

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


Druckdatum: 09.04.2008

überarbeitet am: 09.04.2008

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

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** *Granex Kornkäferstaub*
- **Registrierungsnummer** Pfl.Reg.Nr. 909
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Insektizid
- **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:**  
 N Umweltgefährlich
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
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:** Staub auf der Basis von Pyrethrum (0,3%) und Piperonylbutoxid (3%).

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 8003-34-7 EINECS: 232-319-8 Index-Nummer: 613-022-00-6	Pyrethrine u. Cinerine	 Xn; R 20/21/22	0,3%
CAS: 51-03-6 EINECS: 200-076-7	Piperonylbutoxid	 N; R 51/53	3,0%
CAS: 14807-96-6 EINECS: 238-877-9	Talk		> 50%

(Fortsetzung auf Seite 2)

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

Druckdatum: 09.04.2008

überarbeitet am: 09.04.2008

**Handelsname: Granex Kornkäferstaub**

(Fortsetzung von Seite 1)

**· Zusätzliche Hinweise:**

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

**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:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.**· Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**· Nach Verschlucken:**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Verpackung oder Etikett vorzeigen.

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

Im Brandfall werden keine schädlichen Verbrennungsprodukte außer den bei einer Verbrennung üblichen (Kohlenmonoxid, Kohlendioxid) gebildet.

**· Besondere Schutzausrüstung:**

Schutzkleidung, Augenschutz und umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**· Weitere Angaben:**

Kontaminiertes Löschwasser nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, sondern nach Möglichkeit auffangen und entsorgen.

**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.

**· Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Verschüttetes Gut unter Vermeidung von Staubbildung mechanisch aufnehmen oder aufsaugen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 09.04.2008

überarbeitet am: 09.04.2008

**Handelsname: Granex Kornkäferstaub**

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

(Fortsetzung von Seite 2)

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Die Anwendungsvorschriften genau befolgen.  
Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.  
Staubbildung vermeiden.  
Staub nicht einatmen.
- **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.  
Vor Lichteinwirkung schützen.  
Angebrochene Packungen wieder dicht verschließen.

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

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

14807-96-6 Talk

MAK | 2 A mg/m<sup>3</sup>

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **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.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Staub nicht einatmen.
- **Atemschutz:**



Atemschutzmaske

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 09.04.2008

überarbeitet am: 09.04.2008

**Handelsname: Granex Kornkäferstaub**

(Fortsetzung von Seite 3)

**· Handschutz:**

*Handschuhe aus Gummi*
**· Augenschutz:**
*Bei sachgemäßer Handhabung nicht erforderlich.*
*Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.*
**· Körperschutz:**
*Arbeitsschutzkleidung (z.B. festes Schuhwerk, langärmelige Arbeitskleidung)*

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

**· Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	Staub
<b>Farbe:</b>	Grau
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch

**· Zustandsänderung**
**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht anwendbar.

**Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht anwendbar.

**· Flammpunkt:** Nicht anwendbar.

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

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

**· Schüttdichte:** 500 kg/m<sup>3</sup>
**· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Unlöslich.

### 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:*
*Kohlenmonoxid und Kohlendioxid*

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 09.04.2008

überarbeitet am: 09.04.2008

**Handelsname: Granex Kornkäferstaub**

(Fortsetzung von Seite 4)

### 11 Toxikologische Angaben

**· Akute Toxizität:**
**· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
**51-03-6 Piperonylbutoxid**

Oral	LD50	5630 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4h	>5,9 mg/l (Ratte)

**8003-34-7 Pyrethrine u. Cinerine**

Oral	LD50	1030-2370 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:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

### 12 Umweltspezifische Angaben

**· Ökotoxische Wirkungen:**
**· Aquatische Toxizität:**
**51-03-6 Piperonylbutoxid**

LC50/48h	0,51 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	5,37 mg/l (Sonnenbarsch)
	6,12 mg/l (Regenbogenforelle)

**· Bemerkung:**

Die Angaben zur Toxikologie beziehen sich auf die Hauptkomponente.

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

- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

### 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. 59803).

**· 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: 09.04.2008

überarbeitet am: 09.04.2008

**Handelsname: Granex Kornkäferstaub**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Leere Behälter für keinerlei Zwecke wiederverwenden sondern vorschriftsmäßig entsorgen.

### 14 Angaben zum Transport

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



- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 9 (M7) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
- **Kemler-Zahl:** 90
- **UN-Nummer:** 3077
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Gefahrzettel:** 9
- **Bezeichnung des Gutes:** 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Pyrethrine u. Cinerine)
- **Zusatzinformationen:**
- **Klassifizierungscode:** M7
- **Beförderungskategorie:** 3
- **Begrenzte Mengen:** LQ27
- **Innenverpackung:** 6 kg
- **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:**



N Umweltgefährlich

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Pyrethrine u. Cinerine  
Piperonylbutoxid
- **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.

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

Druckdatum: 09.04.2008

überarbeitet am: 09.04.2008

**Handelsname: Granex Kornkäferstaub**

(Fortsetzung von Seite 6)

13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

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

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

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

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

Das Präparat darf nur in verschlossenen Originalpackungen abgegeben werden !

**· Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

**· Nationale Vorschriften:****· Klassifizierung nach VbF:** entfällt**· Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.**· Weitere Angaben:**

Behandelte Lagerräume frühestens 24 Stunden nach der Behandlung betreten. Vor dem Betreten der behandelten Lagerräume ist für eine gründliche Belüftung zu sorgen.

**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**

20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**· Daten gegenüber der Vorversion geändert** Punkt 15