



COMPO Bio Unkrautvernichter Herbistop AF
Artikelnummer: 26522
Zulassungsnummer: 007508-60
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3252-901
Version: 1.6

Überarbeitet am: 09.10.2013

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : COMPO Bio Unkrautvernichter Herbistop AF

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)

Gemäß EG-Richtlinien oder entsprechenden nationalen Gesetzen muss das Produkt weder eingestuft noch gekennzeichnet werden.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

S-Sätze : S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Weitere Information : Gemäß Richtlinie 1999/45/EG muss das Produkt weder eingestuft noch gekennzeichnet werden.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische : Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.



COMPO Bio Unkrautvernichter Herbistop AF
Artikelnummer: 26522
Zulassungsnummer: 007508-60
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3252-901
Version: 1.6

Überarbeitet am: 09.10.2013

2.3 Sonstige Gefahren

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Pflanzenschutzmittel
Pestizide
Herbizid
Anwendungsfertiges Spritzmittel

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Nonansäure	112-05-0 203-931-2 01- 2119529247- 37	C; R34	Skin Corr. 1B; H314	<= 3,1

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

Allgemeine Hinweise : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

Nach Einatmen : Ruhe, Frischluft, Arzthilfe.

Nach Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

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

Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
KEIN Erbrechen herbeiführen.
Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

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.



COMPO Bio Unkrautvernichter Herbistop AF
Artikelnummer: 26522
Zulassungsnummer: 007508-60
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3252-901
Version: 1.6

Überarbeitet am: 09.10.2013

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl
Löschpulver
Schaum
Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : In Brandnähe können sich toxische Gase bilden.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Ein mit Überdruck luftversorgtes Atemgerät mit kompletter Gesichtsmaske tragen.
Vollständiger Chemieschutzanzug

Weitere Information : 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 : Schutzbrille
Schutzhandschuhe

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

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 : Nur im Originalbehälter aufbewahren.



COMPO Bio Unkrautvernichter Herbistop AF

Artikelnummer: 26522

Zulassungsnummer: 007508-60

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3252-901

Version: 1.6

Überarbeitet am: 09.10.2013

Umgang	Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.
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. Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Zusammenlagerungshinweise	: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Lagerklasse (LGK)	: 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten
Lagerzeit	: 2 a
Lagertemperatur	: 2 - 25 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

- : Die technischen Richtlinien zur Verwendung dieses Stoffs/dieses Gemisches beachten., Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

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

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

- | | |
|------------|---|
| Atemschutz | : Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz.
Einatmen von Dämpfen vermeiden. |
| 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
Handschuhdicke: 0,7 mm |



COMPO Bio Unkrautvernichter Herbistop AF
Artikelnummer: 26522
Zulassungsnummer: 007508-60
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3252-901
Version: 1.6

Überarbeitet am: 09.10.2013

-
- | | |
|--|---|
| | : 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 Oberflächengewässer oder Kanalisation 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 | : 4,47, 20 °C
4,12, 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) | : nicht entzündlich |
| Dampfdruck | : 0,000061 hPa, OECD- Prüfrichtlinie 104, Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Wirkstoff. |
| Relative Dichte | : 0,9958 |
| 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. |
| Selbstentzündungstemperatur | : 430 °C |
| Thermische Zersetzung | : > 400 °C |
| Viskosität, dynamisch | : 2,4 mPa.s |
| Explosionsgefahr | : Nicht explosiv, EEC A.14 |



COMPO Bio Unkrautvernichter Herbistop AF
Artikelnummer: 26522
Zulassungsnummer: 007508-60
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3252-901
Version: 1.6

Überarbeitet am: 09.10.2013

Oxidierende Eigenschaften : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.

9.2 Sonstige Angaben

Oberflächenspannung : 27,01 mN/m, 20 °C
27,42 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 gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine zu vermeidenden Stoffe bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produkt

Akute orale Toxizität : LD50 Oral: > 2.000 mg/kg, Ratte, OECD-Richtlinie 423, Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

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, Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kaninchen, Ergebnis: Nicht reizend., Acute Dermal Irritation/Corrosion., Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.



COMPO Bio Unkrautvernichter Herbistop AF

Artikelnummer: 26522

Zulassungsnummer: 007508-60

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3252-901

Version: 1.6

Überarbeitet am: 09.10.2013

Schwere Augenschädigung/-reizung	: Kaninchen, Ergebnis: Augenreizung, OECD- Prüfrichtlinie 405, Die angeführten Informationen beruhen auf berechneten Daten für ähnliche Stoffe.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Meerschweinchen, Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung., OECD- Prüfrichtlinie 406, Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.
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, OECD- Prüfrichtlinie 203, Das Produkt ist eine Verdünnung der Mischung A < 25%. Mischung A zeigt die oben erwähnten Resultate.
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.	: EC50: 141 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Großer Wasserfloh), semistatisch, Daphnia sp., Acute Immobilisation Test., Das Produkt ist eine Verdünnung der Mischung A < 25%. Mischung A zeigt die oben erwähnten Resultate.
Toxizität gegenüber Algen	: IC50: 40,1 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge), Algae, Growth Inhibition Test, Das Produkt ist eine Verdünnung der Mischung A < 25%. Mischung A zeigt die oben erwähnten Resultate.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt:

Biologische Abbaubarkeit	: 94 %, Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar., 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-Bewertung

Produkt:

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



COMPO Bio Unkrautvernichter Herbistop AF
Artikelnummer: 26522
Zulassungsnummer: 007508-60
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3252-901
Version: 1.6

Überarbeitet am: 09.10.2013

12.6 Andere schädliche Wirkungen

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 : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

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 Unkrautvernichter Herbistop AF
Artikelnummer: 26522
Zulassungsnummer: 007508-60
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3252-901
Version: 1.6

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

R34 Verursacht Verätzungen.

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.