

### 1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

#### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** Crawl eX

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Spritzmittel gegen kriechendes Ungeziefer

#### Hersteller/Lieferant:

Arthur Schopf Hygiene GmbH & Co. KG

Pfaffensteinstraße 1

83115 Neubeuern

**Auskunftgebender Bereich:** info@schopf-hygiene.de

**Notfallauskunft:** Tel. +49 (0) 8035 90260

### 2. Mögliche Gefahren

#### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

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

**Klassifizierungssystem:**

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Beschreibung:

**Chemische Charakterisierung:** Insektizid auf Basis von Cypermethrin .

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 52315-07-8	Cypermethrin EW /	Xn / N	10 %
EINECS: 607-421-00-4	Cistrans +/- 40/60	R 20/22-37-50/53	

**zusätzl. Hinweise:**

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mind. 48 Std. nach einem Unfall.

**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife gründlich waschen

**Nach Augenkontakt:** Sofort mindestens 15 Minuten unter fließendem Wasser bei gespreizten Augenlidern spülen.

**Nach Verschlucken:** Mund mit Wasser spülen, reichlich Wasser trinken, Arzt aufsuchen.

**Hinweise für den Arzt:** Symptomatische Behandlung

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Wasser, Pulver-, Kohlendioxid- oder Schaumlöscher.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Hochdruck, Wasser/Jet

**Besondere Schutzausrüstung:** Beim Auftreten giftiger Gase Atemschutzmaske Filter ABEK verwenden.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzausrüstung lt. Pkt. 8 verwenden. Für ausreichend Frischluft sorgen.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Nicht in die Kanalisation, den Boden, Oberflächen- und Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** nicht bekannt

**Zusätzliche Hinweise:** Ausgetretenes Produkt mit flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen, Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

Dampf-Luftgemische können zur Explosion führen.

### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:** Produkt darf nur als Schädlingsbekämpfungsmitteln entsprechend Gebrauchsanweisung verwendet werden. Vor Gebrauch stets Produktinformation und Kennzeichnung lesen.

Missbrauch kann Gesundheitsschäden verursachen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Nicht in der Nähe von Haustieren anwenden.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Sprühnebel nicht einatmen.

Beschmutzte getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Anwendung Räume mindestens 24 Stunden gut lüften.

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

**Lagerung:**

Behördliche Vorschriften zur Lagerung wassergefährdender Stoffe beachten.

Behälter dicht geschlossen und an gut gelüfteten Orten aufbewahren.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**Lagertemperatur:** 4-25 °C frostsicher lagern

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

**Zusammenlagerungshinweise:**

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

**Lagerklasse:** 12 nicht brennbare Flüssigkeiten

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

#### Persönliche Schutzausrüstung:

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Berührung mit der Haut vermeiden. Kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Nach der Arbeit Gesicht und Hände gründlich waschen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

##### Atemschutz:

Atemschutzmaske, Filter (ABEK) beim Auftreten von Dämpfen und Aerosolen

##### Handschutz:

Handschuhe aus Nitril- oder Butylkautschuk

##### Handschuhmaterial

##### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

**Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

**Form:** flüssig

**Farbe:** weiß

**Geruch:** schwach, charakteristisch

### Zustandsänderung

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt

**Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt

**Flammpunkt:** > 79 °C

**Zündtemperatur:**

**Zersetzungstemperatur:** nicht bestimmt

**Selbstentzündlichkeit:**

**Explosionsgefahr:**

**Explosionsgrenzen:** nicht zutreffend

**Untere:**

**Obere:**

**Dichte bei 20 °C:** ca. 1,04 g/cm<sup>3</sup>

**Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:** mit Wasser mischbar

**pH-Wert:** 4-5

**Viskosität:**

**Dynamisch:** 500 - 1.000 mPa.s bei 23 °C

Geschwindigkeitsgefälle 7,5 /s

**Kinematisch:**

**Lösemittelgehalt:** nicht zutreffend

**Organische Lösemittel:**

### 10. Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:** extreme Temperaturen u. direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

**Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Stabil bei angegebenen Lagerungsbedingungen

### 11. Toxikologische Angaben

**Akute Toxizität: LD LD50 (Ratte) > 300 - 2000 mg/kg**

**Chronische Toxizität:** Keine spezifischen Wirkungen beim Menschen bekannt

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

LD 50 dermal Hase > 2000 mg/kg

LC 50 inhalation Ratte >5 mg/l 4 Std.

**Primäre Reizwirkung:** nicht bekannt

**an der Haut:**

**am Auge:**

**Sensibilisierung:** Sensibilisierende Wirkung

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** nicht bekannt

### 12. Umweltspezifische Angaben

**Ökotoxizität:** Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Fischtoxizität:** LC 50 Regenbogenforelle < 1 mg/l

**Expositionszeit:** 96 h

**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):** nicht bestimmt

**Verhalten in Umweltkompartimenten:**

**Mobilität und Bioakkumulationspotential:** nicht bestimmt

**Ökotoxische Wirkungen:**

**Allgemeine Hinweise:**

**Andere schädigende Wirkungen:**

WGK: 2 wassergefährdend

Einstufung gemäß Anhang 4 der Verwaltungsvorschrift „Wassergefährdende Stoffe“ (VwVwS) vom 17.05.1999

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:** Altbestände und Reste nicht mit Hausmüll entsorgen und nicht in die Kanalisation entleeren, sondern der Sonderabfallsammlung/Problemstoffsammelstelle übergeben  
Empfohlener Abfallschlüssel: 200119

**Empfehlung:**

**Ungereinigte Verpackungen:**

Behälter vollständig restentleert der Problemabfallentsorgung zuführen.

Verpackungen dürfen nicht wiederverwendet werden.

Empfohlener Abfallschlüssel: 150110

### 14. Angaben zum Transport

**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

**ADR/RID-GGVS/E-Klasse:**

90

**Kemler-Zahl:**

**UN-Nummer:** 3082

3082

**Verpackungsgruppe:** III

**Gefahrzettel:** 9

**Bezeichnung des Gutes:** UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF, FLUESSIG, N.A.G.

**Tunnelcode:** E

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

**IMDG/GGVSee-Klasse:**

**UN-Nummer:** 3082

**Label:** 9

**Verpackungsgruppe:** III

**EMS-Nummer:** F-A , S-F

**Richtiger technischer Name:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Contains Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)), 9;III, (E)

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

**ICAO/IATA-Klasse:**

**UN/ID-Nummer:**

**Verpackungsgruppe:** III

**Richtiger technischer Name:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Contains Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)), 9;III, (E)

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:** Einstufung und Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (67/548 EWG und 99/45 EG):

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



N umweltgefährlich



Gesundheits-  
schädlich

Xn gesundheitsschädlich

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** Cypermethrin

### R-Sätze:

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R 38 Reizt die Haut

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

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

### S-Sätze:

S 2 Für Kinder unzugänglich aufbewahren

S 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten

S 20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen

S 23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen

S 24 Berührung mit der Haut vermeiden

S 29/35 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

S 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille /Gesichtsschutz tragen.

S 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

S 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen, Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

### Einstufung und Kennzeichnung gemäß Biozidrichtlinie 98/8/EG:

100 g gebrauchsfertige Lösung enthalten:

10 g Cypermethrin

### Nationale Vorschriften:

**Störfallverordnung:** Unterliegt der Störfallverordnung.

Anhang I, Liste gefährlicher Stoffe, Nr. 9

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 wassergefährdend (nach Anhang 4 der Verwaltungsvorschrift „Wassergefährdender Stoffe“ –VwVwS- vom 17.05.1999)

**VCI-Lagerklasse:** 12

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

### **16. Sonstige Angaben**

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.