



COMPO Rasenunkraut-Vernichter Banvel M
Artikelnummern: 16057, 16299, 16417
Zulassungsnummer: 050023-77
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900378

Version: 1.8

Überarbeitet am: 06.07.2012

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : COMPO Rasenunkraut-Vernichter Banvel M

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

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

Email-Adresse : info@compo.de

1.4 Notrufnummer

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

Deutschland: Vergiftungszentrale in Mainz
Telefon: +49 (0)6131-19240

Vergiftungsinformationszentrale Wien
Telefon: +43 1 406 43 43

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Augenreizung, Kategorie 1 H318: Verursacht schwere Augenschäden.

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

Reizend R41: Gefahr ernster Augenschäden.

2.2 Kennzeichnungselemente

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



COMPO Rasenunkraut-Vernichter Banvel M
Artikelnummern: 16057, 16299, 16417
Zulassungsnummer: 050023-77
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900378

Version: 1.8

Überarbeitet am: 06.07.2012

Gefahrenpiktogramme



Reizend

R-Sätze	:	R41	Gefahr ernster Augenschäden.
S-Sätze	:	S 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.
Weitere Information	:	Jeden unnötigen Kontakt mit der Substanz vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	

2.3 Sonstige Gefahren

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Pestizide
Herbizid

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Kalium- und Natriumsalze von Dicamba (ausgedrückt als Dicamba)	10007-85-9 233-002-7	Xi; R36 R52-R53	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	<= 2,6
Kalium- und Natriumsalze von MCPA (ausgedrückt als MCPA)	5221-16-9 226-015-4	Xn; R20/21/22 N; R50-R53	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	<= 29,2



COMPO Rasenunkraut-Vernichter Banvel M
Artikelnummern: 16057, 16299, 16417
Zulassungsnummer: 050023-77
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900378

Version: 1.8

Überarbeitet am: 06.07.2012

			H410	
--	--	--	------	--

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

- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.
Betroffenen warm und ruhig lagern.
Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte, getränkete Kleidung sofort ausziehen.
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser.
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt.
Sofortige Arzthilfe erforderlich.
- Nach Verschlucken : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
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 : Sprühwasser
Trockenlöschmittel
Schaum
Kohlendioxid (CO₂)

- Ungeeignete Löschmittel : KEINEN Wasserstrahl einsetzen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- 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
Artikelnummern: 16057, 16299, 16417
Zulassungsnummer: 050023-77
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900378

Version: 1.8

Überarbeitet am: 06.07.2012

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

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Staubbildung vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : 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 (siehe Abschnitt 13).
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern.
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Nicht anwendbar

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Pflanzenschutzmittel/Biozide in Endverbraucherverpackungen 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.



COMPO Rasenunkraut-Vernichter Banvel M
Artikelnummern: 16057, 16299, 16417
Zulassungsnummer: 050023-77
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900378

Version: 1.8

Überarbeitet am: 06.07.2012

Vor Feuchtigkeit schützen.
Vor Lichteinwirkung schützen.

Zusammenlagerungshinweise : Trennung von Nahrungs-, Genuss-, Futtermitteln.
Lagerklasse (LGK) : 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten
Lagertemperatur : -5 - 40 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

: Nicht relevant

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Zu überwachende Parameter	Stand	Basis
Dicamba	1918-00-9	TWA	10 mg/m ³		

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

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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 Nitrikautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), Polyvinylchlorid (0,7 mm), u.a.

Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille (Korbrille) (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.



COMPO Rasenunkraut-Vernichter Banvel M
Artikelnummern: 16057, 16299, 16417
Zulassungsnummer: 050023-77
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900378

Version: 1.8

Überarbeitet am: 06.07.2012

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.

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	: braun
pH-Wert	: 6,8, Konzentration: 10,00 g/l, 23 °C
Siedepunkt/Siedebereich	: > 100 °C
Flammpunkt	: Nicht anwendbar
Dichte	: 1,17 g/cm³, 20 °C
Wasserlöslichkeit	: mischbar
Viskosität, dynamisch	: 12,9 mPa.s, 20 °C

9.2 Sonstige Angaben

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 : Weitere Information: Stabil unter angegebenen
Lagerungsbedingungen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende
Bedingungen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei
bestimmungsgemäßem Umgang.

10.5 Unverträgliche Materialien



COMPO Rasenunkraut-Vernichter Banvel M
Artikelnummern: 16057, 16299, 16417
Zulassungsnummer: 050023-77
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900378

Version: 1.8

Überarbeitet am: 06.07.2012

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

10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produkt

Akute orale Toxizität : LD50: 2.356 mg/kg, Ratte, Acute Oral Toxicity.
Akute dermale Toxizität : LD50: 2.121 - 3.031 mg/kg, Ratte, OECD-Richtlinie 402
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kaninchen, Ergebnis: Nicht reizend., OECD- Prüfrichtlinie 404
Schwere Augenschädigung/-reizung : Kaninchen, Ergebnis: Reizend, OECD- Prüfrichtlinie 405
Weitere Information : Diese Gefahr besteht nur bei grober Mißachtung der Gebrauchsanweisung.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50: > 1.000 mg/l, 96 h, *Oncorhynchus mykiss* (Regenbogenforelle)
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. : EC50: > 1.000 mg/l, 48 h, *Daphnia magna*
Toxizität gegenüber Algen : EC50: > 1.000 mg/l, *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



COMPO Rasenunkraut-Vernichter Banvel M
Artikelnummern: 16057, 16299, 16417
Zulassungsnummer: 050023-77
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900378

Version: 1.8

Überarbeitet am: 06.07.2012

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Produkt darf nicht in Gewässer gelangen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

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.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR / GGVS : Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (29,2 % potassium- and sodium salt of MCPA)
RID : Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (29,2 % potassium- and sodium salt of MCPA)
ADNR : Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (29,2 % potassium- and sodium salt of MCPA)
IMDG : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (29,2 % potassium- and sodium salt of MCPA)
IATA-DGR : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (29,2 % potassium- and sodium salt of MCPA)

14.3 Transportgefahrenklassen

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

14.4 Verpackungsgruppe



COMPO Rasenunkraut-Vernichter Banvel M
Artikelnummern: 16057, 16299, 16417
Zulassungsnummer: 050023-77
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900378

Version: 1.8

Überarbeitet am: 06.07.2012

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

Wassergefährdungsklasse : WGK 3 stark wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht relevant

16. Sonstige Angaben

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

R20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R36	Reizt die Augen.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R52	Schädlich für Wasserorganismen.
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich 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



COMPO Rasenunkraut-Vernichter Banvel M
Artikelnummern: 16057, 16299, 16417
Zulassungsnummer: 050023-77
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 900378

Version: 1.8

Überarbeitet am: 06.07.2012

auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, 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.