



# COMPO Rasen-Robo Langzeitdünger

## Artikelnummer: 20266

Version: 1.0

Überarbeitet am: 30.07.2015

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : COMPO Rasen-Robo Langzeitdünger

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Düngemittel

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : COMPO GmbH  
Gildenstraße 38  
D-48157 Münster

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

#### 1.4 Notrufnummer

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

---

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung(VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

---

### 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Organisch mineralischer Dünger  
mit lebenden Mikroorganismen  
und  
organische Säuren



# COMPO Rasen-Robo Langzeitdünger

## Artikelnummer: 20266

Version: 1.0

Überarbeitet am: 30.07.2015

---

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- |                     |   |
|---------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.                                     |
| Nach Einatmen       | : An die frische Luft bringen.<br>Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.   |
| Nach Hautkontakt    | : Vorsorglich mit Wasser und Seife waschen.   |
| Nach Augenkontakt   | : Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen<br>und Arzt konsultieren. |
| Nach Verschlucken   | : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser<br>nachtrinken.<br>Arzt aufsuchen.   |

#### 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 | : Im Brandfall, zum Löschen<br>Wasser/Sprühwasser/Wasserstrahl/Kohlendioxid/Sand/Schaum/alkoholbeständigen Schaum/Löschpulver verwenden.<br>Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. |
|-----------------------|--|

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

- |  |  |
|--|--|
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : Beim Erhitzen können gefährliche Gase frei werden. |
|--|--|

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- |  |  |
|--|--|
| Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung | : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  |
| Weitere Information                                | : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.<br>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 | : Staubbildung vermeiden. |
|------------------|---------------------------|



# COMPO Rasen-Robo Langzeitdünger

## Artikelnummer: 20266

Version: 1.0

Überarbeitet am: 30.07.2015

---

Vorsichtsmaßnahmen

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Staubbildung vermeiden.  
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Vor Hitze schützen.  
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.  
Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.  
Lagerklasse (LGK) : 11 Brennbare Feststoffe

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

: Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

---

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Für angemessene Lüftung sorgen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Atemschutz nur bei Aerosol- oder Staubbildung.  
Handschutz : Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.  
Die Durchdringungszeit ist unter anderem abhängig von Material, Dichte und Ausführung des Handschuhs und muss daher im Einzelfall ermittelt werden.



## COMPO Rasen-Robo Langzeitdünger

Artikelnummer: 20266

Version: 1.0

Überarbeitet am: 30.07.2015

- |                        |  |
|------------------------|--|
| Augenschutz            | : Berührung mit den Augen vermeiden.   |
| Haut- und Körperschutz | : Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.   |
| Hygienemaßnahmen       | : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.<br>Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. |

### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

- |                     |   |
|---------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. |
|---------------------|---|

---

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

- |  |   |
|--|---|
| Aussehen                                 | : fest  |
| Farbe                                    | : hellbraun   |
| Geruch                                   | : charakteristisch  |
| Geruchsschwelle                          | : Keine Daten verfügbar   |
| pH-Wert                                  | : ca. 5, 20 °C  |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich              | : Keine Daten verfügbar   |
| Siedepunkt/Siedebereich                  | : Nicht anwendbar   |
| Flammpunkt                               | : Nicht relevant  |
| Verdampfungsgeschwindigkeit              | : Nicht anwendbar   |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)         | : nicht leicht entzündlich  |
| Untere Explosionsgrenze                  | : Nicht anwendbar   |
| Obere Explosionsgrenze                   | : Nicht anwendbar   |
| Dampfdruck                               | : Nicht anwendbar   |
| Relative Dampfdichte                     | : Nicht anwendbar   |
| Relative Dichte                          | : Nicht anwendbar   |
| Wasserlöslichkeit                        | : löslich   |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : Nicht anwendbar   |
| Selbstentzündungstemperatur              | : nicht selbstentzündlich   |
| Thermische Zersetzung                    | : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. |
| Viskosität, dynamisch                    | : Nicht anwendbar   |
| Viskosität, kinematisch                  | : Nicht anwendbar   |
| Explosionsgefahr                         | : Nicht explosiv  |
| Oxidierende Eigenschaften                | : Nicht brandfördernd   |

### **9.2 Sonstige Angaben**



# COMPO Rasen-Robo Langzeitdünger

## Artikelnummer: 20266

Version: 1.0

Überarbeitet am: 30.07.2015

---

Schüttdichte : ca. 750 kg/m<sup>3</sup>

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Normalerweise keine zu erwarten.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.  
Feuchtigkeit vermeiden.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine bekannt.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen:  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

---

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Produkt

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.
- Schwere Augenschädigung/-reizung : Bei Augenkontakt kann es zu einer Reizung kommen.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Keine bekannt.
- Keimzell-Mutagenität
- Gentoxizität in vitro : Enthält laut GHS keine gefährlichen Bestandteile
- Karzinogenität : Enthält keinen als krebserzeugend eingestuften Bestandteil
- Reproduktionstoxizität : Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuften Bestandteil
- Teratogenität : Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuften Bestandteil
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.
- Spezifische Zielorgan-
- : Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als



# COMPO Rasen-Robo Langzeitdünger

## Artikelnummer: 20266

Version: 1.0

Überarbeitet am: 30.07.2015

---

Toxizität bei wiederholter Exposition : zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

Weitere Information : Das Produkt enthält keine Stoffe, die als gesundheitsgefährdend eingestuft sind über der Berücksichtigungsgrenze nach EG-Recht.

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Produkt:**

Toxizität gegenüber Fischen : Keine Daten verfügbar

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**Produkt:**

Biologische Abbaubarkeit : Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**Produkt:**

Bioakkumulation : Keine Bioakkumulation.

### 12.4 Mobilität im Boden

**Produkt:**

Mobilität : Keine Daten verfügbar

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

**Produkt:**

Bewertung : Keine Daten verfügbar

### 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 : Düngemittel  
Verwendung in der Landwirtschaft prüfen.

Verunreinigte Verpackungen : Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.



# COMPO Rasen-Robo Langzeitdünger

## Artikelnummer: 20266

Version: 1.0

Überarbeitet am: 30.07.2015

---

### 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

---

### 15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für diesen Stoff nicht erforderlich.



## COMPO Rasen-Robo Langzeitdünger

Artikelnummer: 20266

Version: 1.0

Überarbeitet am: 30.07.2015

---

### 16. Sonstige Angaben

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.