
! 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Handelsname	Alphamax
Lieferant	Killgerm GmbH Graf-Landsberg-Str. 1 h, D-41460 Neuss Telefon +49-(0) 2131 - 71 80 90, Telefax +49-(0) 2131 - 71 80 923 E-Mail verkauf@killgerm.com Internet www.killgerm.com
Auskunftgebender Bereich	Technische Abteilung
Hersteller	Killgerm GmbH Graf-Landsberg-Str. 1 h, D-41460 Neuss Telefon +49-(0) 2131 - 71 80 90, Telefax +49-(0) 2131 - 71 80 923 E-Mail verkauf@killgerm.com Internet www.killgerm.com
Auskunftgebender Bereich	Technische Abteilung

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung

Xn; R22

N; R50/53

R-Sätze

22

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

50/53

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
67375-30-8	257-842-9	alpha-Cypermethrin	5	T R25; Xn R48/22; Xi R37; N R50-53
7696-12-0	231-711-6	Tetramethrin	5	

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Auge unter Schutz des unverletzten Auges sofort ausgiebig mit Wasser spülen.
Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.
Ärztlicher Behandlung zuführen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

Schaum
Trockenlöschmittel
Wassersprühstrahl

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Vollschutzanzug tragen.

Sonstige Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

Ausgelaufenes Produkt nicht im Boden versickern lassen oder in Gewässer abspülen.

Verfahren zur Reinigung

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Kieselgur) aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen
 Darf nicht in die Hände von Kindern fallen. Nicht zusammen mit Essen, Getränken oder Tierfutter lagern
 Beim Versprühen Atemschutz tragen.
 Entsprechende Schutzausrüstung tragen (Handschuhe, Schutzanzug, Schutzbrille)

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren, mit Vorsicht öffnen und handhaben.
 An einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zusätzliche Hinweise

Alpha-Cypermethrin: ADI-Grenzwert - 0,01mg/Kg Körpergewicht
 Tetramethrin: ADI-Grenzwert - 0,03mg/Kg Körpergewicht

Atemschutz

Schutzmaske

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Schutzkleidung

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form

Flüssigkeit

Farbe

gelb, klar

Geruch

charakteristisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand	3,5 - 4,5				
Dichte	1,025 - 1,045				
	g/ml				
Löslichkeit in Wasser					löslich

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen

Reaktionen mit starken Säuren und Alkalien.

Weitere Angaben

Mischen mit anderen Chemikalien vermeiden, wenn nicht ausdrücklich angeordnet

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral	339,88 mg/kg	Ratte		Alpha-Cypermethrin
LD50 Akut Dermal	> 2000 mg/kg	Kaninchen		Alpha-Cypermethrin
Reizwirkung Haut				Das Produkt kann Hautrötungen hervorrufen
Reizwirkung Auge				Das Produkt kann Reizungen der Augen hervorrufen

Allgemeine Bemerkungen

Die angegebenen toxikologischen Daten wurden durch Analogieschlüsse ermittelt.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxische Wirkungen

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Fisch	LC50 2,8 Mikro-g/l (96 h)	Regenbogenforelle		
Daphnie	EC50 0,3 Mikro-g/l (48 h)	Daphnia magna		

Allgemeine Hinweise

Das Produkt darf nicht in das Grundwasser oder in Oberflächengewässer gelangen.

Das Produkt darf weder in Gewässer noch in die Kanalisation beziehungsweise Kläranlagen gelangen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Empfehlung für das Produkt

Abfall gemäß der örtlichen Vorschriften entsorgen

Empfehlung für die Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport ADR/RID (GGVSE)

UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (alpha-Cypermethrin), 9, III, (E),
Klassifizierungscode: M6

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung

Xn Gesundheitsschädlich
N Umweltgefährlich



R-Sätze

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze

1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser .
36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/ Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Nationale Vorschriften

16. SONSTIGE ANGABEN

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!)

R 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R 25 Giftig beim Verschlucken.
R 37 Reizt die Atmungsorgane.
R 48/22 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.