

**RACUMIN FORTE TROCKENKOEDER**Version 1 / D  
102000077361/6  
Überarbeitet am: 16.12.2004  
Druckdatum: 26.09.2005**1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG****Produktinformation**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Handelsname               | RACUMIN FORTE TROCKENKOEDER  |
| Produktcode (UVP)         | 05496594   |
| Verwendung                | Rodentizid   |
| Firma                     | Bayer Environmental Science<br>Alfred-Nobel-Straße 50<br>40789 Monheim<br>Deutschland  |
| Telefon                   | +49(0)69-305-5748  |
| Telefax                   | +49(0)69-305-80950   |
| Auskunftsgebender Bereich | Material and Transport Safety Management<br>+49(0)69-305-82369/12588   |
| Notrufnummer              | +49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)  |
| Vertrieb                  | Bayer CropScience Deutschland GmbH<br>Elisabeth-Selbert-Straße 4a<br>D-40764 Langenfeld<br>Deutschland<br>Telefon: 02173 / 20760 |

**2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****Chemische Charakterisierung**Fertigköder (RB)  
Difethialon 0,0025 %**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr. / EINECS-Nr. | Symbol(e) | R-Sätze                                       | Konzentration [%] |
|-----------------------|----------------------|-----------|---|-------------------|
| Difethialon           | 104653-34-1          | T+, N     | R26/27/28,<br>R36,<br>R48/23/24/25,<br>R50/53 | 0,0025            |

**3. MÖGLICHE GEFAHREN****Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Keine besonderen Gefahren bekannt.

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****Allgemeine Hinweise**

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.



## RACUMIN FORTE TROCKENKOEDER

2/6

Version 1 / D  
102000007736

Überarbeitet am: 16.12.2004  
Druckdatum: 26.09.2005

---

### Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

### Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

### Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

### Hinweise für den Arzt

### Symptome

Rückenschmerzen, Leibschmerzen, blutiges Erbrechen, Nasenbluten, Schockzustand

### Behandlung

Elementarhilfe, Dekontamination und symptomatische Behandlung.

Antidot: Vitamine K - 10 mg intravenös, gegebenenfalls wiederholt, und, bei schweren Blutungen, Prothrombin Complexpreparate

In sehr schweren Fällen Gabe von Gerinnungsfaktoren oder Frischplasma, evtl. Bluttransfusionen erforderlich.

Bei Verschlucken Magenspülung unter Zusatz von Aktivkohle.

---

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### Geeignete Löschmittel

Sprühwasser  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Schaum  
Sand

### Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung

Bei Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid (CO)

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

### Weitere Angaben

Ausbreitung der Löschflüssigkeiten begrenzen.  
Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Berührung mit verschüttetem Produkt oder verunreinigten Flächen vermeiden.  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### Verfahren zur Reinigung

Mechanisch aufnehmen.  
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.  
Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.



## RACUMIN FORTE TROCKENKOEDER

Version 1 / D  
102000007736

3/6  
Überarbeitet am: 16.12.2004  
Druckdatum: 26.09.2005

### Zusätzliche Hinweise

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Kapitel 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen Sicherheitsmassnahmen erforderlich bei der Handhabung ungeöffneter Verpackungen; die entsprechenden Hinweise zur Handhabung sind zu beachten.

### Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Im Originalbehälter lagern.

An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

Lagerklasse (LGK)

11 Brennbare Feststoffe

Lagerstabilität

Lagertemperatur < 40 °C

Geeignete Werkstoffe

Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/ das Produkt zugelassen sind.

---

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Handschutz

Handschuhe aus PVC oder einem anderen Kunststoff

Augenschutz

Schutzbrille

Hygienemaßnahmen

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Beschmutzte und/oder getränkte Kleidung sofort ausziehen und nur nach gründlicher Reinigung wiederverwenden.

Nicht reinigungsfähige Kleidungsstücke vernichten (verbrennen).

---

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Erscheinungsbild

Form

Pellets

Farbe

gelb

### Sicherheitsrelevante Daten

**RACUMIN FORTE TROCKENKOEDER**Version 1 / D  
1020000077364/6  
Überarbeitet am: 16.12.2004  
Druckdatum: 26.09.2005

---

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Gefährliche Reaktionen | Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmässiger Lagerung und Handhabung. |
|------------------------|--|

---

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Akute orale Toxizität | LD50 (Ratte) > 22.400 mg/kg |
|-----------------------|-----------------------------|

---

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE****Ökotoxische Wirkungen**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Fischtoxizität    | LC50 (Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) 0,051 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff. |
| Daphnientoxizität | EC50 (Wasserfloh ( <i>Daphnia magna</i> )) 0,0044 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff.             |
| Algentoxizität    | EC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) > 1.000 mg/l<br>Wachstumsrate Expositionszeit: 72 h<br>Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff. |

---

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****Produkt**

Unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zuführen.  
Bei größeren Mengen Hersteller ansprechen.

**Verunreinigte Verpackungen**

Vollständig entleerte Verpackungen können zur Wiederverwertung abgegeben oder mit Hausmüll abgelagert werden.  
Die gesetzlichen Vorschriften bezüglich der Wiederverwendung oder Entsorgung gebrauchten Verpackungsmaterials sind zu beachten.

---

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

|        |                |
|--------|----------------|
| ADNR   | Kein Gefahrgut |
| ADR    | Kein Gefahrgut |
| GGVE   | Kein Gefahrgut |
| GGVS   | Kein Gefahrgut |
| IATA_C | Kein Gefahrgut |
| IATA_P | Kein Gefahrgut |
| IMDG   | Kein Gefahrgut |
| RID    | Kein Gefahrgut |

---

## RACUMIN FORTE TROCKENKOEDER

Version 1 / D  
102000007736

5/6  
Überarbeitet am: 16.12.2004  
Druckdatum: 26.09.2005

### 15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung und Einstufung gemäß EG-Richtlinie für gefährliche Zubereitungen 1999/45/EC und nachfolgende Änderungen.

Einstufung:

Nicht kennzeichnungspflichtig

S-Sätze

- |        |  |
|--------|--|
| S 2    | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  |
| S13    | Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.                           |
| S20/21 | Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  |
| S35    | Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.                     |
| S46    | Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. |
| S49    | Nur im Originalbehälter aufbewahren.   |

Besondere Kennzeichnung

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

Weitere Angaben

WHO-Klassifizierung: III (Slightly hazardous)

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse      WGK 1 schwach wassergefährdend

### 16. SONSTIGE ANGABEN

#### Weitere Information

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2:

- |              |  |
|--------------|--|
| R26/27/28    | Sehr giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  |
| R36          | Reizt die Augen.   |
| R48/23/24/25 | Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken. |
| R50/53       | Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.                                    |

Weitere Angaben zu Wirkstoffen siehe auch: Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln: physikalisch-chemische und toxikologische Daten IVA, Industrieverb. Agrar e.V. - 3., Neubearb. Aufl. - München; Wien; Zürich; BLV Verl.-Ges.mBH, 2000 ISBN 3-405-15809-5

Die Klassifizierungen in Kapitel 15 dieses Sicherheitsdatenblattes sind von der Europäischen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EC und nachfolgenden Anpassungen) abgeleitet. Die Anwendung der Gesetzgebung für Pflanzschutzmittelzubereitungen durch die EU-Mitgliedsstaaten erfolgt ab 30. Juli 2004.

Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen den in der EWG-Richtlinie 1991/155/EWG und nachfolgenden Änderungen festgelegten Anforderungen. Dieses Datenblatt ergänzt die Anweisungen der Herstellerfirma, ersetzt sie aber nicht. Den darin enthaltenen Angaben wurden die zur Zeit der Erstellung des Datenblatts vorhandenen Kenntnisse zugrunde gelegt. Überdies werden Anwender an die Gefahren erinnert, die aus einer zweckfremden Verwendung des Produktes entstehen können. Die erforderlichen Angaben entsprechen der jeweils gültigen EWG-Gesetzgebung. Angesprochene Kreise werden gebeten, etwaige darüber hinausgehende nationale Anforderungen zu beachten.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte



## **RACUMIN FORTE TROCKENKOEDER**

Version 1 / D  
102000007736

6/6  
Überarbeitet am: 16.12.2004  
Druckdatum: 26.09.2005

im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Abänderungen von der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.