



COMPO Bio Rasen Moos-frei Herbistop  
Artikelnummer: 26523  
Zulassungsnummer: 007507-61  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3251-902  
Version: 2.4

Überarbeitet am: 09.10.2013

---

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : COMPO Bio Rasen Moos-frei Herbistop

### 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

### 1.4 Notrufnummer

Giftinformationszentrale Nord, Göttingen, Deutschland  
Telefon:+49 (0)551 19240

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Augenreizung, Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.

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

R52: Schädlich für Wasserorganismen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

R-Sätze	: R52	Schädlich für Wasserorganismen.
S-Sätze	: S 1/2	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
	S13	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
	S29	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
	S46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Besondere Kennzeichnung : Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die





COMPO Bio Rasen Moos-frei Herbistop  
Artikelnummer: 26523  
Zulassungsnummer: 007507-61  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3251-902  
Version: 2.4

Überarbeitet am: 09.10.2013

---

KEIN Erbrechen herbeiführen.

#### 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.

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl  
Löschpulver  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Schaum

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung tragen.

Weitere Information : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung tragen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

kein(e,er)



COMPO Bio Rasen Moos-frei Herbistop  
Artikelnummer: 26523  
Zulassungsnummer: 007507-61  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3251-902  
Version: 2.4

Überarbeitet am: 09.10.2013

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Frostgeschützt lagern. Kühl aufbewahren.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse (LGK) : 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

Lagerzeit : 2 a

Lagertemperatur : 2 - 25 °C

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

: Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

DNEL : Keine Informationen verfügbar.

PNEC : Keine Informationen verfügbar.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz.

#### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

Handschutz : Schutzhandschuhe gemäß EN 374.  
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

: Butylkautschuk



COMPO Bio Rasen Moos-frei Herbistop  
Artikelnummer: 26523  
Zulassungsnummer: 007507-61  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3251-902  
Version: 2.4

Überarbeitet am: 09.10.2013

- 
- Handschuhdicke: 0,7 mm
- : Chloropren  
Handschuhdicke: 0,5 mm
- : PVC  
Handschuhdicke: 0,7 mm
- Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille (Korbbrille) (EN 166)
- Hygienemaßnahmen : Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**
- Allgemeine Hinweise : Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aussehen : flüssig
- Farbe : milchigweiss
- Geruch : charakteristisch
- pH-Wert : 4,55, 20 °C  
4,09, Konzentration: 10,00 g/l, 20 °C
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich : <= 0 °C
- Siedepunkt/Siedebereich : ca. 100 °C
- Flammpunkt : >> 100 °C
- Verdampfungsgeschwindigkeit : nicht bestimmt
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Dieses Produkt ist nicht brennbar.
- Untere Explosionsgrenze : Nicht anwendbar
- Obere Explosionsgrenze : Nicht anwendbar
- Dampfdruck : 0,000061 hPa, Dampfdruck-Kurve, Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Wirkstoff.
- Relative Dichte : 0,9793
- Wasserlöslichkeit : 0,8 g/l, 20 °C, pH-Wert: 5,0, OECD- Prüfrichtlinie 105, Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Wirkstoff.  
emulgierbar
- Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 3,89, 20 °C, pH-Wert: 2,38, Verteilungskoeffizient (N-Octanol/Wasser), HPLC Methode., Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Wirkstoff.



## COMPO Bio Rasen Moos-frei Herbistop

Artikelnummer: 26523

Zulassungsnummer: 007507-61

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3251-902

Version: 2.4

Überarbeitet am: 09.10.2013

---

Selbstentzündungstemperatur	: 430 °C
Thermische Zersetzung	: > 400 °C
Viskosität, dynamisch	: 21,5 mPa.s, 20 °C 10,8 mPa.s, 40 °C
Explosionsgefahr	: Nicht explosiv, EEC A.14
Oxidierende Eigenschaften	: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.

### 9.2 Sonstige Angaben

Oberflächenspannung	: 25,56 mN/m, 20 °C 26,29 mN/m, 40 °C
---------------------	--

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Exotherme Reaktion mit Säuren.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine bekannt.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

---

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Produkt

Akute orale Toxizität	: LD50 Oral: > 2.000 mg/kg, Ratte, OECD-Richtlinie 423
Akute inhalative Toxizität	: LC50: > 5,1 mg/l, Ratte, Acute Inhalation Toxicity
Akute dermale Toxizität	: LD50 Dermal: > 2.000 mg/kg, Ratte, OECD-Richtlinie 402
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Kaninchen, Ergebnis: Nicht reizend., Acute Dermal Irritation/Corrosion.
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Kaninchen, Ergebnis: Augenreizung, OECD- Prüfrichtlinie 405, Die angeführten Informationen beruhen auf berechneten



## COMPO Bio Rasen Moos-frei Herbistop

Artikelnummer: 26523

Zulassungsnummer: 007507-61

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3251-902

Version: 2.4

Überarbeitet am: 09.10.2013

---

### Daten für ähnliche Stoffe.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Meerschweinchen, Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung., Skin Sensitization.
Keimzell-Mutagenität	
Bewertung	: Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung.

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen	: LC50: 86,8 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle), semistatisch, Akute Toxizität für Fische
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.	: EC50: 141 mg/l, 48 h, Daphnia magna, semistatisch, Daphnia sp., Acute Immobilisation Test.
Toxizität gegenüber Algen	: IC50: 40,1 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge), Algae, Growth Inhibition Test

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Produkt:

Biologische Abbaubarkeit	: 94 %, Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)., Expositionszeit: 28 d, OECD- Prüfrichtlinie 301
--------------------------	--

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Produkt:

Bioakkumulation	: Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.
-----------------	---

### 12.4 Mobilität im Boden

#### Produkt:

Mobilität	: Grundwasserkontamination ist unwahrscheinlich.
-----------	--

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Produkt:

Bewertung	: Nicht anwendbar
-----------	-------------------

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen



COMPO Bio Rasen Moos-frei Herbistop  
Artikelnummer: 26523  
Zulassungsnummer: 007507-61  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3251-902  
Version: 2.4

Überarbeitet am: 09.10.2013

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

- Produkt : In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.
- Verunreinigte Verpackungen : Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

---

### 14. Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR / GGVS : Nicht relevant  
RID : Nicht relevant  
ADNR : Nicht relevant  
IMDG : Nicht relevant  
IATA-DGR : Nicht relevant

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

- ADR / GGVS : Nicht relevant  
RID : Nicht relevant  
ADNR : Nicht relevant  
IMDG : Nicht relevant  
IATA-DGR : Nicht relevant

#### 14.4 Verpackungsgruppe

-

#### 14.5 Umweltgefahren

- IMDG : Kein Meeresschadstoff

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht relevant

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

- Anmerkungen : Nicht relevant





COMPO Bio Rasen Moos-frei Herbistop  
Artikelnummer: 26523  
Zulassungsnummer: 007507-61  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3251-902  
Version: 2.4

Überarbeitet am: 09.10.2013

---

## 15. Rechtsvorschriften

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

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).

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für dieses Produkt nicht erforderlich.

---

## 16. Sonstige Angaben

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

R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34	Verursacht Verätzungen.
R36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R52	Schädlich für Wasserorganismen.

### Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

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.