

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Balkonblumen-Langzeitdünger

Version 10

Druckdatum 06.08.2010

Überarbeitet am 06.08.2010

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

Produktinformation

Handelsname : COMPO Balkonblumen-Langzeitdünger

Artikelnummern: 12095

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Düngemittel

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

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

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

Telefon : +43-18766393-0
Telefax : +43-18766393-116

Notrufnummer : BASF Werksfeuerwehr Ludwigshafen
Telefon: 0621-60-43333

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Risikohinweise für Mensch und Umwelt

Keine besonderen Gefahren bekannt, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

NPK-Dünger auf Basis: Crotonylidendiarnstoff, Kaliumsulfat, Ammoniumsalze, Phosphate, Magnesiumsalze, andere Nährstoffe

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Balkonblumen-Langzeitdünger

Version 10

Druckdatum 06.08.2010

Überarbeitet am 06.08.2010

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	INDEX-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration [%]
Mangansulfat	7785-87-7	232-089-9	025-003-00-4	Xn, N	R48/20/2 2 R51/53	<= 0,40
Kupfersulfat	7758-98-7	231-847-6	029-004-00-0	Xn, N	R22 R36/38 R50/53	<= 0,20

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

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Einatmen : Bei Beschwerden nach Einatmen von Staub: Frischluft, Arzthilfe.
Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten:
Corticosteroid-Dosieraerosol (z. B. Dexamethason) inhalieren.
Ruhe, Frischluft, Arzthilfe.

Hautkontakt : Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.

Augenkontakt : Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.

Verschlucken : Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Arzthilfe.

Hinweise für den Arzt

Risiken : Nach Verschlucken Gefahr der Methämoglobinbildung.
Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten:
Gefahr von Lungenödem.
Symptome können verzögert auftreten.

Behandlung : Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), zur Rückbildung einer Methämoglobinämie: Toloniumchlorid.
Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten:
Lungenödemprophylaxe

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Balkonblumen-Langzeitdünger

Version 10

Druckdatum 06.08.2010

Überarbeitet am 06.08.2010

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel : Wasser
- Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind : Schaum
Trockenlöschmittel
Kohlendioxid (CO₂)
Sand
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Zersetzung möglich oberhalb 100 °C. Thermische Zersetzungsprodukte:
Kohlenmonoxid
Kohlendioxid (CO₂)
Stickstoffmonoxyd, Stickstoffdioxid, Distickstoffoxyd, Ammoniak
- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Angaben : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.
- Reinigungsverfahren : Mechanisch aufnehmen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Das Produkt ist nicht brennbar.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Von brennbaren Stoffen fernhalten.
Vermeiden von Hitzeeinwirkung.

Lagerung

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Bei loser Lagerung nicht mit anderen Düngemitteln mischen.
Getrennt von anderen Stoffen lagern.
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Vor Wärmeeinwirkung schützen.
Vor Verunreinigungen schützen.
Vor Feuchtigkeit schützen (Produkt ist hygroskopisch,

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Balkonblumen-Langzeitdünger

Version 10

Druckdatum 06.08.2010

Überarbeitet am 06.08.2010

Verbacken oder Zerfall möglich).

Lagerklasse (LGK) : 11
Brennbare Feststoffe

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Atemschutz nur bei Aerosol- oder Staubbildung.

Hygienemaßnahmen : Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Form : Granulat

Farbe : verschieden, je nach Einfärbung

Geruch : nahezu geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert : ca.6,1
bei 100 g/l (20 °C)

Schüttdichte : ca.950 kg/m³

Wasserlöslichkeit : größtenteils löslich

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Stoffe : alkalisch reagierende Substanzen

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlendioxid (CO₂)
Kohlenmonoxid
Ammoniak

Thermische Zersetzung : ca.100 °C
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
Thermische Zersetzung oberhalb der angegebenen Temperatur ist möglich.

Gefährliche Reaktionen : Bei Einwirkung von Laugen entwickelt sich Ammoniak.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Balkonblumen-Langzeitdünger

Version 10

Überarbeitet am 06.08.2010

Druckdatum 06.08.2010

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- Akute orale Toxizität : LD50 Ratte
Dosis: > 2.000 mg/kg
- Hautreizung : Kaninchen
Ergebnis: Nicht reizend.
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 404
- Augenreizung : Kaninchen
Ergebnis: Nicht reizend.
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 405
- Weitere Angaben : Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- aquatische Invertebraten : EC50
Spezies: Daphnia magna
Dosis: > 100 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
- Toxizität gegenüber Bakterien : Belebtschlamm EC50
Spezies:
Dosis: ca. > 100 mg/l
Expositionszeit: 4 h
Methode: Keine Daten verfügbar
Anmerkungen:
Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.
- Sonstige ökologische Hinweise : Mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für Wasserorganismen.
Bei höheren pH-Werten, wie sie in Gewässern natürlicherweise vorkommen können, ist eine Erhöhung der toxischen Wirkung auf aquatische Organismen zu erwarten.
Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- Produkt : Verwendung in der Landwirtschaft prüfen.
Sich mit dem Hersteller in Verbindung setzen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Balkonblumen-Langzeitdünger

Version 10

Druckdatum 06.08.2010

Überarbeitet am 06.08.2010

Verunreinigte Verpackungen : Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren; sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt : 02 01 09: Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Weitere Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, IATA-DGR

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften

Weitere Angaben : Richtlinie 76/116/EWG zur Angleichung der Rechtsvorschriften für Düngemittel.
Die Behördengenehmigungen und Lagervorschriften sind zu beachten.

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend Wassergefährdungsklasse (Anhang 4 der VwVws (Deutschland) vom 17.5.1999)

16. SONSTIGE ANGABEN

Weitere Information

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.
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
R48/20/22 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken.



COMPO Balkonblumen-Langzeitdünger

Version 10
Überarbeitet am 06.08.2010

Druckdatum 06.08.2010

- | | |
|--------|---|
| R50/53 | Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| R51/53 | Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |