

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Angaben zum Produkt

Handelsname: Ratox Haferflockenköder

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:

Hersteller/Lieferant:

Stähler Austria GmbH & Co. KG

St. Peter Hauptstraße 117

A8042 Graz

Auskunftgebender Bereich: info@staehler.at

Notfallauskunft: Tel. +43 (0) 316 / 4602-0

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Klassifizierungssystem:

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Beschreibung:

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 56073-10-0 EINECS:	Brodifacoum	T+,N R 26/27/28- 48/24/25, 50/53	0,005 %
CAS: EINECS:	Denatonium benzoat	Xn R 20/22-38-41- 52/53	0.001 %

zusätzl. Hinweise:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: n.a.

Nach Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid 15 Min. lang spülen. Sofort Arzt hinzuziehen

Nach Verschlucken: Sofort Arzt hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt: Antidot Vitamin K

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: alle gängigen Löschmittel
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl
Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase. Im Brandfall können sich bilden: Bildung giftiger und reizender Gase möglich
Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten informieren.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: aufkehren und ordnungsgemäß entsorgen
Zusätzliche Hinweise:

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: WHG beachten
Hinweise zum sicheren Umgang: Kühl, dunkel und trocken lagern.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Lagerung:
Anforderungen an Lagerräume und Behälter:
Zusammenlagerungshinweise:
TRGS 514 (Lagern sehr giftiger und giftiger Stoffe) beachten: nein
TRG 300 (Druckgaspackungen) beachten: nein
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Lagerklasse:

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Persönliche Schutzausrüstung:
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Berührung mit der Haut und mit den Augen vermeiden. von Nahrungsmitteln, Getränken, Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Atemschutz:
Handschutz: Schutzhandschuhe aus Nitril oder Latex tragen.
Handschuhmaterial
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials
Augenschutz:
Körperschutz: Arbeitskleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form: fest

Farbe: rot

Geruch: unspezifisch

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

Siedepunkt/Siedebereich:

Flammpunkt:

Zündtemperatur:

Zersetzungstemperatur:

Selbstentzündlichkeit:

Explosionsgefahr:

Explosionsgrenzen:

Untere:

Obere:

Dichte bei 20 °C:

Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser: nicht wasserlöslich

pH-Wert:

Viskosität:

Dynamisch:

Kinematisch:

Lösemittelgehalt:

Organische Lösemittel:

Fettlöslichkeit/Lösungsmittel: Brodifacoum: in Chloroform 0,2 bis 0,5 g/100g:
in Aceton, Ethylacetat 0,01-0,1 g/100g²)

Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): Brodifacoum 8,5

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen: Hitze

Gefährliche Reaktionen:

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:

Verschlucken, LD₅₀ Ratte oral (mg/kg): 0,32-0,75

Einatmen, LC₅₀ Ratte inhalativ (mg/1/4h): 0,0005-0,005

Hautkontakt, LD₅₀ Kaninchen dermal (mg/kg): 0,25-0,63, nicht reizend

Augenkontakt: nicht reizend

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

am Auge:

Sensibilisierung:

Zusätzliche toxikologische Hinweise: Brodifacoum ist ein Cumarinderivat und wirkt als Antikoagulans durch Hemmung der Prothrombinbildung (innere Blutungen). Die subchronische Toxizität ist größer als die akute! NOEL (3 Monate/Ratten) 0,02 ppm/kg Futter.

12. Umweltspezifische Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Brodifacoum wird im Boden umfassend bis zum Endprodukt CO₂ metabolisiert

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Mobilität und Bioakkumulationspotential:

Ökotoxische Wirkungen:

Allgemeine Hinweise:

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Abfallschlüssel-Nr. 200119

Empfehlung: Eventuelle Produktreste zur Sammelstelle für Haushaltschemikalien bringen. Kommunale Vorschriften beachten. Entsorgung größerer Mengen.

Ungereinigte Verpackungen: Abfallschlüssel-Nr. 150110

Empfehlung:

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E-Klasse:

Kemler-Zahl:

UN-Nummer:

Verpackungsgruppe:

Gefahrzettel:

Bezeichnung des Gutes:

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse:

UN-Nummer:

Label:

Verpackungsgruppe:

EMS-Nummer:

Richtiger technischer Name:

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse:

UN/ID-Nummer:
Verpackungsgruppe:
Richtiger technischer Name:

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:
Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
R-Sätze:
S-Sätze:
S1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren
S 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten
S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen; wenn möglich
 dieses Etikett vorzeigen
Nationale Vorschriften:
Wassergefährdungsklasse:
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

16. Sonstige Angaben

Relevante R-Sätze: