

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 portionierte Power-Packs 25 ppm

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

Ratron® Granulat portionierte Power-Packs 25 ppm

Artikelnummer:

2560-213 / -903

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

CT27-V0RC-0002-764D

Abschnitt 2 MÖGLICHE GEFAHREN
2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches:
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 portionierte Power-Packs 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. %):

< 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 < 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 portionierte Power-Packs 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 K₁, 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, CO₂, 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 portionierte Power-Packs 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 Schädigern: "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 Schädlingsbekämpfer 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 portionierte Power-Packs 25 ppm

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

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

9.2 Sonstige Angaben: Wassergehalt < 14%

Abschnitt 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

| | |
|---|---|
| 10.1 Reaktivität: | Keine Angabe |
| 10.2 Chemische Stabilität: | Min. 2 Jahre bei 20°C und trockener Lagerung (keine Feuchträume). |
| 10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen: | Keine Angabe |
| 10.4 Zu vermeidende Bedingungen: | Temperaturen > 50°C |
| 10.5 Unverträgliche Materialien: | Keine Angabe |
| 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: | 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 portionierte Power-Packs 25 ppm
Abschnitt 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN
11.1 Toxizität:
11.1.1 Akute Toxizität:

LD₅₀ (Ratte, oral) > 2.000 mg/kg Körpergewicht – berechnet / Studie
 LD₅₀ (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, LC₅₀ > 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 portionierte Power-Packs 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

| | Landtransport (ADR/RID) | Seeschifftransport (IMDG) | Lufttransport (IATA, ICAO) |
|--------------------------------|---|---|---|
| UN / ID-Nr.: | Das Produkt ist nicht als Gefahrgut eingestuft. | Das Produkt ist nicht als Gefahrgut eingestuft. | Das Produkt ist nicht als Gefahrgut eingestuft. |
| Klasse: | | | |
| Klassifizierungscode: | | | |
| Verpackungsgruppe: | | | |
| Gefahr-Nr.: | | | |
| Umweltgefahr (UG): | | | |
| Gefahrzettel / Label: | | | |
| EMS: | | | |
| MFAG: | | | |
| Marine pollutant: | | | |
| LQ-Vorschrift: | | | |
| Tremcard (CEFIC): | | | |
| Begrenzte Mengen: | | | |
| Beförderungskat. / TBC: | | | |
| Versandbezeichnung: | | | |

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 portionierte Power-Packs 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 portionierte Power-Packs 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 ₅₀ | Letale Dosis bei 50% Abtötung |
| log P _{o/w} | 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

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.