

 <b>UNICHEM d.o.o.</b> Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika Tel: 01/7558-150 Fax: 01/7558-155	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> EG) Nr. 1907/2006 (REACH)	Revision: 1 Erstellungsdatum: <b>10.02.2010</b> Druckdatum: <b>06.03.2012</b>
	<b>RATIMOR Brodi</b> <b>Pastenköder</b>	

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 **Angaben zum Produkt/ Handelsname:** **RATIMOR Brodi Pastenköder**
- 1.2 **Art des Präparates:** **RODENTIZID**
- 1.3 **Anschrift des Herstellers:** **UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, Vrhnika**  
**tel.: +386 (01) 75 58 150 , fax.: +386 (01) 75 58 155**
- 1.4 **Notfallnummer** tel.: +386 (01) 75 58 150 (od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>)/ dann 112
- 1.5 **Anschrift des Lieferanten:** Killgerm GmbH, Graf-Landsberg-Str. 1h, 41460 Neuss  
 Tel: +49(0)2131-718090 Fax: +49(0)2131-7180923
- 1.6 **Auskunft gebender Bereich:** Technische Abteilung von 9Uhr bis 17Uhr
- 1.7 **Notfallnummer:** Giftinformationszentrum Bonn Tel: 0228 – 19 240

### 2. Mögliche Gefahren

Rodentizider Köder mit einem Blutgerinnungshemmer als Wirkstoff. Bei missbräuchlicher Aufnahme größerer Mengen besteht Gefahr für die Gesundheit. Toxisch bei Aufnahme durch Vögel und Haustiere. Daher ist eine Exposition von Nichtzieltieren auf jeden Fall zu vermeiden. Vergiftungserscheinungen treten im Allgemeinen erst 12-18 Stunden nach der Exposition auf. Verminderte Gerinnungsfähigkeit des Blutes als klinisches Symptom. Dieses äußert sich z.B. in Zahnfleischbluten, Blut in Stuhl oder Harn, übermäßige Blutungen bei kleinen Schnittwunden und Abschürfungen.

### 3. Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen

	<i>SYMBOL</i>	<i>R-Sätze</i>	<i>S-Sätze</i>
<b>BRODIFACOUM 0,005%</b>	T+, N	R 27/28, 48/24/25, 50/53	S 1/2, 36/37, 45, 60, 61
	<i>CAS</i>	<i>EINECS</i>	
	56073-10-0	259-980-5	
IUPAC: 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftil]-4-hidroksikumarin			
	<i>SYMBOL</i>	<i>R-Sätze</i>	<i>S-Sätze</i>
<b>BITREX 0,001%</b>	Xn	R20/22, 37, 38, 41, 52/53	S22,26,35,36/37/39,45,61
	<i>CAS</i>	<i>EINECS</i>	
	3734-33-6	223-095-2	-
IUPAC: [(2,6-dimetil-fenil-karbamoil) metil] amonium-benzoat			
	<i>SYMBOL</i>	<i>R-Sätze</i>	<i>S-Sätze</i>
	Xn	R41, 20/21/22, 36/37/38	S22, 26, 36

 <b>UNICHEM d.o.o.</b> Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika Tel: 01/7558-150 Fax: 01/7558-155	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> EG) Nr. 1907/2006 (REACH)	Revision: 1
	<b>RATIMOR Brodi Pastenköder</b>	Erstellungsdatum: <b>10.02.2010</b> Druckdatum: <b>06.03.2012</b>

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Der Wirkstoff verhindert die Gerinnungsfähigkeit von Blut. Daher sofort ärztlichen Rat einholen. Kein Erbrechen hervorrufen. Bewusstlosen Patienten nichts zu essen oder trinken geben. Symptomatische Behandlung.

4.1 **Nach Einatmen:** Unwahrscheinlicher Aufnahmeweg.

4.2 **Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut kontaminierte Stellen mit Wasser & Seife waschen.

4.3 **Augenkontakt:** Unwahrscheinlicher Aufnahmeweg. Geöffnete Augen sofort 15 Minuten mit viel Wasser gründlich spülen. Bei anhaltender Reizung Augenarzt aufsuchen

4.4 **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Keine Nahrung oder Getränke verabreichen. Patienten warm und ruhig halten. Umgehend Arzt aufsuchen. Dem Arzt Etikett oder Verpackung vorlegen

#### Hinweise für den Arzt:

Mögliche Symptome: Nasen- und Zahnfleischbluten, Schockgefahr, Hämatombildung, Leibschmerzen, Blutungen.

Mögliche Gefahren: Coumarinderivate verhindern die Blutgerinnung.

Behandlungsweise: Elementarhilfe. Antidot: Vitamin K1 (3x65mg- nur unter ärztlicher Aufsicht).

Symptomatische Behandlung und Antidotgabe. Dekontamination. Laufende Kontrolle der Blutgerinnungswerte.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 **Geeignete Löschmittel:** Wasser, Schaum, Löschpulver, CO<sub>2</sub>.

5.2 **Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung:** Umluftunabhängiges Atemgerät und Schutzkleidung tragen.

**Weitere Empfehlungen:** Dämpfe nicht einatmen.

 <b>UNICHEM d.o.o.</b> Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika Tel: 01/7558-150 Fax: 01/7558-155	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> EG) Nr. 1907/2006 (REACH)	Revision: 1
	<b>RATIMOR Brodi Pastenköder</b>	Erstellungsdatum: <b>10.02.2010</b> Druckdatum: <b>06.03.2012</b>

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Persönliche Schutzausrüstung:** Schutzkleidung tragen.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- 6.3 **Reinigungsverfahren:** Mechanisch aufnehmen. Kontaminierte Flächen mit Wasser & Reinigungsmittel behandeln.
- 6.4 **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Verschütteter Köder sofort aufnehmen und sicher entsorgen.  
Kontaminierte Flächen mit Seifenlösung säubern.

## 7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:** Ratten- und Mäuseköder dürfen nicht offen ausgelegt werden - geeignetes Verfahren verwenden.
- 7.2 **Lagerung (Klasse II):** Kühl (unter 35°C) und trocken lagern. Von Nahrungsmitteln, Getränken, und Tierfutter fernhalten. Nur in Originalbehälter aufbewahren. Unter Verschluss und für Kinder und Haustiere unzugänglich aufbewahren.
- 7.3 **Bestimmte Verwendung:** Die Zubereitung kann als Rodentizid bei der Lagerung von Agrarprodukten dienen (In dem die Waren nicht in loser Schüttung), in der Tierhaltung und in Hallen der Lebensmittel zu kontrollieren.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 **Expositionsgrenzwerte:** nicht bekannt.
- 8.2 **Allgemeine Schutzmaßnahmen:** Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
- 8.3 **Körperschutz:** Geeignete Handschuhe tragen.
- 8.4 **Augenschutz:** Nur bei Brand erforderlich.



 <b>UNICHEM d.o.o.</b> Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika Tel: 01/7558-150 Fax: 01/7558-155	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> EG) Nr. 1907/2006 (REACH)	Revision: 1
	<b>RATIMOR Brodi Pastenköder</b>	Erstellungsdatum: <b>10.02.2010</b> Druckdatum: <b>06.03.2012</b>

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form:</b>	<b>Pastenköder Farbe:</b>	Blau
	<b>Erstarrungspunkt (°C):</b>	n.a.
	<b>Dichte:</b>	ca. 0.8 kg/dm <sup>3</sup>

## 10. Stabilität und Reaktivität

10.1 **Abbauprodukte:** Der Köder ist unter normalen Bedingungen haltbar. Vor Feuchtigkeit schützen.

10.2 **Ungünstige Bedingungen:** Verkürzte Haltbarkeit bei hohen Temperaturen

## 11. Angaben zur Toxikologie

Alle nachfolgenden Angaben bezogen auf den reinen Wirkstoff (Brodifacoum).

**11.1 Orale Toxizität:** LD50 (Ratte): > 0,27mg/kg (WHO)

**11.2 Dermale Toxizität:** LD50 (Ratte): > 7,48mg/kg

## 12. Angaben zur Ökologie

Alle nachfolgenden Angaben bezogen auf den reinen Wirkstoff (Brodifacoum).

12.1 **Ökotoxikologie:** Fische: LC50 (96 h, Forelle) = 0,051 mg / L

EC50 = 0,064 mg / l (48h, Daphnia)

12.2 **Mobilität im Boden:** KOC = Einstufung: nicht-mobile (Technischer Bericht n.14/07/1997 Chemservice)

12.3 **Persistenz & Abbaubarkeit:** /

12.4 **Anreicherung:** /

**Weitere Informationen:** Produkt nicht in Kanalisation und Gewässer gelangen lassen

 <b>UNICHEM d.o.o.</b> Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika Tel: 01/7558-150 Fax: 01/7558-155	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> EG) Nr. 1907/2006 (REACH)	Revision: 1
	<b>RATIMOR Brodi</b> <b>Pastenköder</b>	Erstellungsdatum: <b>10.02.2010</b> Druckdatum: <b>06.03.2012</b>

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Die Entsorgung hat gemäß nationaler und lokaler Vorschriften zu erfolgen. Behälter unbrauchbar machen.

#### Abfallschlüssel:    Abfallname:

02 01 08        Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten.

06 13 01        Anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide.

Gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.

#### Empfehlung für die Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind zu entleeren; dann können sie dem Hausmüll beigegeben werden. **Allgemeine**

#### Hinweise:

Haushaltsmengen können bei der örtlichen Schadstoffsammlung abgegeben werden.

### 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut entsprechend internationaler Vorschriften.

<b>UN Nummer.: 0</b>	<b>Strasse (ADR / RID):</b>	<b>See (IMO / IMDG)</b>	<b>Luft (ICAO / IATA)</b>
UN Klasse: -	Klasse: -	Klasse: -	Klasse: -
-	Gruppe.: -	Gruppe: -	Gruppe:-

 <b>UNICHEM d.o.o.</b> Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika Tel: 01/7558-150 Fax: 01/7558-155	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> EG) Nr. 1907/2006 (REACH)	Revision: 1
	<b>RATIMOR Brodi Pastenköder</b>	Erstellungsdatum: <b>10.02.2010</b> Druckdatum: <b>06.03.2012</b>

## 15. Vorschriften

### 15.1 Einstufung und Kennzeichnung:

### 15.2 R-Sätze:

Keine R-Sätze

### 15.3 S-Sätze:

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 13: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

S 20/21: Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

S 36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

## 16. Sonstige Angaben

In diesem Sicherheitsdatenblatt werden allgemeine Hinweise zur Sicherheit, zu möglichen gesundheitlichen Beeinträchtigungen, zur Lagerung und zum Transport des Produktes gegeben. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand und werden ggf. aktualisiert. Unichem übernimmt keinerlei Haftung und Verantwortung für Verluste, Verletzungen und Schäden die durch Nichtbeachtung des Sicherheitsdatenblatts und des Produktetiketts und ggf. weiterer Produktinformationen entstehen.

Produkt entsprechend der Zweckbestimmung nur als Rodentizid anwenden. Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.