

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 12.01.2006

überarbeitet am: 12.01.2006

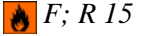
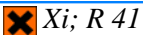
1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Wühlmaus-Gas Cumatan
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Pflanzenschutzmittel
- **Hersteller/Lieferant:**
 Spiess-Urania Chemicals GmbH
 Heidenkampsweg 77
 D-20097 Hamburg
 +49(0)-23652-0
- **Auskunftgebender Bereich:** Supply Chain Management
- **Notfallauskunft:**
 +49(0)40-23652-0
 Nach 16 Uhr : +49(0)40-78833366

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:**
 Rodentizid
 Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 75-20-7 EINECS: 200-848-3	Calciumcarbid		80%
CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9	Calciumoxid		15%

- **Zusätzliche Hinweise:**
 Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**



Xi Reizend
F Leichtentzündlich

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

R 15 Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase.

R 37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

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

- **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 12.01.2006

überarbeitet am: 12.01.2006

Handelsname: Wühlmaus-Gas Cumatan

(Fortsetzung von Seite 1)

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Einatmen:**
*Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.*
- **Nach Hautkontakt:** *Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.*
- **Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:** *Sofort Arzt aufsuchen.*
- **Hinweise für den Arzt:** *Etikett des Originalgebindes vorzeigen.*

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
*Trockener Sand
Löschpulver*
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** *Wasser*
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
*Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂)
Acetylen
Bei Kontakt mit Wasser, feuchter Luft oder Säuren entstehen entzündbare explosive Gas-Luft-Gemische.*
- **Besondere Schutzausrüstung:** *Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*
- **Weitere Angaben**
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
*Verunreinigtes Löschwasser zurückhalten und entsorgen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.*
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
*Für ausreichende Lüftung sorgen.
Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.*
- **Zusätzliche Hinweise:**
*Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.*

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
*Behälter dicht geschlossen halten.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.*

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 12.01.2006

überarbeitet am: 12.01.2006

Handelsname: Wühlmaus-Gas Cumatan

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Vor Hitze schützen.
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
Eindringen in den Boden sicher verhindern.
IVA-Leitlinie " Brandschutz in Pflanzenschutzmittellägern " beachten.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Nicht zusammen mit oxidierenden und sauren Stoffen lagern.
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
Die Zusammenlagerungshinweise nach VCI-Lagerkonzept und der gültigen Gefahrstoffverordnung sind zu beachten.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
Pflanzenschutzmittel und Schädlingsbekämpfungsmittel in Fertigpackungen werden nicht in Wassergefährdungsklassen eingestuft und als solche gekennzeichnet. Sie dürfen grundsätzlich nicht in Gewässer gelangen. Sie werden somit hinsichtlich der Lagerung wie in WGK 3 eingestufte Stoffe behandelt.
- **Empfohlene Lagertemperatur:** -5 °C bis +30 °C
- **Lagerklasse:** 4.3 (VCI)(Stoffe, die in Berührung mit Wasser entzündliche Gase bilden)
- **Bestimmte Verwendungen** Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung verwenden!

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
 - **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
- | | |
|------------------------------------|-----------------------|
| 1305-78-8 Calciumoxid | |
| MAK | vgl. Abschn. IIb |
| MAK (TRGS 900) | 5 E mg/m ³ |
| | DFG |
| 75-20-7 Calciumcarbid (80%) | |
| MAK-Wert | 2 E mg/m ³ |

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen vermeiden.
- **Atemschutz:** Atemschutz bei Auftreten von Stäuben.
- **Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:** Filter P2

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 12.01.2006

überarbeitet am: 12.01.2006

Handelsname: Wühlmaus-Gas Cumatan

(Fortsetzung von Seite 3)

· Handschutz:


Schutzhandschuhe

· Handschuhmaterial Handschuhe aus PVC oder PE

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Wert für Permeation : Level 6, > 480 Minuten ; EN 374

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· Augenschutz:


Dichtschließende Schutzbrille

9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

Form:	Fest
Farbe:	Dunkelgrau
Geruch:	Zwiebelartig

· Zustandsänderung
· Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht anwendbar.

· Siedepunkt/Siedebereich: Nicht anwendbar.

· Flammpunkt: Nicht anwendbar.

· Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase.

· Zündtemperatur: 305°C

· Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· Explosionsgefahr: Produkt ist explosionsgefährlich.

· Explosionsgrenzen:
Untere: 2,5 Vol %

Obere: 82 Vol %

· Dichte bei 20°C: 2,22 g/cm³
· Schüttdichte bei 20°C: 1100 kg/m³
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit
Wasser: Reagiert mit Wasser.

· pH-Wert bei 20°C: alkalisch (in wäßr. Lsg)

10 Stabilität und Reaktivität

· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 12.01.2006

überarbeitet am: 12.01.2006

Handelsname: Wühlmaus-Gas Cumatan

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Zu vermeidende Stoffe:**
Säuren, Laugen oder Wasser.
Oxidationsmittel
Kontakt mit Schwermetallen.
- **Gefährliche Reaktionen** Kontakt mit Wasser setzt brennbare Gase frei.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
Acetylen

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Oral	LC50	7340 mg/kg Ca(OH) ₂ (rat)
------	------	--------------------------------------

- **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
- **am Auge:** Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Reizend

12 Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxische Wirkungen:**

- **Sonstige Hinweise:**

Aufgrund der durch die Zulassung festgelegten Anwendungen des Mittels werden Bienen nicht gefährdet (B3).

- **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**

- **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

- **Europäischer Abfallkatalog**

06 03 99	Abfälle a. n. g.
----------	------------------

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 12.01.2006

überarbeitet am: 12.01.2006

Handelsname: Wühlmaus-Gas Cumatan

(Fortsetzung von Seite 5)

14 Angaben zum Transport

· **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**



- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 4.3 (W2) Stoffe, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln
- **Kemler-Zahl:** 423
- **UN-Nummer:** 1402
- **Verpackungsgruppe:** II
- **Gefahrzettel** 4.3
- **Bezeichnung des Gutes:** 1402 CALCIUMCARBID

· **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 4.3
- **UN-Nummer:** 1402
- **Label** 4.3
- **Verpackungsgruppe:** II
- **EMS-Nummer:** F-G,S-G
- **Richtiger technischer Name:** CALCIUM CARBIDE

· **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-Klasse:** 4.3
- **UN/ID-Nummer:** 1402
- **Label** 4.3
- **Verpackungsgruppe:** II
- **Richtiger technischer Name:** CALCIUM CARBIDE

- **Transport/weitere Angaben:** Kleinmengenregelung beachten!

15 Vorschriften

· **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

· **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Xi Reizend

F Leichtentzündlich

· **R-Sätze:**

15 Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase.

37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

41 Gefahr ernster Augenschäden.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 12.01.2006

überarbeitet am: 12.01.2006

Handelsname: Wühlmaus-Gas Cumatan

(Fortsetzung von Seite 6)

· S-Sätze:

- 2 *Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.*
- 8 *Behälter trocken halten.*
- 13 *Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.*
- 20/21 *Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.*
- 26 *Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.*
- 28 *Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel ... (vom Hersteller anzugeben).*
- 46 *Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.*

· Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

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

· Nationale Vorschriften:

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- **BG-Merkblatt:** M 004 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe"

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Hinweise zum Schutz des Anwenders:

Niemals Wasser hinzugießen.

Bei der Anwendung Schutzbrille tragen.

· Relevante R-Sätze

- 15 *Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase.*
- 41 *Gefahr ernster Augenschäden.*

· Datenblatt ausstellender Bereich: Supply Chain Management

· **Ansprechpartner:** P. Himmelreich, Tel.: +49(0)6359-801-344

· Quellen