

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

- 1.1 Zubereitungsbezeichnung: "Rodo.Fresh DCM" auslegefertige, frische Paste
- 1.2 Zubereitungsverwendung: Rodentizidköder für professionellen Gebrauch
- 1.3 Bezeichnung des Unternehmens: acotec GmbH
Hinter Stöck 32, 72406 Bisingen
Telefon +49 (0) 7476 – 95 00 73 - 0
Fax +49 (0) 7476 – 95 00 73 - 99
www.acotec-online.de
- 1.4 Notfallauskunft: Außerhalb der Geschäftszeiten:
Giftinformationszentrum Freiburg, Tel.: 0761 / 19240
- 1.5 E-Mail Adresse Verantwortlicher SDS info@acotec-online.de

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Klassifizierung: das Produkt ist nach den geltenden Vorschriften (CEE 67/548) nicht als gefährlich klassifiziert.

- Chemische-physische Hauptgefahren: anhand verfügbarer Angaben keine besonderen Gefahren bekannt
- Gesundheitsschäden: anhand verfügbarer Angaben keine besonderen Gefahren bekannt
- Umweltschäden: anhand verfügbarer Angaben keine besonderen Gefahren bekannt

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung:

Stoff	%	EG NR.	CAS NR.	SYMBOLS	R-SÄTZE
Difenacoum	0.005	259-978-4	56073-07-5	T+, N	28 - 48/25 - 50/53
Denatonium benzoate	0.001	223-09-52	3734-33-66	Xn	20/22 - 38 - 41 - 52/53
Andere Inhaltsstoffe	bis 100				

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

- Allgemeine Hinweise: In jedem Fall einen Arzt anrufen.
- Nach Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser und Seife gründlich abwaschen. Nach Bedarf, Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken: Einen Arzt sofort aufsuchen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- Nach Einatmen: Keine Einatemungsgefahr.

SICHERHEITSDATENBLATT**Rodo.fresh DCM**

(DE-2012-MA-14-00030)

Juli 2012**HINWEISE FÜR DEN ARZT:**Wirkungsweise:

Der im Produkt enthaltene Wirkstoff ist ein Vitamin-K-Antagonist und reduziert die hepatische Synthese von K-abhängigen Faktoren.

Symptome:

Die schwere Vergiftung durch die Ingestion hemmt Vitamin K und führt zu Blutungen der Haut und der Schleimhäute. Die Symptomatik der anderen Systeme oder Apparate ist überwiegend hämorrhagisch.

Behandlung:

Bei Verschlucken von größeren Mengen, Erbrechen herbeiführen, Magenspülung durchführen und Prothrombinaktivität beobachten: Wenn reduziert, Vitamin K verabreichern. Angemessenes medizinisches Protokoll anwenden.

Bei Tieren, vor allem Haustieren, kann Vitamin K auch in Abwesenheit von Blutungsstörungen verabreicht werden, angesichts der Schwere der Blutung, die bei Verschlucken auftreten kann.

Kontraindikationen:

Antikoagulantien.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel: Schaum und CO₂.
- Verbotene Löschmittel: n.a.
- Besondere Gefährdungen: Die Zubereitung kann giftige Brandgase freisetzen.
- Besondere Schutzmaßnahmen: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden und geeignete Schutzausrüstung für Augen und Haut tragen.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzkleidung und Handschuhe tragen.
- Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten informieren.
- Verfahren zur Reinigung: Das Produkt sorgfältig durch mechanische Mittel sammeln. In verschließbaren Behältern sammeln. Entsorgung nach Hinweisen unter Punkt 13.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung:

Kontakt durch vorgesehene persönliche Schutzausrüstungen vermeiden.

7.2 Lagerung:

An einem kühlen, trockenen, von Wärmequellen entfernten Ort aufbewahren. Für Kinder unzugänglich und fern von Lebensmitteln aufbewahren. Nur in verschlossenen Originalbehältern aufbewahren.

7.3 Besondere Anwendungen:

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Grenzwerte der Exposition, Angaben zum Wirkstoff:

SICHERHEITSDATENBLATT**Rodo.fresh DCM**

(DE-2012-MA-14-00030)

Juli 2012

Professioneller Gebrauch mit Handschuhen: 1.3×10^{-7} mg/Kg bw/Tag
 Haushaltsgebrauch mit Handschuhen: 1.2×10^{-8} mg/Kg bw/Tag

Folgende Schutzausrüstungen sind empfohlen:

- Atemschutz: Nicht erforderlich.
- Handschutz: Geeignete Schutzhandschuhe. Regelmäßig und im Kontaminierungsfall ersetzen.
- Augenschutz: Nicht erforderlich.
- Körperschutz: Geeignete Schutzbekleidung tragen. Regelmäßig und im Kontaminierungsfall ersetzen.
- Schutz- und Hygienemaßnahmen: Köder in geeigneten Behältern oder an Stellen auslegen, die von Haus- und Hoftieren usw. nicht betretbar sind.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**9.1 Erscheinungsbild**

Form: Fest, pastenartig
 Farbe: Türkis - Blau
 Geruch: Eigengeruch

9.2 Wichtige Informationen über die menschliche Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

pH-Wert: 7.20¹
 Siedepunkt: ---
 Flammpunkt: ---
 Entzündlichkeit: Nicht entzündlich
 Explosionseigenschaft: Nicht explosiv
 Oxidationseigenschaft: Nicht oxidierend
 Relative Dichte: 1.163 g/mL (20°C)¹

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Zu vermeidende Bedingungen: Fern von Licht und Wärme halten.
 10.2 Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel, starke Säuren und Alkali.
 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Thermische Zersetzung kann Kohlenmonoxide freisetzen.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- Akute Toxizität (oral): DL₅₀ Ratte, Zubereitung: > 5000 mg/kg bw²
- Akute Toxizität (dermal): DL₅₀ Ratte, Zubereitung: > 2000 mg/kg bw²

¹ Studie von Activa² Studie von Activa

SICHERHEITSDATENBLATT**Rodo.fresh DCM**

(DE-2012-MA-14-00030)

Juli 2012

- Akute Toxizität (inhalativ): Nicht vorgesehen
- Reizwirkung (dermal): Nicht reizend (Kaninchen), Wirkstoff³
Nicht reizend (Kaninchen), Zubereitung²
- Augenreizung: Nicht reizend (Kaninchen), Wirkstoff³
Nicht reizend (Kaninchen), Zubereitung²
- Hautsensibilisierung: Nicht sensibilisierend (Meerschweinchen), Wirkstoff³
- Schädliche Auswirkungen: Die Zubereitung hat gerinnungshemmende Auswirkungen und kann innere – auch verzögerte – Blutungen verursachen.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Für die beabsichtigten Verwendungen gibt es keine Beweise von Gefahren für das Landökosystem.

12.1 Ökotoxizität

- Akute Toxizität Fisch: CL_{50} Wirkstoff = 0.33 mg/L³
- Akute Toxizität Daphnia: CL_{50} Wirkstoff = 0.91 mg/L³
- Hemmung des Algenwachstums: CL_{50} Wirkstoff = 0.14 mg/L³

12.2 Mobilität

Absorptionskoeffizient auf dem Boden: $K_{oc} = 1.9 \times 10^6$ (berechnet), nicht mobil im Boden³

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Wirkstoff ist hydrolytisch stabil und nicht abbaubar, aber leicht Lichtabbaubar³

12.4 Bioakkumulationspotenzial

$\log Pow$ Wirkstoff = 7.6 (berechnet); hohes Bioakkumulationspotenzial³

12.5 Andere schädliche Wirkungen: Nicht bekannt

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- Entsorgung der Zubereitung: Nach den einschlägigen lokalen Vorschriften entsorgen.
- Entsorgung ungereinigter Verpackung: Nach den einschlägigen lokalen Vorschriften entsorgen oder verwerten.

Auf jeden Fall nach den einschlägigen Bestimmungen des Lands beachten, wo es gehandelt wird.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Landtransport und Bahntransport ADR/RID: Keine Klassifizierung

Seeschifftransport IMDG: Keine Klassifizierung

Lufttransport IATA: Keine Klassifizierung

15. ANGABEN ZU DEN RECHTSVORSCHRIFTEN

Klassifizierung: nach den einschlägigen Vorschriften ist das Produkt nicht als gefährlich klassifiziert.

- Gefahrensymbol: ---

³ CAR difenacoum 2009

SICHERHEITSDATENBLATT**Rodo.fresh DCM**

(DE-2012-MA-14-00030)

Juli 2012

- R-Sätze:	---	
- S-Sätze:	S2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	S13	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
	S 20/21	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
	S35	Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
	S36/37	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen.
	S46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
	S49	Nur im Originalbehälter aufbewahren.

16. SONSTIGE ANGABEN

Vollständiger Text der relevanten R-Sätze in Abschnitt 3:

R20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken

R28 Sehr giftig beim Verschlucken

R38 Reizt die Haut

R41 Gefahr ernster Augenschäden

R48/25 Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken

R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand und der EU-Vorschriften.

Das Produkt darf ausschließlich für den vorgesehenen Zweck verwendet werden.

Der Empfänger unseres Produktes soll in eigener Verantwortung etwaige örtliche und nationale Bestimmungen beachten.

Diese ist die 1. Ausgabe des Datenblattes.