

Sicherheitsdatenblatt

Gemäss ChemV vom 18.5.2005, Abschnitt 3



COMPO Jardin AG

Handelsname: Gesal Rasenpflege
Produkt-Artikel-Nr. 1609202039

Stand: 15.08.2014
Seite: 1/6

Im Notfall ist das Schweizerische Toxikologische Informationszentrum, Freiestr. 16, 8032 Zürich, Notfallnummer (Tag und Nacht) **145** oder +41 (0)44 251 51 51, anzurufen.

1, Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

a) Angaben zum Produkt

Handelsname GESAL RASENPFLEGE
Produkt-Typ Herbizid für die Rasenpflege
Varianten 500 ml
Anwendung Gegen breitblättrige Unkräuter im Rasen

Info@compojardin.ch

b) Firmenbezeichnung

COMPO Jardin AG
Hegenheimermattweg 65
CH-4123 Allschwil
Tel. +41 (0)61 486 20 00
Fax +41 (0)61 486 20 01

c) Notruf-Telefon

145 oder +41 (0)44 251 51 51, Toxikologisches Informationszentrum oder +41 (0)61 486 20 00, COMPO Jardin AG

2, Zusammensetzung und Angaben zu den Bestandteilen

- a) **Chemische Charakterisierung** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen
b) **Chemische Bezeichnung** Emulsionskonzentrat
c) **CAS-Nummer** entfällt bei Gemischen
d) **EINECS/ELINCS-Nummer** entfällt bei Gemischen
e) **Chemische Formel** entfällt
f) **Gefährliche Inhaltsstoffe** 2,4-D-dimethylammonium, MCP-P-dimethylammonium, Dicamba-dimethylammonium

Stoff	%	CAS-Nr.	EINECS	Symbol	R-Sätze
2,4-D-dimethylammonium	4,00	2008-39-1	217-915-8	Xn; N	R22-41-43-51/53
MCP-P-dimethylammonium	2,01	66423-09-4		Xn; N	R22-41-51/53
Dicamba-dimethylammonium	0,34	2300-66-5	218-951-7	Xi	R36-52/53

Xn: Gesundheitsschädlich

Xi: Reizend

N: Umweltgefährlich

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R36: Reizt die Augen

R41: Gefahr ernster Augenschäden

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben

R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben

3, Mögliche Gefahren

- a) **Bezeichnung der Gefahren** Das Produkt ist gesundheitsschädlich bei Verschlucken, durch Berühren mit der Haut und bei Augenkontakt. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

b) **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Das Produkt nicht ins Abwasser geben. Bei Kontakt mit dem Produkt sofort mit Wasser abwaschen.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäss ChemV vom 18.5.2005, Abschnitt 3



COMPO Jardin AG

Handelsname:

Gesal Rasenpflege

Stand: 15.08.2014

Produkt-Artikel-Nr.

1609202039

Seite:

2/6

4, Erste-Hilfe-Massnahmen

- a) **Allgemeine Hinweise** Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen (die Verpackung zeigen)
- b) **Nach Einatmen** Nach Inhalation Frischluft zuführen.
- c) **Nach Hautkontakt** Sofort mit viel fliessendem Wasser abspülen und mit Seife nachwaschen. Verschmutzte Kleidungsstücke sofort ausziehen.
- d) **Nach Augenkontakt** Mehrere Minuten unter fliessendem Wasser gründlich ausspülen. Den Arzt konsultieren.
- e) **Nach Verschlucken** Sofort den Arzt hinzuziehen.
- f) **Hinweise für den Arzt** Keinem Bewusstlosen etwas durch den Mund eingeben. Kein Erbrechen herbeiführen.

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich, 145 oder +41 (0)44 251 51 51

5, Massnahmen zur Brandbekämpfung

- a) **Geeignete Löschmittel** CO₂, Schaum, Wassersprühnebel oder Trockenlöschmittel.
- b) **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** Wasservollstrahl.
- c) **Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase** Im Brandfall kann der Rauch neben dem Ausgangsprodukt möglicherweise nicht bestimmbar toxische und/oder reizende Verbindungen enthalten.
- d) **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- e) **Zusätzliche Hinweise** Im Brandfall Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Löschwasser auffangen, um ein Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in Gewässer und Abwassersysteme zu vermeiden.

6, Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- a) **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen** Geeignete Schutzkleidung sowie Augen-/ Gesichtschutz tragen.
- b) **Umweltschutzmassnahmen** Produkt nicht in die Kanalisation oder Oberflächengewässer dringen lassen.
Mit Absorptionsmitteln wie Sand, Kieselgur abdecken und in einem speziell markierten, verschliessbaren Behälter sammeln.
Kontakt mit dem Hersteller und/oder Wasserbehörden aufnehmen.
- c) **Verfahren zur Reinigung** Anfallende Wässer sind aufzufangen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten informieren und das Grundwasser, bzw. das Gewässer auf toxische Inhaltstoffe hin kontrollieren. Dieses kann toxisch auf Wasserorganismen wirken.
- d) **Zusätzliche Hinweise** Bei grossen Havarien oder Bränden immer auf umluftunabhängige Atemschutzgeräte achten.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäss ChemV vom 18.5.2005, Abschnitt 3



COMPO Jardin AG

Handelsname:

Gesal Rasenpflege

Stand: 15.08.2014

Produkt-Artikel-Nr.

1609202039

Seite:

3/6

7, Handhabung und Lagerung

7.1. Handhabung

a) Hinweise zum sicheren Umgang

Auf gute persönliche Hygiene achten. Lebensmittel nicht im Arbeitsbereich verzehren oder liegen lassen. Hände und betroffene Hautpartien vor dem Essen, Trinken, Rauchen, etc. und nach Arbeitsende waschen. Berührung mit Augen vermeiden.

Bei Anwendung das Produkt in Windrichtung sprühen. Sprühnebel nicht einatmen. Nicht einnehmen.

b) Hinweise zum Brand und Explosionsschutz

Zündquelle entfernen

7.2. Lagerung

a) Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Lagerung des Produkts unter Beachtung der massgeblichen behördlichen Bestimmungen. Im Originalbehälter an einem kühlen, trockenen, gut gelüfteten Ort lagern. Vor übermässiger Hitze/Wärme und Kälte schützen.

b) Zusammenlagerungshinweise

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken, Futtermitteln, Arzneimitteln und Kosmetika aufbewahren.

c) Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Augenspülflasche bereit stellen.

8, Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

a) Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Schutzausrüstungen nach Punkt 8.c) bereitstellen. Im Betrieb abgedeckte oder geschlossene Apparate verwenden. Gefässe am Arbeitsplatz nicht offen lassen. Stets mit Absaugungen an den Anlagen arbeiten.

b) Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten

/

c) Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

bei Absaugungen nicht erforderlich

Handschutz

bei der Arbeit Gummihandschuhe tragen

Augenschutz

bei der Arbeit Schutzbrille tragen

Körperschutz

bei der Arbeit separate Kleidung tragen.

d) Schutz- und Hygienemassnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte

Kleider sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Bei Berührung mit den Augen unter fliessendem Wasser gründlich

9, Physikalische und chemische Eigenschaften

a) Aussehen

Form

klare Flüssigkeit

Farbe

leicht braun

b) Geruch

spezifisch

c) pH

8,5 - 9,5

Zustandsänderung:

d) Siedepunkt/Siedebereich

> 100 °C

Sicherheitsdatenblatt

Gemäss ChemV vom 18.5.2005, Abschnitt 3



COMPO Jardin AG

Handelsname: Gesal Rasenpflege
Produkt-Artikel-Nr. 1609202039

Stand: 15.08.2014

Seite:

4/6

- e) Schmelzpunkt/Schmelzbereich n.a.
- f) Flammpunkt °C > 85° C
- g) Entzündlichkeit/Zündtemperatur °C > 100 °C
- h) Selbstentzündlichkeit n.a.
- i) Explosionsgefahr n.a.
- j) Brandfördernde Eigenschaften n.a.
- k) Dampfdruck n.a.
- l) Dichte ca. 1,025 (20°)
- m) Löslichkeit mischbar in Wasser
- n) Verteilungskoeffizient n.a.
- o) Weitere Angaben: Viskosität dünne Flüssigkeit

10, Stabilität und Reaktivität

- a) Chemische Stabilität Stabil unter normalen Lagerbedingungen.
- b) Zu vermeidende Bedingungen Extreme Temperaturen vermeiden.
- c) Zu vermeidende Stoffe Stark basische, saure oder oxidierende Stoffe.
- d) Gefährliche Zersetzungspunkte Im üblichen Anwendungsbereich keine.

11, Angaben zur Toxikologie (Bewertung basiert auf Daten des Produkts)

11.1. Toxikologische Prüfung

- a) Akute Toxizität
Oral LD 50 Ratte (mg/kg): > 5000 für das Produkt (berechnet)
Dermal
 - b) Spezifische Symptome im Tierversuch n.a.
 - c) Reiz-/Ätzwirkung Reizend für Haut und Augen (Kaninchen)
 - d) Sensibilisierung Durch Hautkontakt möglich
 - e) Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition (subakute bis chronische Toxizität)
/
 - f) Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen
/
 - g) Sonstige Angaben /
- ### 11.2. Erfahrungen aus der Praxis
- a) Einstufungsrelevante n.a.
 - b) Sonstige Beobachtungen n.a.
 - c) Allgemeine Bemerkungen /

12, Angaben zur Ökologie (Bewertung basiert hauptsächlich oder vollständig auf Daten des Wirkstoffes)

- a) Mobilität flüssiges Produkt
- b) Angaben zur Elimination
Abiotischer Abbau /
Biologischer Abbau 2,4 D: LC 50 (Rainbow trout) > 100 mg/l (96H)
2,4 D: LC 50 (Daphnia) > 235 mg/l (21D)
MCP-P: LC 50 (Rainbow trout) > 150-220 mg/k (96H)
- c) (Bio)-Akkumulationspotential keine
- d) Ökotoxische Wirkung Leicht giftig für Vögel und Bienen. Giftig für Wasserorganismen.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäss ChemV vom 18.5.2005, Abschnitt 3



COMPO Jardin AG

Handelsname:

Gesal Rasenpflege

Stand: 15.08.2014

Produkt-Artikel-Nr.

1609202039

Seite:

5/6

e) Weitere Angaben zur Ökologie

Verhalten in Kläranlagen/Atmungshemmung

Bei unsachgemässer Anwendung und Einleitung der toxischen Abwässer in Kläranlagen sind Störungen der Abbaubarkeit und toxische Einwirkungen

Chem. Sauerstoffbedarf CSB n.a.

Biochem. Sauerstoffbedarf BSB5 n.a.

AOX-Hinweis n.a.

Sonstige Hinweise Deutsche Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (berechnet)

13, Hinweise zur Entsorgung

a) Produkt

Rückgewinnung oder Recycling, wenn möglich. Andernfalls: Verbrennung in Sonderverbrennungsanlage

b) Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung

Nach örtlichen behördlichen Vorschriften

Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser

14, Angaben zum Transport

a) RID

Klasse /

UN Nr:

Gefahrennr.:

b) ADR

Klasse /

UN Nr:

Gefahrennr.:

c) IMDG

Klasse /

UN Nr:

Marine pollutant

d) IATA

Klasse /

UN Nr:

e) Sonstige Angaben

Kein gefährliches Transportgut

15, Vorschriften

Kennzeichnung Gefahrstoff-Verordnung inkl. EG-Richtlinien (67/548/EWG sowie 88/379/EWG)

a) Gefahrensymbole



Enthält: 2,4-D-dimethylammonium (4,00%); MCP-P-dimethylammonium (2,01%); Dicamba-dimethylammonium (0,34%)

b) R-Sätze

R36

Reizt die Augen

R43

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

R52/53

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben

c) S-Sätze

S2

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S24

Berührung mit der Haut vermeiden.

S29

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

S35

Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

S37

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

S46

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett vorzeigen)

Sicherheitsdatenblatt

Gemäss ChemV vom 18.5.2005, Abschnitt 3



COMPO Jardin AG

Handelsname:

Gesal Rasenpflege

Stand: 15.08.2014

Produkt-Artikel-Nr.

1609202039

Seite:

6/6

Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. Leere Gebinde gründlich gereinigt zur Kehrichtabfuhr. Zur Entsorgung Mittelreste zur Gemeindesammelstelle, Sammelstelle für Sonderabfälle oder Verkaufsstelle bringen.

d) Nationale Vorschriften

W 6217

16, Sonstige Angaben

Dieses Dokument ergänzt die technischen Gebrauchsanweisungen aber ersetzt dieses nicht. Die vorliegende Information basiert auf unserem gegenwärtigen Wissensstand und dient der Beschreibung unserer Produkte vom Standpunkt der Sicherheitsanforderungen. Sie darf nicht als Garantie für bestimmte Eigenschaften aufgefasst werden.

Die Aufmerksamkeit des Empfängers soll (unter anderem) auf die Risikofaktoren gerichtet werden, welche sich ergeben, wenn das Produkt für einen anderen Zweck als den dafür vorgesehenen gebraucht wird.

Keinesfalls kann dieses Dokument den Anwender des Produkts von der Notwendigkeit entlasten, die vorgeschriebenen Anweisungen zu verstehen und anzuwenden. Es liegt allein in der Verantwortlichkeit des Anwenders, die notwendigen Vorsichtsmassnahmen zu treffen.

Alle hierin enthaltenen Informationen unterstützen den Anwender des Produkts lediglich im Erfüllen der vorgeschriebenen Pflichten im Umgang mit gefährlichen Substanzen.

Diese Liste an Informationen kann nicht als abschliessend betrachtet werden, und entlastet den Anwender nicht davon, andere Vorsichtsmassnahmen als die hier erwähnten zu treffen, was die Lagerung und den Gebrauch des Produkts betrifft, wofür sie oder er die einzige verantwortliche Person ist.

Überarbeitet am

15.08.2014

Datenblattausstellender Bereich:

- Abteilung Technik

ja

- Ansprechpartner

M. Ackermann