



## Ratten-Powerköder

Version 2  
Überarbeitet am 18.07.2007

Druckdatum 18.07.2007

### 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

#### Produktinformation

Handelsname : Ratten-Powerköder  
 Artikelnummern: 6059, 6632  
 Registriernummer: N-26358

Verwendung des Stoffs/der Zubereitung : Biozide

Firma : COMPO GmbH & Co. KG  
 Gildenstraße 38  
 D-48157 Münster

Telefon : +49-0251/3277-0  
 Telefax : +49-0251/326225  
 e-mail : info@compo.de

Firma : COMPO Austria GmbH  
 Hietzinger Hauptstraße 119  
 A-1131 Wien

Telefon : +43-18766393-0  
 Telefax : +43-18766393-116

Notrufnummer : Central Safety & Environment  
 Telefon: +49-251-3277-0

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### Chemische Charakterisierung

Biozide  
 Rodentizid  
 Schmeckende Konservierung- und Köderstoffe

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	INDEX-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration [%]
Brodifacoum	56073-10-0	259-980-5	607-172-00-1	T+, N	R26/27/28	(Ø 0,005)



## Ratten-Powerköder

Version 2  
Überarbeitet am 18.07.2007

Druckdatum 18.07.2007

					R48/24/2 5 R50/53	
Denatonium Benzoat	3734-33-6	223-095-2		Xn	R20/22	(Ø 0,001)

Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Allgemeine Hinweise** : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.  
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten.  
Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden.
- Einatmen** : An die frische Luft gehen.
- Hautkontakt** : Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.  
Mit reichlich Wasser nachspülen.
- Augenkontakt** : Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen  
und Arzt konsultieren.
- Verschlucken** : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Kein Erbrechen herbeiführen.  
Sofortige ärztliche Hilfe erforderlich.  
Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und  
Verpackung oder Etikett vorzeigen.

#### Hinweise für den Arzt

- Symptome** : Nasenbluten  
Blut im Urin  
Blutstörungen  
Schwindel
- Behandlung** : Vitamin K1 Phytomenadion wirkt als Antidot.  
Verabreichen des Antidots darf nur durch geschultes  
medizinisches Personal erfolgen!

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel** : Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum,  
Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** : Wasservollstrahl
- Besondere** : Schutzkleidung



## Ratten-Powerköder

Version 2  
Überarbeitet am 18.07.2007

Druckdatum 18.07.2007

- |                                          |                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung | Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.                                                                                                                                                         |
| Weitere Angaben                          | : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.<br>Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. |

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | : Schutzkleidung<br>Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.                                                                                                                                                                           |
| Umweltschutzmaßnahmen               | : Produkt darf nicht in Gewässer gelangen.<br>Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.<br>Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.<br>Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. |
| Verfahren zur Reinigung             | : Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.<br>Sorgfältig säubern.<br>Geeignete Reinigungsmittel<br>Wasser<br>Reinigungsmittel                                                                                                         |

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### Handhabung

- |                                          |                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|

#### Lagerung

- |                                        |                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anforderung an Lagerräume und Behälter | : Nur im Originalbehälter aufbewahren.<br>Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. |
| Weitere Angaben zu Lagerbedingungen    | : Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.                                                                         |
| Zusammenlagerung                       | : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.                                                                      |
| Lagerklasse (LGK)                      | : 13                                                                                                                                |

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

#### Persönliche Schutzausrüstung



## Ratten-Powerköder

Version 2  
Überarbeitet am 18.07.2007

Druckdatum 18.07.2007

Atemschutz	:	Atemschutz nur bei Aerosol- oder Staubbildung.
Handschutz	:	Schutzhandschuhe Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.
Augenschutz	:	Augenschutz nicht erforderlich
Hygienemaßnahmen	:	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Schutzmaßnahmen	:	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### Erscheinungsbild

Form	:	Paste
Farbe	:	violett
Geruch	:	aromatisch

#### Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	:	228 - 232 °C Bemerkung: Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Wirkstoff.
Flammpunkt	:	Bemerkung: nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	:	Bemerkung: nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr	:	nicht explosionsgefährlich
Wasserlöslichkeit	:	praktisch unlöslich
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser)	:	log Pow: 8,5

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Zersetzungsprodukte	:	Im Brandfall können folgende, gefährlichen Zerfallprodukte entstehen: Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )
Thermische Zersetzung	:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.



## Ratten-Powerköder

Version 2  
Überarbeitet am 18.07.2007

Druckdatum 18.07.2007

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

- Akute orale Toxizität : LD50 Ratte  
Dosis: 0,32 - 0,75 mg/kg  
Bemerkungen: Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Wirkstoff.
- Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte  
Dosis: 0,0005 - 0,005 mg/l  
Bemerkungen: Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Wirkstoff.
- Akute dermale Toxizität : LD50 Kaninchen  
Dosis: 0,25 - 0,63 mg/kg  
Bemerkungen: Nicht reizend.  
Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Wirkstoff.
- Hautreizung : Bemerkungen: nicht reizend
- Augenreizung : Bemerkungen: nicht reizend
- Sensibilisierung : Meerschweinchen  
Ergebnis: nicht sensibilisierend
- Weitere Angaben : Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.  
Brodifacoum ist ein Cumarinderivat und wirkt als Antikoagulans durch Hemmung der Prothrombination (innere Blutungen). Die subchronische Toxizität ist größer als die akute! NOEL (3 Monate/Ratten) 0,02 ppm/kg Futter.

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

- Sonstige ökologische Hinweise : Brodifacoum wird im Boden umfassend bis zum Endprodukt CO<sub>2</sub> metabolisiert.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- Produkt : Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt.  
Eine spezielle Entsorgung gemäss lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich.
- Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter nicht wiederverwenden.  
Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.



## Ratten-Powerköder

Version 2  
Überarbeitet am 18.07.2007

Druckdatum 18.07.2007

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt : 02 01 08: Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

#### Weitere Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADN, IMDG-Code, IATA-DGR

### 15. VORSCHRIFTEN

#### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

S-Sätze	:	1/2	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
		S13	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
		S45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

#### Nationale Vorschriften

Weitere Angaben : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend Wassergefährdungsklasse (Anhang 4 der VwVws (Deutschland) vom 17.5.1999)

### 16. SONSTIGE ANGABEN

#### Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermengt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

#### Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2:

R20/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
R26/27/28	Sehr giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.



## Ratten-Powerköder

Version 2  
Überarbeitet am 18.07.2007

Druckdatum 18.07.2007

R48/24/25	Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.