

Druckdatum: 30.03.2005

überarbeitet am: 30.03.2005

**1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** *Pestmaster Ameisenstreumittel*
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Mikrogranulat zur Bekämpfung von Ameisen.
- **Hersteller/Lieferant:**  
VIKEM - KWIZDA S.A.  
30, avenue de l'Amiral Lemonnier  
F-78160 Marly-le-Roi  
Tel.: 0033-(0)1 39 16 09 69  
Fax.: 0033-(0)1 39 16 47 07
- **Vertrieb:**  
F. Joh. Kwizda GmbH  
Dr. Karl Lueger-Ring 6  
A-1010 Wien  
Tel.:0043-1-53468-0  
Fax.:0043-1-53468-280  
www.kwizda-agro.at
- **Auskunftgebender Bereich:** Kwizda Werk Leobendorf, Tel.: 02262-73540-0
- **Notfallauskunft:**  
Vergiftungsinformationszentrale, Tel.: 01/406 43 43  
Währinger Gürtel 18-20, 1090 Wien

**2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

- **Chemische Charakterisierung:**
- **Beschreibung:** Mikrogranulat auf der Basis von Bifenthrin (0,1%).

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

82657-04-3	Bifenthrin		R 25-50/53	0,1%
------------	------------	---	------------	------

· **Zusätzliche Hinweise:**

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

**3 Mögliche Gefahren**

- **Gefahrenbezeichnung:** Entfällt.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Entfällt.
- **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht den Bestimmungen des Anhanges B zur Österreichischen Chemikalienverordnung, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Erste Hilfe

- **Allgemeine Hinweise:**  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
Bei Vergiftungsverdacht Arbeiten sofort abbrechen und Arzt aufsuchen.  
Vergiftungsinformationszentrale, Tel.: 01/4064343
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Druckdatum: 30.03.2005

überarbeitet am: 30.03.2005

**Handelsname: Pestmaster Ameisenstreumittel**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt für mindestens 15 Minuten unter fließendem Wasser spülen.  
Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Verschlucken:**  
Mund mit viel Wasser ausspülen.  
Kein Erbrechen herbeiführen.  
Sofort ärztlichen Rat einholen.
- **Hinweise für den Arzt:** Behandlung symptomatisch.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Schaum oder Wasser im Sprühstrahl
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**



Wasser im Vollstrahl

- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Im Brandfall können reizende Gase und Dämpfe entstehen.  
Stäube können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.
- **Weitere Angaben:**  
Behälter aus dem Gefahrenbereich bringen, wenn dies ohne Risiko möglich ist.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation, Erdreich oder Gewässer 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.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Verschüttetes Gut unter Vermeidung von Staubbildung mechanisch aufnehmen oder aufsaugen.  
In fest verschließbare, gekennzeichnete Behälter füllen und anschließend gemäß den Vorschriften entsorgen.  
Unfallstelle sorgfältig säubern; geeignet sind:  
Warmes Wasser und Reinigungsmittel
- **Zusätzliche Hinweise:** Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Die Anwendungsvorschriften genau befolgen.  
Bei der Handhabung des Produktes nicht essen, trinken oder rauchen.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Druckdatum: 30.03.2005

überarbeitet am: 30.03.2005

**Handelsname: Pestmaster Ameisenstreuemittel**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**



Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

- **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 Feuchtigkeit schützen.

Angebrochene Packungen wieder dicht verschließen.

- **Lagerklasse:**

LGK 13

Die Definition der Lagerklasse entspricht weitgehend dem Konzept der Zusammenlagerung von Chemikalien des VCI.

- **VbF-Klasse:** entfällt

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

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

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

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

Verschmutzte Kleidung ausziehen und vor erneuter Verwendung sorgfältig waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Staub nicht einatmen.

Für gute Belüftung sorgen.

- **Atemschutz:**



Schutzmaske mit Staubschutzfilter

- **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

- **Augenschutz:** Korbbrille

- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

## 9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	Mikrogranulat
<b>Farbe:</b>	Weiß
<b>Geruch:</b>	Geruchlos

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: Pestmaster Ameisenstreuemittel**

(Fortsetzung von Seite 3)

· <b>Zustandsänderung</b> <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b> Keine Angabe <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b> Keine Angabe	
· <b>Flammpunkt:</b>	Nicht anwendbar
· <b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· <b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist staubexplosionsfähig.
· <b>Dichte:</b>	
· <b>Schüttdichte:</b>	1200 kg/m <sup>3</sup>
· <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	100 g/l

### 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:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11 Angaben zur Toxikologie

· **Akute Toxizität:**

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

Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

**82657-04-3 Bifenthrin**

Oral	LD50	53-70 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Nicht reizend (Kaninchen)
- **am Auge:** Keine Angabe
- **Sensibilisierung:** Nicht sensibilisierend (Meerschweinchen)

### 12 Angaben zur Ökologie

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
- **Abbau im Boden:** Das Produkt ist biologisch abbaubar.
- **Ökotoxische Wirkungen:**

· **Aquatische Toxizität:**

**82657-04-3 Bifenthrin**

EC 50/96h	0,00015-0,00035 mg/l (Fisch)
EC50/48h	0,00011 mg/l (Daphnia magna)

- **Bemerkung:** Nicht in Kanalisation und Gewässer gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Druckdatum: 30.03.2005

überarbeitet am: 30.03.2005

**Handelsname: Pestmaster Ameisenstreuemittel**

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Weitere ökologische Hinweise:**· **Vogeltoxizität:****82657-04-3 Bifenthrin**

Oral LD50 1800-2150 mg/kg (diverse Vögel)

**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**

07 04 99 Abfälle a. n. g.

· **Ungereinigte Verpackungen:**· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**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. (Bifenthrin)· **Zusatzinformationen:**· **Klassifizierungscode:** M7· **Beförderungskategorie:** 3· **Begrenzte Mengen:** LQ27· **Innenverpackung:** 6 kg· **Versandstück:** 30 kg**15 Österreichische und EU-Vorschriften**· **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach dem Biozidproduktegesetz BGBl. I 105/2000 idgF bzw. dem Chemikaliengesetz 1996, BGBl. I 53/1997 idgF und der Chemikalienverordnung 1999, BGBl. II 81/2000 idgF gekennzeichnet.

· **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:** Entfällt· **R-Sätze:** Keine· **S-Sätze:**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Druckdatum: 30.03.2005

überarbeitet am: 30.03.2005

**Handelsname: Pestmaster Ameisenstreuemittel**

(Fortsetzung von Seite 5)

- 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
22 Staub nicht einatmen.  
29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.  
37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**  
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.
- **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**  
25 Giftig beim Verschlucken.  
50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.