



## COMPO Moosvernichter mit Langzeitwirkung

Version 4  
Überarbeitet am 16.07.2007

Druckdatum 16.07.2007

### 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

#### Produktinformation

Handelsname : COMPO Moosvernichter mit Langzeitwirkung

Artikelnummern: 6265  
Zulassungs-Nr.:5095

Verwendung des Stoffs/der  
Zubereitung : Pflanzenschutzmittel

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

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

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

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Gefahrenbezeichnung

Reizend

Umweltgefährlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Reizt die Atmungsorgane.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### Chemische Charakterisierung

Pflanzenschutzmittel

Herbizid

wasserdispergierbares Pulver (WP)

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	INDEX-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration [%]
Quinoclamrin	2797-51-5	220-529-2		Xn, N	R22 R36 R50/53 R63	>= 2,00 - <= 5,00



## COMPO Moosvernichter mit Langzeitwirkung

Version 4  
Überarbeitet am 16.07.2007

Druckdatum 16.07.2007

Ammoniumalkylethoxysulfat				Xi	R36/38	<= 1,00
---------------------------	--	--	--	----	--------	---------

Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Allgemeine Hinweise** : Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.  
Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Einatmen** : Frischluft.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Hautkontakt** : Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.  
Mit reichlich Wasser nachspülen.

**Augenkontakt** : Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.  
Sofortige Arzthilfe erforderlich.

**Verschlucken** : Sofort einen Arzt hinzuziehen.

#### Hinweise für den Arzt

**Behandlung** : Symptomatisch behandeln.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Geeignete Löschmittel** : Sprühwasser  
Schaum  
Trockenpulver  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät).  
**Weitere Angaben** : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.



## COMPO Moosvernichter mit Langzeitwirkung

Version 4  
Überarbeitet am 16.07.2007

Druckdatum 16.07.2007

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen : Staubbildung vermeiden.  
Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.  
Ungeschützte Personen fernhalten.
- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.
- Verfahren zur Reinigung : Zum Aufnehmen zugelassenen Industriestaubsauger verwenden.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich mit Wasser und Tensiden reinigen.  
Abfälle in geeigneten, gekennzeichneten und verschliessbaren Behältern getrennt sammeln.
- Zusätzliche Hinweise : Sich mit dem Hersteller in Verbindung setzen.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### Handhabung

- Hinweise zum sicheren  
Umgang : Staubbildung vermeiden.  
Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.  
Auf gute Belüftung und Absaugung an den  
Verarbeitungsmaschinen und an Plätzen, an denen  
Staubentwicklung möglich ist, muss geachtet werden.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Beim Umfüllen grösserer Mengen ohne Absauganlage:  
Atemschutz.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### Lagerung

- Anforderung an  
Lagerräume und Behälter : Dicht verschlossen, kühl und trocken, an einem gut belüfteten  
Ort aufbewahren.
- Weitere Angaben zu  
Lagerbedingungen : Vor Luftfeuchtigkeit schützen.  
Gegen Wasser schützen.
- Zusammenlagerung : Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten.



## COMPO Moosvernichter mit Langzeitwirkung

Version 4  
Überarbeitet am 16.07.2007

Druckdatum 16.07.2007

Lagerklasse (LGK) : 13  
Lagertemperatur : < 40 °C

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

#### Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
- Handschutz : Hautschutzmaßnahmen wie vorbeugender Hautschutz, auf die Verschmutzung bezogene, schonende Hautreinigung und rückfettende Hautpflege beachten.  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden
- Augenschutz : Schutzbrille
- Haut- und Körperschutz : Schutzkleidung
- Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Hautschutzmaßnahmen wie vorbeugender Hautschutz, auf die Verschmutzung bezogene, schonende Hautreinigung und rückfettende Hautpflege beachten.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### Erscheinungsbild

- Form : Pulver
- Farbe : rotbraun
- Geruch : charakteristisch

#### Sicherheitsrelevante Daten

- pH-Wert : 6,5  
bei (20 °C)
- Flammpunkt : Bemerkung: nicht anwendbar



## COMPO Moosvernichter mit Langzeitwirkung

Version 4  
Überarbeitet am 16.07.2007

Druckdatum 16.07.2007

Selbstentzündungstemperatur : Bemerkung: nicht selbstentzündlich  
 Explosionsgefahr : nicht explosionsgefährlich  
 Schüttdichte : 600 - 700 kg/m<sup>3</sup>  
 Wasserlöslichkeit : dispergierbar

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Stoffe : Wasser  
 Feuchtigkeit vermeiden.  
 Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.  
 Thermische Zersetzung : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.  
 Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute orale Toxizität : LD50 Ratte  
 Dosis: > 5.000 mg/kg  
 Akute orale Toxizität : LD50 Ratte  
 Dosis: 1.480 mg/kg  
 Bemerkungen: Angaben zu:  
 Quinoclammin  
 Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte  
 Dosis: > 1,73 mg/l  
 Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte  
 Dosis: > 0,79 mg/l  
 Bemerkungen: Angaben zu:  
 Quinoclammin  
 Akute dermale Toxizität : LD50 Ratte  
 Dosis: > 2.000 mg/kg  
 Akute dermale Toxizität : LD50 Ratte  
 Dosis: > 5.000 mg/kg  
 Bemerkungen: Angaben zu:  
 Quinoclammin  
 Sensibilisierung : Bemerkungen: Kann bei empfindlichen Personen durch Hautkontakt Sensibilisierung bewirken.



## COMPO Moosvernichter mit Langzeitwirkung

Version 4  
Überarbeitet am 16.07.2007

Druckdatum 16.07.2007

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

#### Ökotoxische Wirkungen

- Fischtoxizität : LC50  
Spezies: Regenbogenforelle  
Dosis: 0,79 mg/l  
Expositionszeit: 96 h
- aquatische Invertebraten : LC50  
Spezies: Daphnia magna  
Dosis: 3,7 mg/l  
Expositionszeit: 48 h
- Algtoxizität : EC50  
Spezies: scenedesmus subspicatus  
Dosis: 0,086 mg/l  
Expositionszeit: 72 h
- Sonstige ökologische Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- Produkt : Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Muss unter Beachtung der örtlichen Vorschriften, z.B. einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage, zugeführt werden.
- Verunreinigte Verpackungen : 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.

**COMPO Moosvernichter mit Langzeitwirkung**Version 4  
Überarbeitet am 16.07.2007

Druckdatum 16.07.2007

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****Landtransport**▪ *ADR:*

Klasse: 9  
Verpackungsgruppe: III  
UN-Nr.: 3077  
Bezeichnung des Gutes: Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. (Quinoclamín)

▪ *RID:*

Klasse: 9  
Verpackungsgruppe: III  
UN-Nr.: 3077  
Bezeichnung des Gutes: Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. (Quinoclamín)

**Binnenschifftransport**▪ *ADNR:*

UN-Nr.: 3077  
Klasse: 9  
Verpackungsgruppe: III  
Bezeichnung des Gutes: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Quinoclamín)

**Seeschifftransport**▪ *IMDG:*

Klasse: 9  
Verpackungsgruppe: III  
UN-Nr.: 3077  
Meeresschadstoff: ja  
Bezeichnung des Gutes: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Quinoclamín)

**Lufttransport**▪ *IATA-DGR:*

Klasse: 9  
Verpackungsgruppe: III  
UN-Nr.: 3077  
Bezeichnung des Gutes: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Quinoclamín)

**Weitere Angaben**

Dieses Produkt unterliegt gemäß ADR der Freistellung in Zusammenhang mit der Beförderung von in begrenzten Mengen verpackten gefährlichen Gütern.

Es muss nicht mit einem als Gefahrgut deklarierten LKW transportiert werden.



## COMPO Moosvernichter mit Langzeitwirkung

Version 4  
Überarbeitet am 16.07.2007

Druckdatum 16.07.2007

### 15. VORSCHRIFTEN

#### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

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

Symbol(e)	: Xi N	Reizend Umweltgefährlich
R-Sätze	: R37 R43 R50/53	Reizt die Atmungsorgane. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S-Sätze	: 1/2  S22 S23 S24 S35  S39 S46  S51 S57	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Staub nicht einatmen. Aerosol nicht einatmen. Berührung mit der Haut vermeiden. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

#### Nationale Vorschriften

Gefahrklasse nach BetrSichV : Betriebssicherheitsverordnung: entfällt

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



## COMPO Moosvernichter mit Langzeitwirkung

Version 4  
Überarbeitet am 16.07.2007

Druckdatum 16.07.2007

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 vermengt, 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:

R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36	Reizt die Augen.
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R63	Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.