

# Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG  
überarbeitet: 05/2011

Produkt: Zagor Paste

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Bezeichnung des Stoffes: **Zagor Paste**
- **Verwendung des Stoffes:** Rodentizid auf der Basis von Brodifacoum, sehr effektiv gegen resistente Nager.
- **Baua Registrierung:** Reg. Nr. N-45398
- Notfallauskunft: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin,
- **NOTFALLAUSKUNFT** 0049-30-19240
- **Firmenbezeichnung:** Firma Walter Berger, Villa Rustica 1 a, 84529 Tittmoning  
Tel: 0049 8683 8919892 Fax: 0049 8683 8919896  
Geschäftszeiten: Mo - Do: 8.00 - 12.00 Uhr, 13.00 - 17.00 Uhr, Frei: 8.00 - 13.00 Uhr

## 2. Mögliche Gefahren

- **Klassifikation:** Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft in Anlehnung an die heutige Gesetzgebung.
- **Bedeutende chemisch-physikalische Gefahren:** Auf der Basis der verfügbaren Daten kann nicht darauf geschlossen werden, dass das Produkt spezifische Risiken birgt.
- **Negative Einflüsse auf die Gesundheit:** Nach dem Verschlucken größerer Mengen des Produktes kann es zur Hemmung der Blutgerinnung kommen. Die gerinnungshemmenden Effekte treten in der Regel nach 12 bis 18 Stunden auf. In Abhängigkeit der Schwere der Vergiftung können insbesondere folgende Symptome auftreten: Epistaxis, Zahnfleischbluten, Hypotonie, Hämaturie, Herzrasen.
- **Negative Einflüsse auf die Umwelt:** Nach den verfügbaren Informationen sind keine spezifischen Gefahren bekannt.
- **Andere Gefahren:** k. A.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

%	Bestandteil	Symbol	R-Sätze	CAS	EINECS
0,005	Brodifacoum	T+, N	27/28, 48, 24/25, 50/53	56073-10-0	259-980-5
0,001	Denatonium Benzoate	Xn	20	3734-33-66	223-09-52

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

- **Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife lange, reichlich und gründlich abwaschen. Falls notwendig, Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:** Sofort mit viel Wasser abwaschen und ausspülen; Arzt aufsuchen.
- **Nach Einatmen:** k. A.
- **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, um das Risiko von Blutungen zu vermeiden. Aktive Pflanzenkohle verabreichen (25 bis 100 mg) und einen Arzt oder eine Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen aufsuchen.
- **Gegengift:** Vitamin K1 (15 bis 25 mg).
- **Besondere Erste-Hilfe-Maßnahmen:** Am Arbeitsplatz sollte bereitstehen: Aktive Pflanzenkohle.

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, CO<sub>2</sub>, trockene Löschmittel.
- **Ungeeignete Löschmittel:** k. A.
- **Besondere Gefährdungen:** Brodifacoum kann toxische Dämpfe (Bromwasserstoff) erzeugen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Übliche adäquate Ausrüstung.

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Haut- und Augenkontakt vermeiden. Das Betreten der zu behandelnden Zone (Gebiet) Kindern und Haustieren unzugänglich machen. Den Kontakt des Produktes mit Essensvorräten ausschließen.
- **Vermeidung des Kontaktes den Augen und der Haut:** Schutzmassnahmen befolgen und angemessene Schutzkleidung / Schutzausrüstungen tragen.
- **Vermeidung entzündlicher und entzündender Gegenstände sowie Feuer- und Glutquellen:** k. A.
- **Schutz der Atemwege:** k. A.
- **Staubkontrolle:** k. A.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Von Abwasserleitungen und Oberflächenwasser fernhalten.
- **Verfahren zur Reinigung:** Ausgetretenes Material mit mechanischer Hilfe (Geräten) aufnehmen, in festen Behältnissen lagern und entsorgen gemäß Punkt 13.

# Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG  
überarbeitet: 05/2011

Produkt: Zagor Paste

---

## 7. Handhabung und Lagerung

---

- **Handhabung:** Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- **Lagerung:** Kühl und trocken lagern. Von Licht und Wärme fernhalten.
- **Bestimmte Verwendungen:** k. A.

## 8. Expositionsbegrenzung / persönliche Schutzausrüstungen

---

### Expositionsgrenzwerte gemäß A.C.G.I.H:

- TLV-TWA: k. A.
- TLV-STEL: k. A.
- Kritische Effekte: Das Produkt hindert die Blutgerinnung.
- Kontrollmaßnahmen: Untersuchung des Blutes mit Erhalt der Feststellung der Prothrombinzeit und der Blutdicke.

### Begrenzung und Überwachung der Exposition:

- Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:
- Atemschutz: k. A.
- Handschutz: Schutzhandschuhe tragen.
- Augenschutz: Augenkontakt vermeiden.
- Hautschutz: k. A.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltposition:

- Die Köder so an den Einsatzorten verteilen, dass sie von Haus- und Hoftieren nicht erreichbar sind.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

---

### Allgemeine Angaben:

- Aussehen (Erscheinungsbild): Paste
- Farbe: Violett
- Geruch: Schokolade

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

- pH-Wert: k. A.
- Siedepunkt / Siedebereich: k. A.
- Flammpunkt: k. A.
- Entzündlichkeit: Nicht entflammbar.
- Explosionsgrenzen: k. A.
- Brandfördernde Eigenschaften: k. A.
- Dampfdruck: k. A.
- Löslichkeit: Nicht löslich in Wasser.
- Verteilungskoeffizient: log Kow 8,5 (Brodifacoum)
- Viskosität: k. A.
- Verdampfungsgeschwindigkeit: k. A.
- Sonstige Angaben: k. A.

## 10. Stabilität und Reaktivität

---

- **Zu vermeidende Bedingungen:** Vor Licht und Wärme fernhalten.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Oxydationsmittel, Säuren und starken Alkalien.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** k. A.

## 11. Angaben zur Toxikologie

---

### Gesundheitsgefährdende Wirkungen:

- Betroffene Organe: Das Produkt hindert die Blutgerinnung.
- Symptome: Siehe Punkt 3.
- Toxizität des formulierten Produktes: Akute orale Ratte LD50 > 6000 mg/kg (kalkuliert)

Toxizität des Wirkstoffs:	LD50 akute orale Ratte	LD50 akute dermale Ratte	Toxizität beim Einatmen LC50 (4h)
Brodifacoum	0,4 mg/kg	0,25 – 0,63 mg/kg	5 µg/l

# Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG  
überarbeitet: 05/2011

Produkt: Zagor Paste

- Kontakt mit der Haut: Nicht reizend für die Haut.
- Kontakt mit den Augen: Nicht reizend für die Augen.

## Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition:

- sensibilisierende: Nach den verfügbaren Informationen sind keine spezifischen Gefahren bekannt.
- krebserzeugende: Nach den verfügbaren Informationen sind keine spezifischen Gefahren bekannt.
- erbgutverändernde: Nach den verfügbaren Informationen sind keine spezifischen Gefahren bekannt.
- fortpflanzungsgefährdende: Nach den verfügbaren Informationen sind keine spezifischen Gefahren bekannt.

## 12. Angaben zur Ökologie

- Ökotoxizität: Nach den verfügbaren Informationen sind keine spezifischen Gefahren bekannt.
- Bioakkumulationspotenzial: BCF 570 (Brodifacoum)

## Andere schädliche Wirkungen

<u>Wasservergiftung:</u>	<u>Weitere Umweltvergiftungen</u>	<u>Toxizität für Bienen</u>
Regenbogenforelle: (96h) 0,051 mg/l	Schwein: 0,5 – 2 mg/kg Schaf: 25 mg/kg Hund: 0,25 mg/kg Wildente: 2 mg/kg Geflügel: 4,5 mg/kg Katze: 25 mg/kg	k. A.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

- **Handhabung für die Überbestände und Rückstände:** Siehe Punkt 7 und 8.
- **Geeignete Entsorgungsverfahren für das Produkt:** Entsorgen wie giftige Abfälle
- **Geeignete Entsorgungsverfahren für die verunreinigte Verpackung:** Entsorgen wie giftige Abfälle.
- **Aktuelle staatliche Vorschriften und Gesetze:** Nach den geltenden regionalen und nationalen Vorschriften vorgehen.

## 14. Angaben zum Transport

- UN-Nummer: k. A.
- Verpackungsgruppe: k. A.
- Bezeichnung des Gutes: k. A.
- Verkehrsarten: k. A.
- Straßenverkehr (ADR): k. A.
- Schienenverkehr (RID): k. A.
- Seeverkehr (IMDG): k. A.
- Luftverkehr (ICAO/IATA): k. A.

## 15. Vorschriften

- Gefahreneigenschaften: Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft nach den geltenden Vorschriften.
- Gefahrensymbole: k. A.

### S-Sätze:

- S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- S13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Vorschriften:** Die nationalen Vorschriften beachten.

**Spezielle Hinweise zu Restriktionen für den Gebrauch und den Verkauf:** k. A.

**Wassergefährdungsklasse:** 1 (Selbsteinstufung)

# Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG  
überarbeitet: 05/2011

Produkt: Zagor Paste

---

## 16. Sonstige Angaben

---

### **Erläuterung R-Sätze:**

- R 48/24/25 Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
- R 50/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Besondere Einsatzempfehlungen: Jeder Bediener ist auf jeden Fall für den Schutz der Gesundheit und die Sicherheit am Arbeitsplatz sowie für die sachgemäße Verwendung des Produktes mit der verkehrsüblichen Sorgfalt, insbesondere unter Einhaltung der Anweisungen, Vorsichtshinweise und Warnungen des Gesundheitsministeriums zum Schutz der Umwelt und Dritter selbst verantwortlich.

Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt stellt eine Ergänzung und keinen Ersatz des Technischen Datenblattes dar. Die hierin enthaltenen Angaben stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse über das Produkt am Versanddatum.

Aufgrund der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und der möglichst vom Hersteller unabhängigen Umstände wird keine Verantwortung über die angeführten Hinweise übernommen. Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger in eigener Verantwortung zu beachten.

### **Haftungsausschluß:**

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entstammen Quellen, von denen wir überzeugt sind, dass sie zuverlässig sind. Dennoch sind die hier enthaltenen und aufgezeigten Informationen – wörtlich ausgedrückt oder implizit enthalten – ohne jegliche Garantie hinsichtlich ihrer Korrektheit. Die Bedingungen und/oder die Methoden der Handhabung, der Lagerung, des Gebrauchs und/oder der Entsorgung des Produktes unterliegen nicht unserer Kontrolle und unserem Wissen. Daher, und auch aus anderen Gründen, übernehmen wir keine Verantwortung für unser Produkt und lehnen ausdrücklich die Haftung für Verluste, Schäden und/oder Kosten ab, die durch die Handhabung, die Lagerung, den Gebrauch und/oder die Entsorgung unseres Produktes entstehen oder damit in Verbindung gebracht werden könnten. Das Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für unser hier beschriebenes Produkt angefertigt. Sollte unser Produkt verwendet werden als Komponente zu einem anderen Produkt (Mischung), gelten die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht.

Regionale, nationale und internationale Gesetze, Vorschriften, Normen und Bestimmungen für die Handhabung, die Lagerung, den Gebrauch und/oder die Entsorgung sind vom Anwender unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten und zu befolgen.