

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 vom 18. November 2008 –  
Version 1.09

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

### Produktinformation:

Name des Produkts: Chrysamed Konzentrat  
1L und 5L Liter Nachfüllkanister

### Verwendung:

Hersteller: Chrysamed Kimya San. ve Diş Tic. Ltd. Şti.  
Aydın yolu, Atatürk mah. İzmir Cad. No. 132  
35880 Çaybaşı-Torbalı/İZMİR  
E-mail: [info@chrysamed.com](mailto:info@chrysamed.com).  
Tel: 0090-232-865 12 13  
Fax: 0090-232-865 18 00

Vertreiber: Chrysamed Vertrieb GmbH  
Karl-Emminger-Straße 14-16  
A – 5020 Salzburg / Austria

Telefon/Telefax/eMail: Tel: 0043 (0) 662 62 10 20  
Fax: 0043 (0) 662 62 10 20-20  
E-mail: [office@chrysamed.com](mailto:office@chrysamed.com)

Kontaktstelle für technische Information: Herr Aktas Yusuf  
Notrufnummer: 0043-664-3388536

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung: Enthält Permethrin und Esbiothrin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Einstufung: R50/53, R & S-Sätze siehe Punkt 15 und 16



Xn = Gesundheitsschädlich  
N = Umweltgefährlich

### Hinweise für Mensch:

Inhalation: Bei Einatmen von größeren Mengen Sprühnebel können Reizungen in Nase, Rachen und Atemwege verursacht werden.

Hautkontakt: Leichte Reizungen bei empfindlicher Haut

Augenkontakt: Bei hoher Dosierung Reizungen der Bindehäute

Verschlucken: Übelkeit und Schwindelgefühl

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### Chemische Charakterisierung

Gebrauchsfertiges Insektizid auf Wasserbasis  
Applikationen: Sprühverfahren, ULV Kaltnebeln

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

	Einstufung	CAS-RN	EEC	Toxizität (LD 50 akut-oral Ratte)	Konzentration
Permethrin (cis/trans 25/75)	Xn; N; R20/22, R43, R50/53	52645-53-1	258-067-9	> 4000mg/kg	11,13 %
Esbiothrin	Xn; R22	260359-57-7	249-013-5	> 432 mg/kg	5,57 %
<b>Nicht gefährliche Inhaltsstoffe:</b>					
Emulgator –Mischung					83,30 %

### 4. ERSTE-HILFE MAßNAHMEN

Nach Einatmen:	bei längerer Einatmung an die frische Luft bringen, Frischluft einatmen, für ungehinderte Atmung sorgen. Bei großen oder anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Nach Hautkontakt:	Stark verschmutzte Kleidung ausziehen, Haut mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.
Nach Augenkontakt:	Augen mit viel Wasser gründlich ausspülen. Bei Andauern der Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:	kein Erbrechen herbeiführen. Wasser in kleinen Schlucken trinken. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen bzw. Arzt aufsuchen.
Hinweise für den Arzt:	Symptomatische Behandlung.
Selbstschutz des Ersthelfers:	Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten

### 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Geeigneten Atemschutz verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Alle Zündquellen fernhalten

#### Umweltschutzmaßnahmen:

Material nicht in Kanalisation / Oberflächengewässer und Grundwasser gelangen lassen.  
Im Falle einer Havarie zuständige Behörde benachrichtigen  
Material nicht in Kanalisation/Oberflächengewässer und Grundwasser gelangen lassen

#### Verfahren zur Reinigung:

Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren: Wasser

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Gebrauchsanweisung beachten

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Für Kinder unzugänglich lagern, Kontaminierung von Wasser, Lebensmittel oder Tierfutter vermeiden. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Vor offenen Flammen, Zündquellen fernhalten, Etikett nicht beschädigen  
Dämpfe sind schwerer als Luft

#### Weitere Hinweise

Vor Hitze und direkter Sonnenstrahlung schützen. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.  
Behälter dicht geschlossen halten.

#### Angaben zu den Lagerbedingungen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung getrennt lagern.  
Lagertemperatur -5°C bis + 60°C

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter aufrecht, trocken und geschlossen lagern. Sonst keine speziellen Anforderungen vorhanden.

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Technische Kontrollmaßnahmen: nicht erforderlich

Persönliche Schutzausrüstung:

Augenschutz:	Schutzbrille mit ausreichendem Spritzschutz
Handschutz:	Nitrile Handschuhe
Körperschutz:	Schutzanzug; bei Überkopfarbeiten Overall mit Kapuze, rutschfeste Arbeitsschuhe

Umweltschutzmaßnahmen: siehe Abschnitt 6 und 7.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Erscheinungsbild

Aussehen:	milchig-weiß, leicht trüb
Aggregatzustand:	flüssig, wässrige Lösung
Geruch:	geruchlos

### Sicherheitsrelevante Daten

Dichte:	965 kg/m <sup>3</sup> bei 20°C
Wasserlöslichkeit:	löslich, seifenartige Konsistenz
pH-Wert:	7,0 bis 7,4
Siedepunkt:	100°C
Schmelzpunkt:	0°C
Flammpunkt:	n.a.
Zündtemperatur:	n.a.
Löslichkeit in Alkohol:	löslich klar mischbar

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität:	unter normalen Bedingungen stabil.
zu vermeiden:	- Einwirkung von direktem Sonnenlicht, von Hitze und übermäßig viel Wasser. - Vermeidung von stark oxidierenden und alkalischen Stoffen und Untergründen.
Reaktivität:	
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	keine
Gefährliche Polymerisation:	keine

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Toxizitäten:	LD50 oral Ratte: > 10.000 mg/kg LD50 dermal Ratte > 2.000 mg/kg
Empfindlichkeit - Haut:	kann bei empfindlicher Haut Irritationen auslösen
Chronische Toxizität:	nicht gemessen
Karzinogenität:	nicht gemessen
Mutagenität:	nicht gemessen
Reproduktionstoxizität:	nicht gemessen
Indirekte Toxizität:	nicht gemessen
Erfahrungen am Menschen:	vorübergehende leichte Form von Reizungen der Augen und der oberen Atemwege wurde selten beobachtet.
Sonstige Angaben:	die Angaben nehmen Bezug auf Daten der Sicherheitsdatenblätter der Wirkstoffe (AgrEvo)

## 12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

Ökotoxizität (Angaben beziehen sich auf die technischen Wirkstoffe)	
Fischtoxizität	0,009 bis 0,033 mg/l für Regenbogenforelle und Karpfen
Vogeltoxizität:	> 3.000 mg/kg
Abbaubarkeit:	
Persistenz:	
Sonstige Angaben:	Produkt, dessen Reste sowie entleerte Behälter von Gewässern fernhalten. bei sachgemäßer Anwendung sind keine negativen ökologischen Einwirkungen oder Umweltbelastungen zu erwarten.
Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:	keine Daten vorhanden

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt:	Entsorgung gemäß der nationalen Vorschriften. (Entsorgungsfachbetriebe)
Verpackung/Behälter:	Entsorgung der ausgespülten Behälter nach geltenden Entsorgungsvorschriften der Länder bzw. Kommunen, nach bestehenden Verpackungsverordnungen oder Entsorgungsvorschriften für Kunststoffe

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Chrysamed Konzentrat ist ein Gefahrgut im Sinne der Bestimmungen des ADR und IATA.  
UN Nr: 3082- Klasse 9, umweltgefährdender Stoff, flüssig, Verpackungsgruppe III.

Es gelten die Befreiungen von den Bestimmungen der ADR im Rahmen der Regelungen zur sogenannten „begrenzten Menge“ (max. 5 L).  
Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Stoffsicherheitsbeurteilung: Wurde nicht durchgeführt

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

R-Sätze:

R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

S-Sätze:

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
S 20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen  
S 23 Nicht einatmen.  
S 24 Berührung mit der Haut vermeiden.  
S 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
S 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen  
S 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird:

R11 Leichtentzündlich  
R20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.  
R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R36 Reizt die Augen.  
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Sicherheitsdatenblatt: erstellt am 16.06.2009  
Ergänzt am 04.09.2009  
Ergänzt am 01.03.2010  
Ergänzt am 10.03.2010  
Ergänzt am 10.11.2010  
Geändert am 19.11. 2010  
Geändert am 13.03.2012

Verwendung: als flüssiges Insektizid zum Verdünnen  
**nur für professionelle Schädlingsbekämpfung**  
Zolltarifnummer: 38081010

### Zur Beachtung:

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenden Informationen werden in bestem Wissen und nach Stand der Technik vermittelt und können zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als exakt angesehen werden. Die zugrunde liegende Absicht ist die ausreichende Information über das Produkt und dessen Eigenschaften zu vermitteln, um dem Anwender eine sichere Verwendung des Produktes zum Schutz der Gesundheit und zur Sicherheit der Betroffenen wie auch der Umwelt zu ermöglichen. Die Informationen werden alle zwei Jahre überprüft und erforderlichenfalls aktualisiert.

Im Rahmen der Ausarbeitung des Sicherheitsdatenblattes wurden alle angemessenen und empfohlenen Einsatzmöglichkeiten des Produktes berücksichtigt.

Das Etikett auf dem Behälter ist vor der Anwendung sorgfältig zu lesen.

Jede andere Anwendung als nach der schriftlich empfohlenen Einsatzmöglichkeit geschieht auf eigene Verantwortung des Anwenders. Die Gesellschaft nimmt keine Haftung für die andersartige Anwendung.