



## COMPO Rasenunkraut-Vernichter Banvel M

Version 4  
Überarbeitet am 19.07.2007

Druckdatum 19.07.2007

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

#### Produktinformation

Handelsname : COMPO Rasenunkraut-Vernichter Banvel M

Artikelnummern: 6299, 6417  
Zulassungs-Nr.:0023

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

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

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

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

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Gefahr ernster Augenschäden.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### Chemische Charakterisierung

Pflanzenschutzmittel  
Herbizid

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	INDEX-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration [%]
Dicamba	1918-00-9	217-635-6	607-043-00-X	Xn	R22 R41 R52/53	(Ø 2,60)



## COMPO Rasenunkraut-Vernichter Banvel M

Version 4  
Überarbeitet am 19.07.2007

Druckdatum 19.07.2007

MCPA	94-74-6	202-360-6	607-051-00-3	Xn	R22 R38 R41	(Ø 29,20)
Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	C	R35	<= 10,00
Kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3		C, Xn	R22 R35	<= 10,00

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

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Einatmen** : Ruhe, Frischluft.  
Wärme  
Sofortige Arzthilfe erforderlich.
- Hautkontakt** : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- Augenkontakt** : Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt.  
Sofortige Arzthilfe erforderlich.
- Verschlucken** : Kein Erbrechen herbeiführen.  
Wenn bei Bewusstsein, viel Wasser trinken.  
Medizinalkohle einnehmen.  
Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

#### Hinweise für den Arzt

- Behandlung** : Kein spezifisches Antidot bekannt.  
Symptomatisch behandeln.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel** : Sprühwasser  
Trockenlöschmittel  
Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** : KEINEN Wasserstrahl einsetzen.
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung** : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Geschlossene Behälter vor Erwärmung schützen (Druckanstieg).



## COMPO Rasenunkraut-Vernichter Banvel M

Version 4  
Überarbeitet am 19.07.2007

Druckdatum 19.07.2007

Berstgefahr.  
Explosionsgefahr.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung tragen.  
Im Brandfall können gesundheitsschädliche Dämpfe freigesetzt werden.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Verfahren zur Reinigung : Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäss lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen der Dämpfe oder Nebel vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter : 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).  
Im Originalbehälter lagern.  
Vor Feuchtigkeit schützen.  
Vor Lichteinwirkung schützen.

Zusammenlagerung : Trennung von Nahrungs-, Genuss-, Futtermitteln.

Lagerklasse (LGK) : 10  
12

Lagertemperatur : -5 - 40 °C



## COMPO Rasenunkraut-Vernichter Banvel M

Version 4  
Überarbeitet am 19.07.2007

Druckdatum 19.07.2007

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

#### Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz** : Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.  
Bei starker Exposition Gasmaske mit Universalfilter.
- Handschutz** : Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): z.B. aus Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), Polyvinylchlorid (0,7 mm), u.a.
- Augenschutz** : Dicht schließende Schutzbrille (Korbbrille) (EN 166)
- Haut- und Körperschutz** : undurchlässige Schutzkleidung  
Gummischürze  
Schutzschuhe (nach DIN-EN 346)
- Hygienemaßnahmen** : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
Regelmäßige Reinigung der Geräte, des Arbeitsbereiches und der Bekleidung.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Nach Arbeitsende duschen.  
Benutzte Arbeitskleidung sollte nicht außerhalb des Arbeitsbereichs getragen werden.  
Persönliche Schutzausrüstung sollte vor Wiederverwendung dekontaminiert werden.
- Schutzmaßnahmen** : Regelmäßige Reinigung der Geräte, des Arbeitsbereiches und der Bekleidung.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### Erscheinungsbild

- Form** : flüssig
- Farbe** : braun

#### Sicherheitsrelevante Daten

- pH-Wert** : 6,8  
bei 10 g/l (23 °C)
- Siedepunkt/Siedebereich** : > 100 °C



## COMPO Rasenunkraut-Vernichter Banvel M

Version 4  
Überarbeitet am 19.07.2007

Druckdatum 19.07.2007

Flammpunkt	:	Bemerkung: nicht anwendbar
Dichte	:	1,17 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
Wasserlöslichkeit	:	mischbar
Viskosität, dynamisch	:	12,9 mPa.s bei 20 °C

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute orale Toxizität	:	LD50 Ratte Dosis: 2.356 mg/kg Methode: Acute Oral Toxicity.
Akute dermale Toxizität	:	LD50 Ratte Dosis: 2.121 - 3.031 mg/kg Methode: OECD-Richtlinie 402
Hautreizung	:	Kaninchen Ergebnis: Nicht reizend. Methode: OECD TG 404
Augenreizung	:	Kaninchen Ergebnis: Reizend Methode: OECD TG 405
Weitere Angaben	:	Diese Gefahr besteht nur bei grober Mißachtung der Gebrauchsanweisung.

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

#### Ökotoxische Wirkungen

Fischtoxizität	:	LC50 Spezies: Regenbogenforelle Dosis: > 1.000 mg/l Expositionszeit: 96 h
aquatische Invertebraten	:	EC50 Spezies: Daphnia magna Dosis: > 1.000 mg/l Expositionszeit: 48 h
Algtoxizität	:	EC50 Spezies: Grünalge Dosis: > 1.000 mg/l



## COMPO Rasenunkraut-Vernichter Banvel M

Version 4  
Überarbeitet am 19.07.2007

Druckdatum 19.07.2007

Sonstige ökologische Hinweise : Produkt darf nicht in Gewässer gelangen.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt : Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert 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.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

#### Weitere Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 15. VORSCHRIFTEN

#### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Symbol(e)	: Xi	Reizend
R-Sätze	: R41	Gefahr ernster Augenschäden.
S-Sätze	: 1/2	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
	S13	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
	S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
	S36/37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
	S46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : Pflanzenschutzmittel/Biozide in Endverbraucherpackungen werden nicht in Wassergefährdungsklassen eingeteilt und sind



## COMPO Rasenunkraut-Vernichter Banvel M

Version 4  
Überarbeitet am 19.07.2007

Druckdatum 19.07.2007

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

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.  
nach EG-Richtlinie 93/112/EG

#### Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2:

R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R35	Verursacht schwere Verätzungen.
R38	Reizt die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.