

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

Version: 01

überarbeitet am: 17.12.2009

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

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** DESINTEC® DitEx
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Insektizid
- **Lieferant/Hersteller:**  
AGRAVIS Raiffeisen AG  
Industrieweg 110  
48155 Münster
- **Tel.:** +49-251-682-1  
**Fax:** +49-251-682-2516
- **E-Mail sachkundige Person:** angelika.torges@kft.de
- **Auskunftgebender Bereich:** Siehe Lieferant/Hersteller
- **Notfallauskunft:** Giftinformationszentrale Göttingen Tel.: +49 551 19240

### 2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**



N Umweltgefährlich

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.  
R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
  - **Beschreibung:** Wasserdispergierbares Granulat
  - **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- |                           |                    |         |
|---------------------------|--------------------|---------|
| CAS: 153719-23-4          | Thiamethoxam (ISO) | 2,5-10% |
| ELINCS: 428-650-4         | Xn, N; R 22-50/53  |         |
| Indexnummer: 613-267-00-9 |                    |         |
- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**  
Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.  
In Zweifelsfällen oder wenn Symptome anhalten Arzt aufsuchen.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**  
Verschmutzte Kleidung und Schuhe entfernen.  
Mit Wasser und Seife abwaschen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffneten Lidern ca. 10-15 min mit Wasser spülen. Dann (Augen-) Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**  
Sofort ärztlichen Rat einholen und die Verpackung, das Etikett oder das Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version: 01

überarbeitet am: 17.12.2009

---

**Handelsname: DESINTEC® DitEx**


---

(Fortsetzung von Seite 1)

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

- **Hinweise für den Arzt:**

- **Behandlung:**

Symptomatische Behandlung

Kein spezifisches Antidot bekannt.

---

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

---

- **Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Gefährliche Zersetzungsprodukte siehe Kapitel 10: Stabilität und Reaktivität

- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

- **Weitere Angaben**

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

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

---

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Persönliche Schutzkleidung tragen.

Staubbildung vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

- **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Produkt durch Besprühen mit Wasser anfeuchten und mechanisch aufnehmen.

Stark verschmutzter Naturboden ist abzutragen.

Verschüttetes Material ist nicht mehr verwendbar und muss entsorgt werden.

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

- **Zusätzliche Hinweise:**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

---

### 7 Handhabung und Lagerung

---

- **Handhabung:**

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Staubbildung vermeiden.

Abfüllvorgänge nur an Stationen mit vorhandener Absaugung durchführen.

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Verschmutzte Geräte/Gegenstände gründlich mit Sodalösung oder Seifenwasser reinigen.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Die allgemeinen Regeln des betrieblichen Brandschutzes sind zu beachten.

- **Lagerung:**

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Version: 01

überarbeitet am: 17.12.2009

---

**Handelsname: DESINTEC® DitEx**


---

(Fortsetzung von Seite 2)

- Nur im Originalgebinde aufbewahren.
  - **Zusammenlagerungshinweise:**  
Getrennt von Lebensmitteln lagern.  
Getrennt von Futtermitteln lagern
  - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.  
Vor Lichteinwirkung schützen.
  - **Maximale Lagertemperatur:** 30° C
  - **Minimale Lagertemperatur:** -10° C
  - **Lagerklasse:** 11 Brennbare Feststoffe
  - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
  - **Bestimmte Verwendungen** Die Gebrauchsanweisung ist zu beachten!
- 

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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Expositionsgrenzwerte bei möglichen Verarbeitungsfahren:**  
Die allgemeinen Staubgrenzwerte von 3 mg/m<sup>3</sup> für die alveolengängige (A-Staub) und 10 mg/m<sup>3</sup> für die einatembare (E-Staub) Fraktion sind zu beachten.  
Einzelheiten siehe TRGS 900.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.  
Nach Substanzkontakt ist Hautreinigung erforderlich.  
Nach Substanzkontakt am Auge Spülung vornehmen.
- **Atemschutz:** Staubschutzmaske
- **Handschutz:**  
Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.  
Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.
- **Handschuhmaterial:**  
Für nicht gelöste Feststoffe kommen in Frage:  
Nitrilkautschuk, Butylkautschuk, Fluorkautschuk und Polychloropren
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Schutzbrille.
- **Körperschutz:**  
Arbeitsschutzkleidung.  
Die Auswahl der Schutzkleidung ist in Abhängigkeit von der Art der jeweiligen Tätigkeit und dem damit verbundenen Gefährdungspotential zu treffen.

---

 (Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version: 01

überarbeitet am: 17.12.2009

Handelsname: DESINTEC® DitEx

(Fortsetzung von Seite 3)

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

#### · Allgemeine Angaben

**Form:** Granulat  
**Farbe:** weiß  
 beige  
**Geruch:** geruchlos

#### · Zustandsänderung

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt  
**Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt

· **Flammpunkt:** nicht anwendbar

· **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.  
 Methode: geprüft nach RL 92/32/EG

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

#### · Explosionsgrenzen:

**Brandfördernde Eigenschaften** nicht brandfördernd

· **Dichte:** nicht bestimmt

· **Schüttdichte bei 20°C:** 0,5-0,7 g/cm<sup>3</sup>

#### · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

**Wasser:** mischbar

· **pH-Wert bei 20°C:** 6,8 -8,8 (1 % in Wasser deionisiert)

### 10 Stabilität und Reaktivität

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.  
 Zu vermeidende Bedingungen: siehe Punkt 7

· **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### · Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Im Brandfall ist die Bildung folgender Zersetzungsprodukte möglich:  
 reizende Gase/Dämpfe  
 giftige Gase/Dämpfe

### 11 Toxikologische Angaben

#### · Akute Toxizität:

#### · Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Oral LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg (Ratte)  
 OECD 401

Dermal LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (Ratte)  
 OECD 402

Inhalativ LC<sub>50</sub>/4h > 20000 mg/m<sup>3</sup> (Ratte)  
 Abgeleitet von der/den Aktivsubstanz(en)

#### · Primäre Reizwirkung:

· **an der Haut:** Keine Reizwirkung Spezies: Kaninchen OECD-Test 404

· **am Auge:** Keine Reizwirkung Spezies: Kaninchenauge OECD-Test 405

· **Sensibilisierung:** Keine Sensibilisierung Spezies: Meerschweinchen OECD 406

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

Version: 01

überarbeitet am: 17.12.2009

Handelsname: **DESINTEC® DitEx**

(Fortsetzung von Seite 4)

### 12 Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

- **Sonstige Hinweise:**

Nicht leicht biologisch abbaubar.

(Abgeleitet von der/den Aktivsubstanz(en))

- **Ökotoxische Wirkungen:**

- **Aquatische Toxizität:**

EC<sub>50</sub>/48h 0,14 mg/l (Cloeon sp.)

Abgeleitet von der/den Aktivsubstanz(en)

&gt; 100 mg/l (daphnia magna)

Abgeleitet von der/den Aktivsubstanz(en)

E.C<sub>50</sub> > 100 mg/l (selenastrum capricornutum)

Abgeleitet von der/den Aktivsubstanz(en)

LC<sub>50</sub>/96h > 100 mg/l (fish)

Abgeleitet von der/den Aktivsubstanz(en)

69 mg/l (Mysidopsis bahia)

Abgeleitet von der/den Aktivsubstanz(en)

- **Allgemeine Hinweise:**

Anwendungshinweise des Herstellers bzw. Lieferanten beachten.

Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend

Gemäß Anhang 4 der Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 27.07.2005

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**

- **Empfehlung:**



Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Muß unter Beachtung der Vorschriften zur Abfallverwertung/-beseitigung einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt werden.

Die Einstufung der Abfälle hat herkunftsorientiert nach dem Europäischen Abfallkatalog (EAK) zu erfolgen.

Entsorgung gemäß den regionalen behördlichen Vorschriften.

- **Europäischer Abfallkatalog**

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

20 01 19 Pestizide

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

### 14 Angaben zum Transport

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



- **ADR/RID-GGVSE Klasse:**

9 (M7) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Version: 01

überarbeitet am: 17.12.2009

Handelsname: **DESINTEC® DitEx**

(Fortsetzung von Seite 5)

- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): 90
- UN-Nummer: 3077
- Verpackungsgruppe: III
- Gefahrzettel: 9
- Besondere Kennzeichnung: Symbol (Fisch und Baum)
- Bezeichnung des Gutes: 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.  
(Thiamethoxam (ISO))
- Begrenzte Menge (LQ): LQ27
- Beförderungskategorie: 3
- Tunnelbeschränkungscode: E
- Bemerkungen: Limited Quantity: 6 kg je Innenverpackung, 30 kg brutto je Versandstück
- Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:



- IMDG/GGVSee-Klasse: 9
- UN-Nummer: 3077
- Label: 9
- Verpackungsgruppe: III
- EMS-Nummer: F-A,S-F
- Marine pollutant: Symbol (Fisch und Baum)
- Richtiger technischer Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(thiamethoxam (ISO))
- Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:



- ICAO/IATA-Klasse: 9
- UN/ID-Nummer: 3077
- Label: 9
- Besondere Kennzeichnung: Symbol (Fisch und Baum)
- Verpackungsgruppe: III
- Richtiger technischer Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(thiamethoxam (ISO))

### \*15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:



N Umweltgefährlich

- R-Sätze: 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- S-Sätze: 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

Version: 01

überarbeitet am: 17.12.2009

---

**Handelsname: DESINTEC® DitEx**


---

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**  
Es sind die zusätzlich die Kennzeichnungsvorschriften der Richtlinie 98/8/EG Artikel 20 zu beachten (Biozidrichtlinie).
  - **Nationale Vorschriften:**
  - **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
  - **Störfallverordnung:**  
Anhang I- Nr.: 9 a  
Mengenschwelle für Betriebsbereiche nach § 1 Abs. 1  
- Satz 1: 100000 kg  
- Satz 2: 200000 kg  
Geltungsbereich: umweltgefährliche Stoffe
  - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**
  - **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.
  - **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorordnungen** M050 Umgang mit Gefahrstoffen
  - **Sonstige Informationen:**  
Bei der Werbung für Biozid-Produkte ist folgender Hinweis hinzuzufügen:  
"Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen."
- 

<b>16 Sonstige Angaben:</b>
-----------------------------

- 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**  
22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
  - **Datenblatt ausstellender Bereich:**  
KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3 D-64347 Griesheim  
Postfach 1451 D-64345 Griesheim  
  
Tel.: 0800 4045300 oder +49 6155 86829-0  
Fax: +49 6155 86829-25  
Sicherheitsdatenblatt Service: +49 6155 86829-22
  - **Ansprechpartner:** Angelika Torges
  - **Quellen** Sicherheitsdatenblatt des Herstellers
-