterschutzgesetz, Beschäftigungsverbote beachten (§§ 3,4 MuSchG).

**15.2**
**Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Nicht relevant (Gemisch).

**Abschnitt 16 SONSTIGE ANGABEN**
**WORTLAUT DER GEFAHRENHINWEISE UND SICHERHEITSHINWEISE:**
**GEFAHRENKATEGORIEN:**

Acute Tox. 1:	Akute Toxizität Kategorie 1 (H300, H310, H330)
Repr. 1A:	Reproduktionstoxizität Kategorie 1A (H360D)
STOT RE 1:	Spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition) Kategorie 1 (H372 (Blut))
STOT RE 2:	Spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition) Kategorie 2 (H373 (Blut))
Aquatic acute 1:	Akut gewässergefährdend (H400)
Aquatic chronic 1:	Langfristig gewässergefährdend Chronisch 1 (H410)

**MÖGLICHE GEFAHREN (H-SÄTZE):**

H300:	Lebensgefahr bei Verschlucken
H310:	Lebensgefahr bei Hautkontakt
H330:	Lebensgefahr bei Einatmen
H360D:	Kann das Kind im Mutterleib schädigen
H372:	Schädigt die Organe (Blut) bei längerer oder wiederholter Exposition
H373:	Kann das Blut schädigen bei längerer oder wiederholter (oraler und inhalativer) Exposition
H400:	Sehr giftig für Wasserorganismen
H410:	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
EUH210:	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
EUH401:	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten

**MÖGLICHE GEFAHREN (P-SÄTZE):**

P102:	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P260:	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen
P314:	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
P501:	Inhalt/Behälter mit Restanhaftungen gemäß nationaler/regionaler Vorschriften der Entsorgung zuführen

**Legende:**

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AVV	Abfall-Verbringungs-Verordnung
AwSV	Verordnung über Anlagen mit Umgang von wassergefährdenden Stoffen
baua	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
BVL	Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
EAK	Europäischer Abfall-Katalog



**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

Erstellt am: 26.10.2020

Gültig ab: 03.02.2023

Überarbeitet: 02/2023

Version: 02/2023

Ersetzt Version: 10/2020

Seite 9 von 9

**Ratron® Granulat 25 ppm****Abschnitt 16 SONSTIGE ANGABEN (FORTSETZUNG)**

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
KW	Kohlenwasserstoffe
LC	Letale Konzentration
LD	Letale Dosis
LD <sub>50</sub>	Letale Dosis bei 50% Abtötung
log P <sub>o/w</sub>	Log. Verteilungskoeffizient zwischen n-Oktanol und Wasser
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of CHemicals
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SDB	Sicherheitsdatenblatt (gem. Verordnung der EU)
SVHC	Substances of Very High Concern
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:**

Produkt-Art: PT 14 (Rodentizide)  
Biozid-Produkt Zul.-Nr.: DE-0019298-14  
§18 IfSG: B-0322-00-00/01

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.

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

- a) Verwendung: SU 22 (professionelle Anwendung)
- b) Produktkategorie: PC 8 (Biozide – Rodentizide)
- c) Freisetzung: AC (nicht anwendbar)
- d) Umweltfreisetzung: ERC 10a/11a -  
Breite, dispersive Innenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung (Freisetzung durch Auslegung in und Umgebung von Gebäuden, 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. 878/2020, SDB der Inhaltsstoffe.

**Änderungen im aktuellen Sicherheitsdatenblatt:**

Folgende Abschnitte bzw. Punkte wurden gegenüber der vorhergehenden SDB-Version geändert bzw. ergänzt:  
1., 2., 3., 4.1.1, 4.2, 11.1.5, 11.1.8, 11.2, 14., 15., 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.