

Bi-Mic CS

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Bi-Mic CS
Art des Präparates: Insektizides Konzentrat (Kapselsuspension)
Anschrift des Lieferanten: Killgerm GmbH
Graf-Landsberg-Str. 1h, 41460 Neuss
Telefon: 02131 – 71 80 90 Fax: 02131 – 71 80 923

2. Mögliche Gefahren



Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen

<u>Gefahrstoff:</u>	<u>CAS-Nr.:</u>	<u>Einstufung:</u>	<u>Konz.:</u>	<u>R-Sätze:</u>
Bifenthrin	82657-04-3	T, Xi, N	30 g/l	R20, R25, R43, R50/53
Alkoholethoxylat C9-11	68439-46-3	Xn, Xi	>25 g/l	R22, R41
Orangenterpen	68647-72-3	Xn, Xi, N	>25 g/l	R10, R38, R50/53, R65

(siehe Abschnitt 16 zur Erläuterung der R-Sätze und der Einstufung)

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen

Nach Einatmen:

Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

Nach Augenkontakt:

Geöffnete Augen sofort für mindestens 15 Minuten mit Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Befallene Stellen mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Mund mit viel Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Umgehend Arzt aufsuchen.

Hinweise für den Arzt:

Behandlung symptomatisch

Bi-Mic CS

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignetes Löschmittel: CO₂, Schaum, Löschpulver, oder Wasser

Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umluftunabhängiges Atemgerät tragen und Vollschutz

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Hinweise zur Expositionsbegrenzung beachten
und persönliche Schutzausrüstung anlegen.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Schutzkleidung tragen. Kontakt vermeiden. Für Luftzirkulation sorgen. Produkt mit Flüssigkeitsbindenden Materialien (Sand
Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Geeignete Bindemittel: Tonerde, Sägemehl, Staub oder sonstiges.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

NUR ZUM EINSATZ DURCH PROFESSIONELLE SCHÄDLINGSBEKÄMPFER.

Unter Verschluss aufbewahren. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen.

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Vor dem Essen und nach jedem Ausbringen Hände und andere exponierte Körperteile waschen.

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Produkt in dicht verschlossenen Originalgebinden, an einem gut belüfteten Ort, kühl und trocken lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Nahrungsmittel, Getränken und Futtermitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Für Kinder und Haustiere unzugänglich lagern.

VbF-Klasse: Entfällt

Bi-Mic CS

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatz bezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Persönliche Ausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen und auf peinlichste Sauberkeit achten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futter fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz:

Atemschutz mit A2-Filter (gegen Dämpfe von organischen Verbindungen) verwenden.

ADI (= Acceptable Daily Intake, =tägliche Höchstmenge): 0,015 mg/kg/Tag (reines Bifenthrin)

NOEL (= No Observed Effect Level): 1,5 mg/kg/Tag (reines Bifenthrin)

Handschutz:

Handschuhe aus synthetischem Gummi/ PVC tragen, z.B. aus Nitril (gemäß EN 374).

Augenschutz:

Geeignete Schutzbrille tragen (gemäß EN 166 3459B).

Körperschutz:

Geeignete Schutzkleidung tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig
Farbe:	transparent, farblos
Geruch:	charakteristisch
Flammpunkt (°C):	> 100°C
Mischbarkeit mit Wasser:	voll mischbar
PH-Wert:	6-8 (1% H ₂ O)

10. Stabilität und Reaktivität

Das Produkt ist unter normalen Bedingungen lange haltbar. Nicht mit anderen Produkten mischen.

11. Angaben zur Toxikologie

LC₅₀ (reines Bifenthrin, inhalativ, Ratte): 1,01 mg / Liter / 4 Stunden

LD₅₀ (reines Bifenthrin, dermal, Kaninchen): >2000 mg/ kg

LD₅₀ (oral, akut, Ratte): 54,3 mg/ kg

Verursacht keine Reizungen auf der Haut oder in den Augen.

Wirkt nicht sensibilisierend für die Haut oder Atemwege.

Soweit bekannt wirkt das Produkt nicht akkumulierend (langfristige Anreicherung durch Mehrfachaufnahme), mutagen (Erbgut verändernd), karzinogen (Krebs auslösend), oder die Fortpflanzungsfähigkeit gefährdend.

Bi-Mic CS

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxikologie von **Bi-Mic CS**:

LC₅₀ (Fisch, 96 Stunden): 10 mg/ l

LC₅₀ (Daphnia, 96 Stunden): 3 mg/ l

Ökotoxikologie von **reinem Bifenthrin**:

LC₅₀ (Algen, 48 Stunden): 50 mg/ l

LD₅₀ (oral, akut, Taube): 1.800-2.150 mg/ kg.

Abbau im Boden: Halbwertszeit (Bifenthrin): 65-125 Tage

Ökotoxische Wirkungen:

Aquatische Toxizität:

82657-04-3 Bifenthrin

EC 50/96h: 0,00015-0,00035 mg/l (Fisch)

EC₅₀/48h: 0,00011 mg/l (Daphnia magna)

13. Hinweise zur Entsorgung

Altbestände und Reste nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Reste nicht in den Ausguss oder das WC leeren, sondern Sonderabfallsammler/Problemstoffsammelstelle übergeben (gem. ÖNORM S2100, Schlüssel Nr. 53103).

Europäischer Abfallkatalog:

07 00 00: ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN

07 04 00: Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09) Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden

07 04 99: Abfälle a. n. g.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlungen:

Leere Behälter für keinerlei Zwecke wieder verwenden, sondern vorschriftsmäßig entsorgen.

14. Angaben zum Transport



ADR/ RID-Klasse:	9 (Stoffe und Gegenstände, die während der Beförderung eine Gefahr darstellen)
Kemler-Zahl:	90
Gefahrzettel:	9
Bezeichnung des Gutes:	30 82 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Bifenthrin)
Gefahr-Nummer:	60
Klassifizierungscode:	M6
Stoff (UN)-Nummer:	3082
Verpackungsgruppe:	III
Korrekte Land-Versandbezeichnung:	Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (Bifenthrin)
Klassifizierungscode:	M6
Beförderungskategorie:	3

Bi-Mic CS

Begrenzte Mengen:	LQ 7
Innenverpackung:	5 L
Versandstück:	30 kg

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

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

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:



Xn Gesundheitsschädlich

N Umweltgefährlich

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Bifenthrin

R-Sätze:

- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze:

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- 23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben).
- 24 Berührungen mit der Haut vermeiden.
- 29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
- 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen
- 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- 52 Nicht großflächig für Wohn- und Aufenthaltsräume zu verwenden.
- 57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
- 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF: entfällt

Wassergefährdungsklasse: WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.

Bi-Mic CS

16. Sonstige Angaben

Erläuterung zur Einstufung der enthaltenen Bestandteile (vgl. Abschnitt 2):

- T giftig.
- Xn gesundheitsschädlich.
- N umweltgefährlich.
- R10: Entzündlich.
- R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R25: Giftig beim Verschlucken.
- R38: reizt die Haut.
- R41: Gefahr ernster Augenschäden.
- R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
- R65: Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten allgemeine Informationen zu dem Produkt. Viele Detailfragen zur Anwendung können hier nicht dargestellt werden. Es werden allgemeine Hinweise zur Sicherheit, zu möglichen gesundheitlichen Beeinträchtigungen, zur Lagerung und zum Transport des Produktes gegeben. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand. Die Killgerm GmbH übernimmt keinerlei Haftung und Verantwortung für Verluste, Verletzungen und Schäden die durch Nichtbeachtung des Sicherheitsdatenblatts und des Produktetiketts und ggf., weiterer Produktinformationen entstehen.