



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 21.06.2004

Überarbeitet 21.06.2004

Sugan Streumittel 10 %

## I. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname	Sugan Streumittel 10 % Prod-Nr. 612602
Hersteller / Lieferant	W. Neudorff GmbH KG An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal Telefon +49- (0) 5155/624-0, Telefax +49- (0) 5155/6010, Telex --  E-Mail info@neudorff.de Internet www.neudorff.de
Auskunftgebender Bereich	Betriebsleitung / Labor Telefon +49- (0) 5155/624-102 (-165)
Notfallauskunft	Giftzentrale Berlin Telefon +49- (0) 30/19240
Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)	Rodentizides Köderkonzentrat gegen Ratten und Mäuse.
Wirkung des Stoffes / der Zubereitung	Der Wirkstoff ist ein Antikoagulanz, welcher zu innerlichen Verblutung der Schädner führt.

## 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung  
Rattenbekämpfungspulver, dient zur Eigenherstellung von Rattenködern.

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[%]	Einstufung
000081-81-2	201-377-6	Warfarin	10	Repr.Cat. I R61; T R48/25; R52-53

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

R-Sätze

61 Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

48/25 Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Bei mißbräuchlicher Aufnahme größerer Mengen besteht Gefahr für die Gesundheit. Toxisch bei Aufnahme durch Haustiere.

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise

Der Wirkstoff hemmt die Bildung von Prothrombin und verhindert dadurch die Gerinnungsfähigkeit des Blutes.

Sofort ärztlichen Rat einholen.



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 21.06.2004

Überarbeitet 21.06.2004

Sugan Streumittel 10 %

#### Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

#### Nach Verschlucken

Ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

Folgende Symptome können auftreten:

Nasen- und Zahnfleischbluten

Leibschmerzen

#### Hinweise für den Arzt / Mögliche Gefahren

Cumarinderivate verhindern die Blutgerinnung.

#### Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Antidot: Vitamin K I

Symptomatische Behandlung und Antidotgabe.

Behandlung erst beenden, wenn die Gerinnungsfähigkeit des Blutes wieder Normalwerte erreicht hat.

Weiterführende Maßnahmen :geringe Mengen Vit. K I, in schweren Fällen notfalls völliger Blutaustausch.

---

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### Geeignete Löschmittel

Wasser

Schaum

Kohlendioxid

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

keine

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Brandgase nicht einatmen.

#### Sonstige Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

#### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

#### Verfahren zur Reinigung

Mechanisch aufnehmen.



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 21.06.2004

Überarbeitet 21.06.2004

Sugan Streumittel 10 %

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Atemschutz bereithalten.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Trocken lagern.

Lagerklasse 6.1

| **Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung**

Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung als Rodentizid verwenden!

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ml/m <sup>3</sup> ]	Bemerkung
000081-81-2	Warfarin	MAK	0,5 E		

**Atemschutz**

Atemschutz bei Staubentwicklung.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe

**Augenschutz**

nicht erforderlich

**Körperschutz**

leichte Schutzkleidung

**Allgemeine Schutzmaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Behälter dicht geschlossen halten.

Staub nicht einatmen.

**Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 21.06.2004

Überarbeitet 21.06.2004

Sugan Streumittel 10 %

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form	Farbe	Geruch
Pulver	rot	fast geruchlos

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand	nicht anwendbar				
Flammpunkt	nicht anwendbar				
Entzündlichkeit Gas	nicht anwendbar				
Schüttdichte	0,48 kg/m <sup>3</sup> *10E2				
Löslichkeit in Wasser				löslich	
Viskosität I	nicht anwendbar				

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen  
Stabil bei normaler Umgebungstemperatur.

Weitere Angaben  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral	30 mg/kg	Ratte	Berechnung	
Reizwirkung Haut	nicht reizend			
Reizwirkung Auge	nicht reizend			
Sensibilisierung Haut	nicht sensibilisierend			

Toxikologische Prüfungen (Sonstige Angaben)  
Gefahr durch Hautresorption.

Erfahrungen aus der Praxis  
Vergiftungssymptome können auch erst nach vielen Stunden auftreten.



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 21.06.2004

Überarbeitet 21.06.2004

Sugan Streumittel 10 %

---

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### Allgemeine Hinweise

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallschlüssel	Abfallname
06 13 01*	anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide
20 01 19*	Pestizide

Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.

### Empfehlung für das Produkt

Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Behandlung von Sonderabfall einer Sonderabfallentsorgung zugeführt werden.

### Empfehlung für die Verpackung

Verpackungen sind optimal zu entleeren.

Verpackung nicht wiederverwenden!

Verpackung nicht für andere Zwecke verwenden!

### Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser

Produkt mechanisch aufnehmen.

### Allgemeine Hinweise

Gebrauchsanweisung beachten!

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

UN 3027 Cumarin-Pestizid, fest, giftig (Warfarin), 6. I, II

Klassifizierungscode: T7

---

## 15. VORSCHRIFTEN

### Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

### Kennzeichnung

T Giftig

### R-Sätze

61 Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

48/25 Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 21.06.2004

Überarbeitet 21.06.2004

Sugan Streumittel 10 %

---

#### S-Sätze

- 53 Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
I/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.  
13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

10 % Warfarin

#### Nationale Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Anwendung nur durch den gewerblichen Schädlingsbekämpfer.

Wassergefährdungsklasse 2 Selbsteinstufung

#### VOC Richtlinie

VOC Gehalt 0 %

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### | Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Abgabe nur an gewerbliche Verbraucher gem. ChemikalienverbotsVO!

Anwendung nur durch den gewerblichen Schädlingsbekämpfer.

### Weitere Informationen

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnis. Diese Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne einer technischen Spezifikation dar.

### Wortlaut der in Kapitel 2 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!)

R 48/25 Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 61 Kann das Kind im Mutterleib schädigen.