

Sicherheitsdatenblatt

Gemäss ChemV vom 18.5.2005, Abschnitt 3



COMPO Jardin AG

Handelsname:

**GESAL KRÄUTER- UND GEMÜSE-
INSEKTIZID**

Stand: 03.10.2007

1/5

Produkt-Artikel-Nr.

1738002039

Seite:

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 Kräuter- und Gemüse-Insektizid
Produkt-Typ Insektizid
Varianten Sprayer 750 ml
Anwendung Gegen Schädlinge im Hausgarten

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** Wässrige, gebrauchsfertige Formulierung

c) **CAS-Nummer** entfällt bei Gemischen

d) **EINECS/ELINCS-Nummer** entfällt bei Gemischen

e) **Chemische Formel** entfällt

f) Gefährliche Inhaltsstoffe

Stoff	%	CAS-Nr.	EINECS	Symbol	R-Sätze
Isopropanol	< 2 %	67-63-0	200-661-7	F, Xi	R11, R36, R 67
Fettsäure als K-Salze (C15-21)	< 1 %				R36/38

R11: Leicht entzündlich

R 36 Reizt die Augen

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

R36/38 Reizt die Augen und die Haut

3. Mögliche Gefahren

a) **Bezeichnung der Gefahren** Einatmen des Sprühnebels kann gesundheitsschädlich sein, vor allem bei Asthma. Kann die Augen reizen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Kann den Verdauungsapparat reizen.

b) Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Nicht verschlucken, nicht einatmen oder mit der Haut in Berührung kommen lassen.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

a) **Allgemeine Hinweise** Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen (die Verpackung zeigen).

b) **Nach Einatmen** Bei Beschwerden frische Luft einatmen und ärztliche Beratung beiziehen.

c) **Nach Hautkontakt** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen.

d) **Nach Augenkontakt** Mehrere Minuten unter fliessendem Wasser gründlich ausspülen. Den Arzt konsultieren.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäss ChemV vom 18.5.2005, Abschnitt 3



COMPO Jardin AG

Handelsname:

**GESAL KRÄUTER- UND GEMÜSE-
INSEKTIZID**

Stand: 03.10.2007

2/5

Produkt-Artikel-Nr.

1738002039

Seite:

e) Nach Verschlucken

Den Mund mit Wasser auswaschen. Bei Beschwerden ärztliche Beratung beiziehen. Kein Erbrechen herbeiführen.

f) Hinweise für den Arzt:

pH des Produkts: 9-10

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

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

a) Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Schaum

b) Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

c) Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase
/

d) Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei grösseren in Brand geratenen Mengen Atemschutzgeräte verwenden

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

a) Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

Bei grösseren Mengen für die Entsorgung Kontakt mit dem Hersteller aufnehmen. Siehe auch Kapitel 8.c

b) Umweltschutzmassnahmen

Produkt nicht in Oberflächengewässer dringen lassen.

c) Verfahren zur Reinigung

Mit Bindemittel absorbieren und den örtlichen Sammelstellen zuführen.

d) Zusätzliche Hinweise

Bei grossen Havarien oder Bränden immer auf umluftunabhängige Atemschutzgeräte achten.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Handhabung

a) Hinweise zum sicheren Umgang

Vor der Anwendung Lebens- oder Futtermittel entfernen oder zudecken. Sprühnebel nicht einatmen.

b) Hinweise zum Brand und Explosionsschutz

/

7.2. Lagerung

a) Anforderungen an Lagerräume und Behälter

In kühlen, belüfteten Lagerräumen lagern. Vor Sonnenlicht schützen. Von Zünd- und Wärmequellen entfernt lagern. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

b) Zusammenlagerungshinweise Nicht zusammen mit Lebensmitteln und Futtermitteln lagern.

c) Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Augenspülflasche bereitstellen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

a) Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Schutzausrüstungen nach Punkt 8.c) bereitstellen. Für ausreichende Belüftung oder Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

b) Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten: /

Sicherheitsdatenblatt

Gemäss ChemV vom 18.5.2005, Abschnitt 3



COMPO Jardin AG

Handelsname:

**GESAL KRÄUTER- UND GEMÜSE-
INSEKTIZID**

Stand: 03.10.2007

3/5

Produkt-Artikel-Nr.

1738002039

Seite:

c) Persönliche Schutzausrüstung

Sprühnebel nicht einatmen. Am Arbeitsplatz Handschuhe und separate Kleidung tragen.

d) Schutz- und Hygienemassnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen oder rauchen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

a) Aussehen

Form Flüssigkeit
Farbe farblos

b) Geruch

produktspezifisch

c) pH

9-10

Zustandsänderung:

d) Siedepunkt/Siedebereich

n.a.

e) Schmelzpunkt/Schmelzbereich

n.a.

f) Flammpunkt °C

85° C

g) Entzündlichkeit/Zündtemperatur °C

n.a.

h) Selbstentzündlichkeit

n.a.

i) Explosionsgefahr

n.a.

j) Brandfördernde Eigenschaften

n.a.

k) Dampfdruck

n.a.

l) Dichte

ca. 1

m) Löslichkeit

in Wasser: ja

n) Verteilungskoeffizient

n.a.

o) Weitere Angaben: Viskosität

n.a.

10. Stabilität und Reaktivität

a) Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Lagerbedingungen.

b) Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Temperaturen vermeiden.

c) Zu vermeidende Stoffe

/

d) Gefährliche Zersetzungspunkte

Im üblichen Anwendungsbereich keine.

11. Angaben zur Toxikologie (Bewertung basiert auf Daten des Wirkstoffes)

11.1. Toxikologische Prüfung

a) Akute Toxizität

Oral LD 50 Ratte (mg/kg): > 5000 (berechnet)

Dermal n.a.

b) Spezifische Symptome im Tierversuch

Augen-Kontakt LD 50 Ratte: reizend.

Reizwirkung Kaninchen Augen: reizend.

c) Reiz-/Ätzwirkung

n.a.

d) Hautsensibilisierung

/

e) Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition (subakute bis chronische Toxizität)

/

Sicherheitsdatenblatt

Gemäss ChemV vom 18.5.2005, Abschnitt 3



COMPO Jardin AG

Handelsname:

**GESAL KRÄUTER- UND GEMÜSE-
INSEKTIZID**

Stand: 03.10.2007

4/5

Produkt-Artikel-Nr.

1738002039

Seite:

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**

/

b) **Angaben zur Elimination**

Abiotischer Abbau

/

Biologischer Abbau

Wirkstoffe werden im Boden schnell abgebaut

c) **(Bio)-Akkumulationspotential**

Kein

d) **Ökotoxische Wirkung**

/

e) **Weitere Angaben zur Ökologie**

Verhalten in Kläranlagen/Atmungshemmung

n.a.

Chem. Sauerstoffbedarf CSB

n.a.

Biochem. Sauerstoffbedarf BSB5

n.a.

AOX-Hinweis

n.a.

Sonstige Hinweise

Nützlinge wie Marienkäfer (Käfer und Larven) und die Larven der Flurfliege werden geschont. Produkt biologisch leicht abbaubar (gemäss OECD 302 B).

13. Hinweise zur Entsorgung

a) **Produkt**

Produkt-Reste: Nur leere Verpackungen mit dem Hausmüll entsorgen. Unverbrauchte Reste dem Lieferanten oder Hersteller zurückbringen. Bulk-Mengen: Grössere Mengen an autorisierte Entsorgungsstellen zurückgeben nach örtlichen behördlichen Vorschriften.

b) **Ungereinigte Verpackungen**

Empfehlung

siehe Kapitel 6 c)

Empfohlenes Reinigungsmittel

Bindemittel; Wasser zur Reinigung

14. Angaben zum Transport

a) **RID**

Klasse

UN Nr:

Gefahrennr.: /

b) **ADR**

Klasse

UN Nr:

Gefahrennr.: /

c) **IMDG**

Klasse

UN Nr:

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:**

keine

Sicherheitsdatenblatt

Gemäss ChemV vom 18.5.2005, Abschnitt 3



COMPO Jardin AG

Handelsname:

**GESAL KRÄUTER- UND GEMÜSE-
INSEKTIZID**

Stand: 03.10.2007

5/5

Produkt-Artikel-Nr.

1738002039

Seite:

b) R-Sätze

keine

c) S-Sätze

S2

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

Nur im Hausgarten. Pflanzen allseitig gut benetzen, da Wirkung nur bei direktem Kontakt. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten. Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

d) Nationale Vorschriften

W 6048

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 diese hier erwähnten zu treffen, was die Lagerung und den Gebrauch des Produkts betrifft, wofür sie oder er die einzige verantwortliche Person ist.

Überarbeitet am

03.10.2007

Druckdatum

Datenblattausstellender Bereich:

- Abteilung Technik

ja

- Ansprechpartner

M. Ackermann