

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**Produktinformation:**

Name des Produkts: Chrysamed Universal  
Produktcode: 001 EW  
Verwendung: Insektizid

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)

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben. Enthält Permethrin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Einstufung: R50/53

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, Kaltnebeln

**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	0,12 %
Esbiothrin	Xn; R22	260359-57-7	249-013-5	> 432 mg/kg	0.06 %
Isopropanol	Xi; F; R11, R36, R67	67-63-0		> 6,48 (4,80-8,76) mg/kg	0.125 %

#### 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:	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen bzw. Arzt aufsuchen.
Hinweise für den Arzt:	Symptomatische Behandlung.

#### 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Das Produkt ist nicht brennbar.  
Sonstige Angaben: entfällt.

#### 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Direkten Kontakt mit der Haut vermeiden. Keine weiteren besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
Umweltschutzmaßnahmen:	Material nicht in Kanalisation / Oberflächengewässer und Grundwasser gelangen lassen. Im Falle einer Havarie zuständige Behörde benachrichtigen.
Verfahren zur Reinigung:	Mit viel Wasser aufwischen.

#### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise zum sicheren Umgang.  
Im Umgang mit dem Produkt Haut- und Augenkontakt vermeiden. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor und nach der Arbeit Hände waschen.

Angaben zu den Lagerbedingungen:  
Lagertemperatur von -5°C bis +60°C. (Temperatur nicht unter- oder überschreiten !).

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:  
Für Kinder unzugänglich lagern. Behälter aufrecht, trocken und geschlossen lagern.  
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Kennzeichnung nicht beschädigen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung getrennt lagern.

#### 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. Keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Erscheinungsbild

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

### Sicherheitsrelevante Daten

Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Keine brandfördernden Eigenschaften.
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:	Das Produkt ist nicht entflammbar.
Zündtemperatur:	Das Produkt ist nicht entflammbar.
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 inhalativ Ratte: > 1.400 mg/l/4h LD50 dermal Kaninchen: > 80.000 mg/kg
Reizwirkung - Augen:	nicht nennenswert
Reizwirkung - Haut:	nicht nennenswert
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: biologisch abbaubar  
Persistenz: rückstandsfrei abbaubar

Sonstige Angaben: 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.

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 ist kein Gefahrgut im Sinne der Bestimmungen des ADR und IATA.  
Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Stoffsicherheitsbeurteilung:

Wurde nicht durchgeführt

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



umweltgefährdend

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung

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.

16. SONSTIGE ANGABEN
----------------------

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

Sicherheitsdatenblatt:           erstellt am 31. Oktober 2002  
                                          geändert am 02. April 2008  
                                          geändert am 14. Oktober 2008  
                                          geändert am 18. November 2008

Verwendung:                       als flüssiges Insektizid  
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.