

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Druckdatum: 04.04.2008

überarbeitet am: 04.04.2008

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

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname: Rizolex flüssig**
- **Registrierungsnummer Pfl.Reg.Nr.:** 2445
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Fungizid
- **Hersteller/Lieferant:**  
Kwizda Agro GmbH  
Dr. Karl Lueger-Ring 6  
A-1010 Wien  
Tel.:0043-(0)5-997710  
Fax.:0043-(0)5-997710280  
www.kwizda-agro.at
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Kwizda Werk Leobendorf, Tel.: 0043-(0)59977-40  
E-Mail: lw.leobdf@kwizda-agro.at
- **Notfallauskunft:**  
Vergiftungsinformationszentrale, Tel.:0043-(0)1-406 43 43  
Währinger Gürtel 18-20, 1090 Wien

### 2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**
- |   |   |                                  |
|---|---|----------------------------------|
|  |  | Xi Reizend<br>N Umweltgefährlich |
|---|---|----------------------------------|
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
  - **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht der Zulassung gemäß Pflanzenschutzmittelgesetz 1997, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
- **Beschreibung:** Suspensionskonzentrat auf der Basis von Tolclofos-Methyl (260 g/l).

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

57018-04-9	Tolclofos-Methyl	 Xi,  N; R 43-50/53	23,7%
------------	------------------	---	-------

· **Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 04.04.2008

überarbeitet am: 04.04.2008

**Handelsname: Rizolex flüssig**

(Fortsetzung von Seite 1)

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Erste Hilfe

**· Allgemeine Hinweise:**

Bei Vergiftungsverdacht Arbeiten sofort abbrechen und Arzt aufsuchen.

Vergiftungsinformationszentrale Wien, Tel.: 0043-(0)1-4064343

**· Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.**· Nach Hautkontakt:**

Verunreinigte und getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Bei auftretender Reizung einen Arzt aufsuchen.

**· Nach Augenkontakt:**

Augen sofort mindestens 10 Minuten bei geöffnetem Lidspalt mit viel sauberem Wasser gründlich spülen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**· Nach Verschlucken:**

Mund mit viel Wasser ausspülen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**· Hinweise für den Arzt:** Behandlung symptomatisch.**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung****· Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Schaum oder Trockenlöschmittel verwenden.**· Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Bei einem Brand können freigesetzt werden:

Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

Salzsäure

Phosphorsäure

**· Besondere Schutzausrüstung:**

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

**· Weitere Angaben:**

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

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****· Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Hinweise zur Expositionsbegrenzung beachten und persönliche Schutzausrüstung anlegen (siehe Punkt 8).

**· Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Nicht im engeren Einzugsbereich von Trinkwassergewinnungsanlagen (Quellen, Brunnen, Talsperren usw.) anwenden.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.04.2008

überarbeitet am: 04.04.2008

**Handelsname: Rizolex flüssig**

(Fortsetzung von Seite 2)

**· Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

In fest verschließbare, gekennzeichnete Behälter füllen und anschließend gemäß den Vorschriften entsorgen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

### 7 Handhabung und Lagerung

**· Handhabung:****· Hinweise zum sicheren Umgang:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Die Anwendungsvorschriften genau befolgen.

**· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**· Lagerung:****· Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Dicht verschlossen, kühl, trocken und frostfrei lagern.

**· Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.

**· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Für Kinder und Haustiere unzugänglich lagern.

Angebrochene Packungen wieder dicht verschließen.

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

**· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

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

**· Persönliche Schutzausrüstung:****· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Jeden Kontakt mit Haut und Schleimhäuten vermeiden.

Einatmen des Mittels vermeiden.

**· Atemschutz:**

Atemschutzmaske

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.04.2008

überarbeitet am: 04.04.2008

**Handelsname: Rizolex flüssig**

(Fortsetzung von Seite 3)

**· Handschutz:**


Handschuhe aus Gummi

**· Augenschutz:**


Dichtschießende Schutzbrille

**· Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung**

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

**· Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	Flüssig
<b>Farbe:</b>	Weiß
<b>Geruch:</b>	Produktspezifisch

**· Zustandsänderung**

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	100°C

**· Flammpunkt:** Nicht anwendbar.

**· Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**· Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**· Dampfdruck bei 20°C:** 57 mPa (Tolclofos-methyl)

**· Dichte bei 20°C:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>
**· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Dispergierbar.

**· pH-Wert:** ca. 7

### 10 Stabilität und Reaktivität

**· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**· Gefährliche Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.

**· Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Im Brandfall können gebildet werden:

 Phosphorige Säure  
 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.04.2008

überarbeitet am: 04.04.2008

**Handelsname: Rizolex flüssig**

Salzsäure

(Fortsetzung von Seite 4)

### 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**57018-04-9 Tolclofos-Methyl**

Oral	LD50	5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)

- **Zusätzliche Hinweise**

Die Angaben zur Toxikologie beziehen sich auf die Hauptkomponente.

- **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Keine Reizwirkung.

- **am Auge:** Keine Reizwirkung.

- **Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

### 12 Umweltspezifische Angaben

- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**

- **Mobilität und Bioakkumulationspotential:** Tolclofos-methyl: log POW=4,56

- **Ökotoxische Wirkungen:**

- **Aquatische Toxizität:**

**57018-04-9 Tolclofos-Methyl**

EC50/48h	48 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	2,13 mg/l (Karpfen)
	0,87 mg/l (Regenbogenforelle)

- **Bemerkung:** Die Angaben zur Toxikologie beziehen sich auf die Hauptkomponente.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**

- **Empfehlung:**



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).

- **Abfallschlüsselnummer:**

53103 (Altbestände von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln)

- **Europäischer Abfallkatalog**

02 01 08: Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.04.2008

überarbeitet am: 04.04.2008

**Handelsname: Rizolex flüssig**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Leere Behälter und Packungen dürfen nicht wieder verwendet werden.  
Reste des Präparates oder Spritzmittels nicht in die Kanalisation oder Gewässer einbringen.

### 14 Angaben zum Transport

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



- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
- **Kemler-Zahl:** 90
- **UN-Nummer:** 3082
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Gefahrzettel:** 9
- **Bezeichnung des Gutes:** 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Tolclofos-Methyl)
- **Zusatzinformationen:**
- **Klassifizierungscode:** M6
- **Beförderungskategorie:** 3
- **Begrenzte Mengen:** LQ 7
- **Innenverpackung:** 5 l
- **Versandstück:** 30 kg

### 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft. Die Kennzeichnung erfolgt gemäß nationaler Zulassung (Pflanzenschutzmittelgesetz 1997).
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xi Reizend  
N Umweltgefährlich

- **R-Sätze:**  
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **S-Sätze:**  
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 04.04.2008

überarbeitet am: 04.04.2008

**Handelsname: Rizolex flüssig**

(Fortsetzung von Seite 6)

13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

24 Berührung mit der Haut vermeiden.

36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

· **Zusätzliche Sicherheitshinweise gem. PMG 1997 (lt. EU-RL 2003/82/EG)**

Die Anwendung dieses Pflanzenschutzmittels in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern (Abstand ca. 5-10 m) ist unzulässig; Gewässer bei der Anwendung nicht verunreinigen (durch Abdrift, Verschütten usw.).

· **Nationale Vorschriften:**

- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt

**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante R-Sätze**

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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

- **Daten gegenüber der Vorversion geändert** Punkt 7,15