



COMPO Moosvernichter mit Langzeitwirkung
Artikelnummern: 16265
Zulassungsnummer: 005095-62
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900593
Version: 1.5

Überarbeitet am: 11.07.2012

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : COMPO Moosvernichter mit Langzeitwirkung

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Pflanzenschutzmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Telefon : +49-0251/3277-0
Telefax : +49 (0)251/326225
Email-Adresse : info@compo.de

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

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

1.4 Notrufnummer

Giftinformationszentrale Nord, Göttingen, Deutschland
Telefon:+49 (0)551 19240
Vergiftungsinformationszentrale Wien
Telefon:+43 1 406 43 43

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Reproduktionstoxizität, Kategorie 2 H361d: Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1 H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Akute Toxizität, Kategorie 4 H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Einstufung(67/548/EWG,1999/45/EG)

Kategorie 3: Stoffe, die wegen R63: Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.



COMPO Moosvernichter mit Langzeitwirkung

Artikelnummern: 16265

Zulassungsnummer: 005095-62

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900593

Version: 1.5

Überarbeitet am: 11.07.2012

möglicher fruchtschädigender
(entwicklungsschädigender)
Wirkungen beim Menschen zu
Besorgnis Anlaß geben oder
Stoffe, die wegen möglicher
Beeinträchtigung der
Fortpflanzungsfähigkeit
(Fruchtbarkeit) des Menschen
zu Besorgnis Anlaß geben.

Umweltgefährlich

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in
Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (1999/45/EG)

Gefahrenpiktogramme



Gesundheitsschädlich

Umweltgefährlich

R-Sätze

: R43

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R63

Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

R50/53

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

S-Sätze

: S 2

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S29

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

S36/37

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

S46

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:
2797-51-5 Quinoclamín

Sensibilisierende Komponenten : Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische



COMPO Moosvernichter mit Langzeitwirkung

Artikelnummern: 16265

Zulassungsnummer: 005095-62

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900593

Version: 1.5

Überarbeitet am: 11.07.2012

Chemische Charakterisierung : Pestizide
Herbizid
wasserdispergierbares Pulver (WP)

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Quinoclammin	2797-51-5 220-529-2	Repr.Cat.3; R63 Xn; R48/22-R43 Xi; R36 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2 - <= 5
Ammoniumalkylethoxysulfat				<= 1

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der 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.
- Nach Einatmen : Frischluft.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Nach Hautkontakt : Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.
Mit reichlich Wasser nachspülen.
- Nach Augenkontakt : Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.
Sofortige Arzthilfe erforderlich.
- Nach Verschlucken : Sofort einen Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Keine Information verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Symptomatische Behandlung.



COMPO Moosvernichter mit Langzeitwirkung
Artikelnummern: 16265
Zulassungsnummer: 005095-62
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900593
Version: 1.5

Überarbeitet am: 11.07.2012

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Sprühwasser
Schaum
Löschpulver
Kohlendioxid (CO₂)
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Keine Information verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

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

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Staubbildung vermeiden.
Persönliche Schutzkleidung verwenden.
Für angemessene Lüftung sorgen.
Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Eindringen in den Untergrund vermeiden.
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : 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.



COMPO Moosvernichter mit Langzeitwirkung
Artikelnummern: 16265
Zulassungsnummer: 005095-62
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900593
Version: 1.5

Überarbeitet am: 11.07.2012

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Nicht anwendbar

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen 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.

Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten.

Lagerklasse (LGK) : 13 Nicht brennbare Feststoffe

Lagertemperatur : < 40 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

: Nicht relevant

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Allgemeinen Staubgrenzwert beachten.

DNEL : Keine Informationen verfügbar.
PNEC : Keine Informationen verfügbar.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.



COMPO Moosvernichter mit Langzeitwirkung

Artikelnummern: 16265

Zulassungsnummer: 005095-62

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900593

Version: 1.5

Überarbeitet am: 11.07.2012

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	: Schutzanzug
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.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise	: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. Verunreinigtes Washwasser zurückhalten und entsorgen.
---------------------	--

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	: Pulver
Farbe	: rotbraun
Geruch	: charakteristisch
pH-Wert	: 6,5, 20 °C
Flammpunkt	: Nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit	: dispergierbar
Selbstentzündungstemperatur	: nicht selbstentzündlich
Thermische Zersetzung	: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Explosionsgefahr	: Nicht explosiv

9.2 Sonstige Angaben

Schüttdichte	: 600 - 700 kg/m ³ , 20 °C
--------------	---------------------------------------



COMPO Moosvernichter mit Langzeitwirkung
Artikelnummern: 16265
Zulassungsnummer: 005095-62
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900593
Version: 1.5

Überarbeitet am: 11.07.2012

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Wasser
Feuchtigkeit vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produkt

Akute orale Toxizität : LD50: > 5.000 mg/kg, Ratte
: LD50: 1.480 mg/kg, Ratte, Angaben zu:, Quinoclammin
Akute inhalative Toxizität : LC50: > 1,73 mg/l, 4 h, Ratte,
: LC50: > 0,79 mg/l, 4 h, Ratte, Angaben zu:, Quinoclammin
Akute dermale Toxizität : LD50: > 2.000 mg/kg, Ratte
: LD50: > 5.000 mg/kg, Ratte, Angaben zu:, Quinoclammin
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Ergebnis: Keine Hautreizung
Schwere Augenschädigung/-reizung : Ergebnis: Keine Augenreizung
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann bei empfindlichen Personen durch Hautkontakt Sensibilisierung bewirken.

Inhaltsstoffe:

Quinoclammin :

Akute orale Toxizität : LD50: 1.480 mg/kg, Ratte
Akute inhalative Toxizität : LC50: 0,79 mg/l, 4 h, Ratte,



COMPO Moosvernichter mit Langzeitwirkung
Artikelnummern: 16265
Zulassungsnummer: 005095-62
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900593
Version: 1.5

Überarbeitet am: 11.07.2012

Akute dermale Toxizität : LD50: > 5.000 mg/kg, Ratte

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50: 0,79 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss
(Regenbogenforelle)

Toxizität gegenüber
Daphnien und anderen
wirbellosen Wassertieren. : LC50: 3,7 mg/l, 48 h, Daphnia magna

Toxizität gegenüber Algen : EC50: 0,086 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus
(Grünalge)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt:

Biologische Abbaubarkeit :
Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt:

Bioakkumulation :
Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Produkt:

Mobilität : Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische
Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen
lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in
die Kanalisation gelangen lassen.
Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften



COMPO Moosvernichter mit Langzeitwirkung

Artikelnummern: 16265

Zulassungsnummer: 005095-62

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900593

Version: 1.5

Überarbeitet am: 11.07.2012

deponiert oder in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt werden.

Verunreinigte Verpackungen : Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

3077

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR / GGVS : Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. (Quinoclamín)
RID : Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. (Quinoclamín)
ADNR : Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. (Quinoclamín)
IMDG : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Quinoclamín)
IATA-DGR : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Quinoclamín)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR / GGVS : 9
RID : 9
ADNR : 9
IMDG : 9
IATA-DGR : 9

14.4 Verpackungsgruppe

III

14.5 Umweltgefahren

IMDG : Prüfung Meeresschadst. notw.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Tunnelbeschränkungscode (E)

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Anmerkungen : Nicht relevant

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Gefahrklasse nach VbF : Betriebssicherheitsverordnung:



COMPO Moosvernichter mit Langzeitwirkung
Artikelnummern: 16265
Zulassungsnummer: 005095-62
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900593
Version: 1.5

Überarbeitet am: 11.07.2012

entfällt

Wassergefährdungsklasse : WGK 3 stark wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R36	Reizt die Augen.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R48/22	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R63	Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

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.