

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Cumarax Spezial Rattenring

Version 9
Überarbeitet am 10.08.2009

Druckdatum 10.08.2009

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

Produktinformation

Handelsname : COMPO Cumarax Spezial Rattenring

Zulassungsnummer: N-26543
Artikelnummern: 4958, 7676

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Biozide

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

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

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

Telefon : +43-18766393-0
Telefax : +43-18766393-116
Email-Adresse : info@compo.de

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

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Risikohinweise für Mensch und Umwelt

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Schädlingsbekämpfungsmittel
Rodentizid

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	INDEX-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration [%]
-----------------------	---------	------------	-----------	-----------	---------	-------------------

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Cumarax Spezial Rattenring

Version 9

Druckdatum 10.08.2009

Überarbeitet am 10.08.2009

Warfarin	81-81-2	201-377-6		T	R61 R48/25 R52/53	(Ø 0,055)
----------	---------	-----------	--	---	-------------------------	-----------

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in 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 bringen.
- 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 Arzthilfe erforderlich.
Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und
Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Hinweise für den Arzt

- Symptome** : Nasenbluten
Blut im Urin
Blutstörungen
Betäubung
- Behandlung** : Vitamin K1 Phytomenadion wirkt als Antidot.
Im Falle eines Vergiftungsverdachts einen Quicktest frühestens
18 Stunden nach Einnahme durchführen.
Falls erforderlich Vitamin K1 verabreichen bis sich der
Quicktest normalisiert.
Verabreichen des Antidots darf nur durch geschultes
medizinisches Personal erfolgen!

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel** : Kohlendioxid (CO₂)
Löschpulver
Sprühwasser
Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum,
Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Cumarax Spezial Rattenring

Version 9

Druckdatum 10.08.2009

Überarbeitet am 10.08.2009

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Schutzkleidung
Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Schutzkleidung
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Produkt darf nicht in Gewässer gelangen.
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

Reinigungsverfahren : Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
Sorgfältig säubern.
Geeignete Reinigungsmittel
Wasser
Reinigungsmittel

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

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

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerung : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse (LGK) : 11
Brennbare Feststoffe

Lagertemperatur : -30 - 40 °C

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Cumarax Spezial Rattenring

Version 9
Überarbeitet am 10.08.2009

Druckdatum 10.08.2009

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Atemschutz nur bei Aerosol- oder Staubbildung.
- Handschutz : Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.
Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.
- Augenschutz : Augenschutz nicht erforderlich
- Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Besmutzte, 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 : Feste Form
- Farbe : violett
- Geruch : charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

- Schmelzpunkt/Schmelzbereich : Bemerkung: Keine Daten verfügbar
- Flammpunkt : Bemerkung: nicht anwendbar
- Selbstentzündungstemperatur : Bemerkung: nicht selbstentzündlich
- Explosionsgefahr : nicht explosionsgefährlich
- Wasserlöslichkeit : praktisch unlöslich
- Verteilungskoeffizient; n-Oktanol/Wasser : log Pow: 6
bei: 20 °C

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Zu vermeidende Stoffe : Starke Oxidationsmittel
Starke Säuren

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Cumarax Spezial Rattenring

Version 9

Druckdatum 10.08.2009

Überarbeitet am 10.08.2009

- Gefährliche Zersetzungsprodukte : Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen:
Kohlenmonoxid
Kohlendioxid (CO₂)
- Thermische Zersetzung : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- Akute orale Toxizität : LD50 Ratte
Dosis: 3 mg/kg
Anmerkungen: Angaben zu:
Warfarin
- Hautreizung : Anmerkungen: nicht reizend
- Augenreizung : Anmerkungen: nicht reizend
- Sensibilisierung : Anmerkungen: Keine bekannt.
- Weitere Angaben : Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
Nach Verschlucken können Blutstörungen auftreten.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxische Wirkungen

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50
Spezies: Regenbogenforelle
Dosis: > 100 mg/l
Expositionszeit: 96 h
- Sonstige ökologische Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Die Zubereitung kann bei oraler Aufnahme für Säugetiere und Vögel gefährlich sein.
Eine Exposition ist zu vermeiden.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- Produkt : Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt.
Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Cumarax Spezial Rattenring

Version 9

Druckdatum 10.08.2009

Überarbeitet am 10.08.2009

Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter nicht wieder verwenden.
Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

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, ADNR, IMDG-Code, IATA-DGR

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

S-Sätze : S 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
S13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
S20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : Pflanzenschutzmittel/Biozide in Endverbraucherpackungen werden nicht in Wassergefährdungsklassen eingeteilt und sind auch nicht entsprechend gekennzeichnet; dennoch sind sie so zu lagern, als wären sie in WGK 3 (stark wassergefährdend) eingestuft (Deutschland).

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, vermischt 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:



COMPO Cumarax Spezial Rattenring

Version 9
Überarbeitet am 10.08.2009

Druckdatum 10.08.2009

- | | |
|--------|---|
| R48/25 | Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken. |
| R52/53 | Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| R61 | Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |