

Sicherheitsdatenblatt

Gemäss ChemV vom 18.5.2005, Abschnitt 3



COMPO Jardin AG

Handelsname: GESAL SCHNECKENKÖRNER
Produkt-Artikel-Nr. 1735502039

Stand: 15.08.2007
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 SCHNECKENKÖRNER
Produkt-Typ Molluskizid (Granulatköder)
Varianten Faltschachtel 750 g
Anwendung Gegen Schnecken in Zier- und Nutzpflanzen 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 Granulat
b) Chemische Bezeichnung Granulatköder
c) CAS-Nummer 108-62-3
d) EINECS/ELINCS-Nummer 203-600-2
e) Chemische Formel $C_8H_{16}O_4$
f) Gefährliche Inhaltsstoffe Metaldehyd

Stoff	%	CAS-Nr.	EINECS	Symbol	R-Sätze
Metaldehyd	3,5	108-62-3	203-600-2	Xn	R10-22

Xn Gesundheitsschädlich

R10 Entzündlich

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

3. Mögliche Gefahren

- a) Bezeichnung der Gefahren Das Produkt ist gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Es enthält jedoch Bitterstoffe gegen unbeabsichtigte Einnahme durch Kinder.
- b) Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt Von Kindern und Haustieren fernhalten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

- a) Allgemeine Hinweise Betroffene Person vom Arbeitsplatz wegbringen. An gut gelüfteten Ort bringen und vor Hitze schützen. Nichts eingeben. Bei schlafender, bewusstloser Person oder bei Verkrampfung kein Erbrechen herbeiführen. Entgiftungszentrum oder einen Arzt kontaktieren.
- b) Nach Einatmen Keine Probleme unter normalen Gebrauchsbedingungen.
- c) Nach Hautkontakt Kontaminierte Kleider ausziehen und vor dem Wiedergebrauch waschen. Die Haut sofort mit Wasser und Seife waschen. Auf unten stehende Symptome hin beobachten.
- 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 SCHNECKENKÖRNER

Stand: 15.08.2007

Produkt-Artikel-Nr.

1735502039

Seite:

2/6

e) Nach Verschlucken

Den Mund mit sauberem Wasser auswaschen. Sofort den Arzt konsultieren und Verpackung sowie Etikette und Sicherheitshinweise vorweisen. Kein Erbrechen herbeiführen ohne gegenteiliges Verlangen einer Entgiftungsstelle oder eines Arztes. Bewusstloser Person nichts eingeben.

f) Hinweise für den Arzt

Es sind keine Gegengifte bekannt. Symptome bekämpfen (Magen auspumpen, Verabreichen von Aktivkohle und Abführmitteln).

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

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

a) Geeignete Löschmittel

C02, Schaum, Wassersprühnebel oder Trockenlöschmittel. Schaum und Trockenlöschmittel sind vorzuziehen, um grössere Mengen Löschwasser zu vermeiden.

b) Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

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

Verbrennung vorbeugen. Abbauprodukte entstehen durch Verbrennung oder durch Pyrolyse (Von andern, nicht entzündlichen Produkten abgegebene Hitze).

d) Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

e) Zusätzliche Hinweise

Es liegt keine besondere Brandgefahr vor. Die Substanz ist weder hoch entzündlich noch selbstentzündlich. Sie ist nicht explosiv und bei Erhitzung entstehen keine grösseren Mengen an Gas.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

a) Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

Geeignete Schutzkleidung sowie Augen-/ Gesichtsschutz tragen.

b) Umweltschutzmassnahmen

Soviel Produkt als möglich in einem Behälter sammeln. Behälter etikettieren und bei anerkannter Stelle entsorgen. Produkt nicht in die Kanalisation oder Oberflächengewässer dringen lassen. Kontakt mit dem Hersteller und/oder Wasserbehörden aufnehmen.

c) Verfahren zur Reinigung

Die Köder mechanisch sammeln (z.B. mit Schaufel, Besen) unter Beachtung der nachfolgend aufgeführten Angaben. Mit Besen oder Staubsauger aufnehmen. Sammelbehälter beschriften und nach örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Nach dem Aufnehmen kontaminierten Ort mit Wasser reinigen. Reinigungswasser nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation dringen lassen.

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

Keine besonderen Vorsichtsmassnahmen erforderlich.

b) Hinweise zum Brand und Explosionsschutz

n.a.

7.2. Lagerung

a) Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Sicherheitsdatenblatt

Gemäss ChemV vom 18.5.2005, Abschnitt 3



COMPO Jardin AG

Handelsname: GESAL SCHNECKENKÖRNER

Stand: 15.08.2007

Produkt-Artikel-Nr. 1735502039

Seite:

3/6

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. In geschlossenem Originalbehälter an einem kühlen, trockenen Ort lagern.

b) Zusammenlagerungshinweise Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Haustieren fernhalten. 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. Stets mit Absaugungen an den Anlagen arbeiten.

b) Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten

Bezeichnung der Stoffe: /

Art

Wert

Einheit

Obschon das Produkt nicht klassiert ist, ist die Aktivsubstanz im Fall von Verschlucken schädlich.

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 ausspülen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

a) Aussehen

Form feine Körner, d = 1 - 2 mm; l = 3 - 6 mm

Farbe blau

b) Geruch

typisch (für Metaldehyd), abstossend (für das Produkt)

c) pH

n.a.

Zustandsänderung:

d) Siedepunkt/Siedebereich n.a.

e) Schmelzpunkt/Schmelzbereich n.a.

f) Flammpunkt °C n.a.

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 n.a.

m) Löslichkeit nicht löslich

n) Verteilungskoeffizient n.a.

o) Weitere Angaben: Viskosität n.a.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäss ChemV vom 18.5.2005, Abschnitt 3



COMPO Jardin AG

Handelsname: GESAL SCHNECKENKÖRNER
Produkt-Artikel-Nr. 1735502039

Stand: 15.08.2007

Seite:

4/6

10. Stabilität und Reaktivität

- a) **Chemische Stabilität** Stabil unter normalen Lagerbedingungen.
- b) **Zu vermeidende Bedingungen** Dampf und Hitze, vor Nässe schützen. Unter normalen Gebrauchsbedingungen sind keine Risiken bekannt.
- c) **Zu vermeidende Stoffe** Keine Risiken bekannt.
- d) **Gefährliche Zersetzungspunkte** Die Formulierung setzt unter normalen Lagerbedingungen keine gefährlichen Zersetzungsprodukte frei.

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

11.1. Toxikologische Prüfung

a) Akute Toxizität

Wirkstoff	Metaldehyd (3,5%)
Oral	LD 50 Ratte (mg/kg): > 2000 (berechnet)
Dermal	LD 50 Ratte (mg/kg): > 2000 (berechnet)

b) Spezifische Symptome im Tierversuch

n.a.

c) Reiz-/Ätzwirkung

keine (Augen und Haut Kaninchen)

d) Sensibilisierung

keine Sensibilisierung (Meerschwein)

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

n.a.

f) Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

n.a.

g) Sonstige Angaben

n.a.

11.2. Erfahrungen aus der Praxis

a) Einstufungsrelevante

n.a.

b) Sonstige Beobachtungen

n.a.

c) Allgemeine Bemerkungen

n.a.

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

a) Mobilität

/

b) Angaben zur Elimination

Abiotischer Abbau

/

Biologischer Abbau

/

c) (Bio)-Akkumulationspotential

n.a.

d) Ökotoxische Wirkung

Auf Basis Produkt

DL 50 oral akut 2263.58 mg/kg Gewicht (*Coturnix Coturnix*)

DL 50 oral akut 143 ug/Biene

Auf Basis Metaldehyd

CL 50 akut Fisch (96 h): 75 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*); > 100 mg/l (*Carpio*)

CbE 50 akut Alge (96 h): 76 mg/l (*Scendesmus*)

CE 50 akut Daphnia magna (48 h): > 90 mg/l

DL 50 oral akut 170 mg/kg Gewicht (*Coturnix Coturnix*)

DL 50 oral akut 196 mg/kg Gewicht (*Anas platyrhynchos*)

DL 50 oral akut 451 mg/kg Gewicht (*Perdix Perdix*)

e) Weitere Angaben zur Ökologie

Verhalten in Kläranlagen/Atmungshemmung

/

Chem. Sauerstoffbedarf CSB n.a.

Biochem. Sauerstoffbedarf BSB5 n.a.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäss ChemV vom 18.5.2005, Abschnitt 3



COMPO Jardin AG

Handelsname:	GESAL SCHNECKENKÖRNER	Stand: 15.08.2007
Produkt-Artikel-Nr.	1735502039	Seite: 5/6

AOX-Hinweis	n.a.
Sonstige Hinweise	/

13. Hinweise zur Entsorgung

- | | |
|-------------------------------------|--|
| a) Produkt | Gefährlich für Hunde und Katzen. Es sind die nötigen Vorkehrungen zu treffen, damit Wildtiere und Haustiere dem Präparat nicht ausgesetzt werden. Entsorgung über anerkannte Entsorgungsstelle. Das Produkt nicht in den Hausmüll werfen, sondern an eine Entsorgungsstelle bringen. Das Produkt darf nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen. |
| b) Ungereinigte Verpackungen | |
| Empfehlung | Wiederverwendung verboten. Sorgfältig entleeren. Leere Verpackungen mit dem Hausmüll entsorgen. |
| Empfohlenes Reinigungsmittel | / |

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 | |
| b) R-Sätze | keine | |
| c) S-Sätze | S2
S13 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. |

Das Produkt ist giftig für Hunde und Katzen. Auf den Boden streuen. Keine essbaren Pflanzenteile bestreuen. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten. Leere Gebinde gründlich gereinigt in die Kehrrichtabfuhr geben. Zur Entsorgung Mittelreste zur Gemeindesammelstelle, Sammelstelle für Sonderabfälle oder Verkaufsstelle bringen. Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

Das Produkt enthält den Wirkstoff Metaldehyd (3.5%).

- | | |
|----------------------------------|--------|
| d) Nationale Vorschriften | W 6127 |
|----------------------------------|--------|

Sicherheitsdatenblatt

Gemäss ChemV vom 18.5.2005, Abschnitt 3



COMPO Jardin AG

Handelsname: **GESAL SCHNECKENKÖRNER**

Stand: 15.08.2007

Produkt-Artikel-Nr. **1735502039**

Seite:

6/6

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 15.08.2007

Datenblattausstellender Bereich:

- Abteilung Technik

ja

- Ansprechpartner

M. Ackermann