



Zierpflanzen spray Bi 58

Version 6
Überarbeitet am 19.07.2008

Druckdatum 19.07.2008

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktinformation

Handelsname : Zierpflanzen spray Bi 58

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

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

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Hochentzündlich.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.
Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Insektizid
Pflanzenschutzmittel

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	INDEX-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration [%]
Butan (<= 0,1 % butadien)	106-97-8	203-448-7		F+	R12	>= 65,00 - <= 70,00
Propan	74-98-6	200-827-9		F+	R12	>= 10,00 - <= 15,00
Dimethoat	60-51-5	200-480-3	015-051-00-4	Xn	R21/22	<= 0,50
Aceton	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	Xi, R11	R11 R36	<= 5,00



Zierpflanzenspray Bi 58

Version 6
Überarbeitet am 19.07.2008

Druckdatum 19.07.2008

					R66 R67	
Shellsol T	64741-65-7	265-067-2	649-275-00-4	Xn	R53 R65 R66	>= 15,00 - <= 20,00

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

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Allgemeine Hinweise : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
- Einatmen : Frischluft.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Hautkontakt : Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Augenkontakt : Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.
- Verschlucken : Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel : Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Kühl lagern, Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : dicht schließende Schutzbrille
Schutzhandschuhe
Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Angaben : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Ungeschützte Personen fernhalten.
- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.



Zierpflanzenspray Bi 58

Version 6
Überarbeitet am 19.07.2008

Druckdatum 19.07.2008

- 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.
- Zusätzliche Hinweise : Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen

Lagerung

- Anforderung an Lagerräume und Behälter : An einem kühlen Ort aufbewahren.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Vor Wärmeeinwirkung schützen.
- Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Lagerklasse (LGK) : 2B



Zierpflanzen spray Bi 58

Version 6
Überarbeitet am 19.07.2008

Druckdatum 19.07.2008

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltstoffe	CAS-Nr.	Grenzwerte	Stand	Basis
Butan (<= 0,1 % butadien)	106-97-8	1.928 mg/m ³		
Propan	74-98-6	1.000 ml/m ³ 1.800 mg/m ³		
Aceton	67-64-1	500 ml/m ³ 1.200 mg/m ³		

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
- Handschutz : Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Butylkautschuk (Butyl) - 0,7 mm Schichtdicke
Chloroprenkautschuk (CR) - 0,5 mm Schichtdicke
Polyvinylchlorid (PVC) - 0,7 mm Schichtdicke
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
- Augenschutz : dicht schließende Schutzbrille
- Haut- und Körperschutz : Schutzanzug
- Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

- Form : Aerosol
- Farbe : farblos
- Geruch : nach Aceton

Sicherheitsrelevante Daten



Zierpflanzen spray Bi 58

Version 6
Überarbeitet am 19.07.2008

Druckdatum 19.07.2008

pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	: Bemerkung: nicht anwendbar
Flammpunkt	: < 0 °C
Selbstentzündungstemperatur	: Bemerkung: hochentzündlich
Explosionsgefahr	: Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich., Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.
Dampfdruck	: 3.500 hPa bei 20 °C
Dichte	: 0,573 g/cm ³ bei 20 °C
Löslichkeit	: löslich in organischen Lösemitteln
Wasserlöslichkeit	: sehr schlecht löslich

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Stoffe	: Keine zu vermeidenden Stoffe bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
Thermische Zersetzung	: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Gefährliche Reaktionen	: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Hautreizung	: Bemerkungen:Wiederholter Hautkontakt kann zu Reizungen und Sensibilisierungen führen, möglicherweise durch eine Überkreuz-Sensibilisierung mit anderen Epoxiverbindungen.
Weitere Angaben	: Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein. Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Sonstige ökologische Hinweise	: wassergefährdend Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster
-------------------------------	--



Zierpflanzenspray Bi 58

Version 6
Überarbeitet am 19.07.2008

Druckdatum 19.07.2008

Mengen in den Untergrund.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- Produkt : Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt : 02 01 08: Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport

- *ADR:*

Klasse: 2
UN-Nr.: 1950
Bezeichnung des Gutes: Druckgaspackungen, entzündbar

- *RID:*

Klasse: 2
UN-Nr.: 1950
Bezeichnung des Gutes: Druckgaspackungen, entzündbar

Binnenschifftransport

- *ADNR:*

UN-Nr.: 1950
Klasse: 2
Bezeichnung des Gutes: AEROSOLS, flammable

Seeschifftransport

- *IMDG:*

Klasse: 2
UN-Nr.: 1950
EmS: F-D,S-U
Bezeichnung des Gutes: AEROSOLS, flammable

Lufttransport

- *IATA-DGR:*

Klasse: 2
UN-Nr.: 1950
Bezeichnung des Gutes: AEROSOLS, flammable



Zierpflanzen spray Bi 58

Version 6
Überarbeitet am 19.07.2008

Druckdatum 19.07.2008

Weitere Angaben

Dieses Produkt unterliegt gemäß ADR der Freistellung in Zusammenhang mit der Beförderung von in begrenzten Mengen verpackten gefährlichen Gütern.

Es muss nicht mit einem als Gefahrgut deklarierten LKW transportiert werden.

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Symbol(e)	: F+	Hochentzündlich
R-Sätze	: R12	Hochentzündlich.
S-Sätze	: S1/2	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
	S13	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
	S16	Von Zündquellen fernhalten. - Nicht rauchen.
	S20/21	Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
	S23	Aerosol nicht einatmen.
	S45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
	S51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen	:	Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : WGK 2wassergefährdend



Zierpflanzenspray Bi 58

Version 6
Überarbeitet am 19.07.2008

Druckdatum 19.07.2008

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:

R11	Leichtentzündlich.
R12	Hochentzündlich.
R21/22	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R36	Reizt die Augen.
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.