

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 23.02.2005

überarbeitet am: 23.02.2005

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** *Finicon Universal Pumpspray*
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**  
*Insektenspray zur Bekämpfung von fliegenden und kriechenden Insekten*
- **Lieferant:**  
PPS GmbH  
Max-Eyth-Str. 13  
73269 Hochdorf  
Tel.: 0049 (0) 71 53 / 8 25 35 - 0  
Fax.: 0049 (0) 71 53 / 8 25 35 - 99
- **Vertrieb:**  
PPS GmbH GmbH  
Max-Eyth-Str. 13  
73269 Hochdorf  
Tel.: 0049 (0) 71 53 / 8 25 35 - 0  
Fax.: 0049 (0) 71 53 / 8 25 35 - 99  
[www.pps-vertrieb.de](http://www.pps-vertrieb.de)
- **Auskunftgebender Bereich:** Herr Puschmann, Tel.: 0 71 53 / 8 25 35 - 0

## 2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
- **Beschreibung:** *Pumpspray auf der Basis von Bifenthrin (0,95 g/l).*

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

82657-04-3	Bifenthrin	 T,  N; R 25-50/53	0,095%
------------	------------	---	--------

- **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:**  
-

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen



Erste Hilfe

- **Allgemeine Hinweise:** -
- **Nach Einatmen:** *Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.*
- **Nach Hautkontakt:**  
*Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Wenn Reizung anhält, Arzt aufsuchen.*
- **Nach Augenkontakt:**  
*Augen bei geöffnetem Lidspalt für mindestens 5 Minuten unter fließendem Wasser spülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.*

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 23.02.2005

überarbeitet am: 23.02.2005

**Handelsname: Finicon Universal Pumpspray**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Nach Verschlucken:**  
Kein Erbrechen herbeiführen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.
- **Hinweise für den Arzt:** Behandlung symptomatisch.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Schaum oder Wasser im Sprühstrahl  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Keine. Nicht entzündlich, nicht entflammbar.
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.
- **Weitere Angaben:**  
Die vom Feuer nicht betroffenen Behälter aus dem Gefahrenbereich wegbringen, wenn keine Gefahr für die Personen besteht.  
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 oder in Gewässer gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Den Boden mit Wasser und Zusatz von Reinigungsmittel aufwischen.  
Waschwasser sammeln und der Entsorgung zuführen.
- **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.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Produkt in dichtverschlossenen Originalgebinden, an einem gut belüfteten Ort, kühl und trocken lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Für Kinder und Haustiere unzugänglich lagern.
- **Lagerklasse:**  
LGK 12  
Die Definition der Lagerklasse entspricht weitgehend dem Konzept der Zusammenlagerung von Chemikalien des VCI.
- **VbF-Klasse:** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 23.02.2005

überarbeitet am: 23.02.2005

Handelsname: **Finicon Universal Pumpspray**

(Fortsetzung von Seite 2)

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt.
- **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.  
Für gute Belüftung sorgen.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:**



Handschuhe / lösemittelbeständig

- **Augenschutz:**



Schutzbrille

- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

## 9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	Flüssig
<b>Farbe:</b>	Klar
<b>Geruch:</b>	Geruchlos

- **Zustandsänderung**

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht anwendbar
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	Keine Angabe

- **Flammpunkt:** Keine Angabe

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

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

- **Dichte bei 20°C:** 1,005 g/cm<sup>3</sup>

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Emulgierbar.

## 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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 23.02.2005

überarbeitet am: 23.02.2005

Handelsname: **Finicon Universal Pumpspray**

(Fortsetzung von Seite 3)

### 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**

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

**82657-04-3 Bifenthrin**

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

- **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
- **am Auge:** Keine Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

### 12 Angaben zur Ökologie

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

- **Abbau im Boden:** Halbwertszeit (Bifenthrin): 65-125 Tage

- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**

- **Mobilität und Bioakkumulationspotential:**  
Oktanol/Wasser Verteilungskoeffizient (Bifenthrin)log POW: >6  
Biokonzentrationsfaktor = 11750

- **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)

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **Vogeltoxizität:**

**82657-04-3 Bifenthrin**

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

- **Bemerkung:**

Zur Zeit liegt kein ökotoxikologisches Profil für das Produkt vor.  
Alle angeführten Angaben beziehen sich auf den reinen Wirkstoff.

### 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.
----------	------------------

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 23.02.2005

überarbeitet am: 23.02.2005

**Handelsname: Finicon Universal Pumpspray**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **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:** kein Gefahrgut

- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** kein Gefahrgut

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** kein Gefahrgut

### 15 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.
  - 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
  - 20 Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
  - 23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben).
- **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.