



## AIRFUMIGOL INSEKTIZIDER RAUCH

Version 3 - 01/06/2015

### 1 – Produktbeschreibungen

---

#### 1.1 Bezeichnungen

FumiGol INSEKTIZIDER RAUCH 60  
FumiGol INSEKTIZIDER RAUCH 120  
FumiGol INSEKTIZIDER RAUCH 360



#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen der Zubereitung.

Insektizid

#### 1.3 Firma-Vertrieb

**Packhaus Rockmann GmbH**  
Osttor 9  
48324 Sendenhorst -Deutschland  
TEL: +49.2526 939377  
FAX: +49.2526939378  
E-mail: [info@packhaus-rockmann.de](mailto:info@packhaus-rockmann.de)

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder der Mischung

Gemäß Richtlinie 1999/45 / EG:

**N Umweltgefährlich**

**Xi Reizend**

**O Oxidieren**

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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

Gemäß der VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008:

Wasserchronik 2: Giftig für Wasserorganismen

Haut Sens. 1: Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen.



## 2.2 Inhalt des Etiketts

Kennzeichnung gemäß Richtlinie 1999/45 / EG:



Symbole

**N** Gefährlich für die Umwelt  
**Xi** Reizend  
**O** Oxidierend

### Risiken

S2 Von Kindern fernhalten  
S13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tierfutter fernhalten.  
S17 Von brennbaren Stoffen fernhalten  
S22 Staub nicht einatmen  
S23 Dämpfe nicht einatmen  
S36/37 Geeignete Schutzkleidung und Handschuhe tragen.  
S45 Bei Unwohlsein falls nötig Arzt hinzuziehen.  
S60 Die Behälter müssen als ordnungsgemäß entsorgt werden.  
S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Siehe besondere Hinweise / Sicherheitsdatenblatt.

Enthält

- Kolophonium

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



Signalwort: **Gefahr**

### CLP Gefahrenhinweise:

H271: Kann Brand oder Explosion verursachen; Starkes Oxidationsmittel

H317: Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen

H410: Sehr giftig für das Wasserleben mit lang anhaltenden Effekten.

### CLP Sicherheitshinweise:



- P102 + 210: Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Von Hitze / Funken / offenen Flammen / heißen Oberflächen fernhalten. - Rauchen verboten
- P221: Vorsicht, nicht mit brennbaren Stoffen mischen.
- P261: Keinen Rauch einatmen.
- P280+272: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Sicherheitsschuhe tragen. Tragen von verunreinigten Kleidungen vermeiden.
- P273: Vermeiden Sie jegliche Freisetzung in die Umwelt ..
- P391: Verschüttetes Material aufsammeln
- P501: Entsorgen Sie den Inhalt und den Behälter entsprechend den örtlichen und nationalen Vorschriften an einen geeigneten Abfallorten.

Enthält  
- Kolophonium

### 2.3 Sonstige Gefahren

Bei normalen Gebrauchsbedingungen und in ihrer ursprünglichen Form beinhaltet das Produkt selbst kein anderes Risiko für Gesundheit und Umwelt

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gehalt an gefährlichen Stoffen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

CAS-Nr.	Chemischer Name	Konz. (%)	Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45 / EG:
8006-64-2	Terpentinöl	0% - 1 %	Akute Tox 4, H312 Akute Tox 4, H332 Akute Tox 4, H302 Wasser Chronik 2, H411 Asp. Tox 1, H304 Augen Irrit. 2, H319 Flam Liq. 3, H226 Haut Irrit. 2, H315 Haut Sens. 1, H317	
3811-04-9	Kaliumchlorat	2.5 - 25 %	Akute Tox 4, H332 Akute Tox 4, H302 Wasser Chronic 2, H411 Oxidation Sol. 1, H271	R52/53
8050-09-7	Kolophonium	1 - 25 %	Haut Sens. 1, H317	Xi R43
14807-96-6	Talk (Mg3H2(SiO3)4)	50 - 75 %		



5989-029-00-7	(R)-p-menta-1,8-dieno	0 - 1 %	Wasser Akut 1, H400 Wasser Chronol. 1, H410 Flam Liq. 3, H226 Hautirritationen. 2, H315 Haut Sens. 1, H317	R52/53
7785-26-4	l-alpha Pinene	0 - 1 %	Wasser Akut 1, H400 Wasser Chronik 1, H410 Asp. Tox 1, H304 Flam Liq. 3, H226 Haut Sens. 1, H317	R52/53
84625-32-1	Eukalyptus-Globulusöl	0 - 1 %	Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox 1, H304 Flam Liq. 3, H226 Haut Sens. 1, H317	
39515-40-7	Cyphenothrin	2.5 - 25 %	Akut Tox. 4, H302 Wasser Akut 1, H400 Wasser Chronik 1, H410	N R51/53

## 4 – Erste Hilfe Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Im Allgemeinen oder wenn Symptomatiken vorhanden sind, einen Arzt rufen.

**Einatmen:** Halten Sie die Person von der Quelle der Verunreinigung fern, entfernen Sie kontaminierte Kleider, lassen Sie ihn / sie ruhen und halten ihn / sie warm. Bei Bedarf künstliche Beatmung anwenden. Wenn keine rasche Erholung stattfindet, transportieren Sie zur nächsten medizinischen Einrichtung zur weiteren Behandlung.

**Augenkontakt:** Mit einem sauberen Wasser für 10 Minuten gründlich waschen und die Augenlider offen halten. Kontaktlinsen entfernen.

**Hautkontakt:** Mit reichlich Wasser und Seife waschen, aber ohne Reiben.

**Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Transport zur nächstgelegenen medizinischen Einrichtung zur Behandlung.

### 4.2 Wichtigste Symptome: akut & verzögert.

Hautreizung Anzeichen und Symptome können eine brennende Empfindung, Schwellung und / oder Blase. Wenn das Material in die Lunge gelangt, können Anzeichen und Symptome einer Reizung der Schleimhäute der Atemwege einschließen. Der Beginn der



Atemwegserkrankungen kann für mehrere Stunden nach der Exposition verzögert auftreten. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### **4.3 Hinweise auf sofortige ärztliche Betreuung und spezielle Behandlung erforderlich.**

Im Allgemeinen, im Zweifelsfall oder wenn Symptome bestehen, rufen Sie immer einen Arzt an

Niemals Personen zum Schlucken veranlassen

## **5 – Feuerbekämpfungsmassnahmen**

---

Das Produkt ist nicht als brennbar eingestuft. Bei Auftreten, müssen folgende Maßnahmen ergriffen werden:

### **5.1 Löschmittel**

Pulver oder CO<sub>2</sub>-Feuerlöscher. Bei großen Bränden Wasser, Nebel oder alkoholbeständigen Schaum verwenden. Verwenden Sie keinen direkten Wasserstrahl zum Löschen

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Gefährliche Verbrennungsprodukte können eine komplexe Mischung aus luftgetragenen festen und flüssigen Partikeln und Gasen (Rauch) enthalten. Thermische Zersetzung gibt gefährliche Stoffe wie Kohlendioxid und Kohlenmonoxid frei. Vermeiden Sie das Einatmen von Rauch- und Verbrennungsprodukten.

### **5.3 Unterweisung der Feuerwehr**

Halten Sie angrenzende Behälter kühl, indem Sie diese mit Wasser besprühen. Entfernen Sie ggf. Behälter aus dem Gefahrenbereich. Reststoffe an betroffener Stellen halten, um zu verhindern, dass Material in Abflüsse (Abwasserkanäle), Gräben und Wasserwege gelangt.

#### **Brandschutzausrüstung**

Entsprechend der Größe des Feuers kann es notwendig sein, Schutzanzüge gegen die Hitze, einzelne Atemgeräte, Handschuhe, Schutzbrillen oder Gesichtsmasken und Handschuhe zu verwenden.

## **6 – Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung des Stoffes**

---

### **6.1 Personenbezogene Maßnahmen, Schutzausrüstungen u. Notfallmaßnahmen**

Siehe Abschnitt 8

### **6.2 Umweltmaßnahmen**



Wenn das Produkt Seen, Flüsse oder Abflüsse verunreinigt, benachrichtigen Sie die zuständigen Behörden nach den gesetzlichen Bestimmungen  
Vermeiden Sie es, mit Sand, Erde oder anderen geeigneten Barrieren ,in Abflüsse, Gräben oder Flüsse einzutreten.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Aufräumen.**

Spülen Sie keine Rückstände mit Wasser ab. Als kontaminierter Abfall aufbewahren.

Rückstände mit einem geeigneten Absorptionsmaterial verdampfen oder aufnehmen und sicher entsorgen. Kontaminierten Boden entfernen und sicher entsorgen

## **7 – Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Vorsicht bei sicherer Handhabung.**

Zur Anleitung zur Auswahl persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8 dieses Sicherheitsdatenblattes.

Verwenden Sie niemals den Druck, um die Behälter zu entleeren. Sie sind keine druckfesten Behälter.

Im Anwendungsbereich ist das Rauchen, Essen und Trinken zu verboten.

Gesetzgebung zum Arbeits- und Gesundheitsschutz beachten.

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Behandeln und öffnen Sie die Behälter sorgfältig, um Verschüttungen und Brüche Zu vermeiden.

Vor Gebrauch gut schütteln, um ein korrektes Funktionieren und eine vollständige Verbrennung des Produktes zu gewährleisten.

### **7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung**

Entsprechend den örtlichen und / oder nationalen Lagerregeln unter Beachtung der auf den Etiketten aufgedruckten Vorsichtsmaßnahmen. Zwischen 5 ° und 35 ° C lagern, in trockenen und belüfteten Bereichen abseits von Wärmequellen und vor Licht geschützt.

Von Feuer und Flammen fernhalten. Erfüllung der Regulierung des chemischen

Wirkstoffs. Lagern Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Lebensmitteln oder

Trinkwasser. Lagern Sie nicht in der Nähe von Säuren, Alkalische-u. Oxidationsmitteln.

Nicht rauchen.

Kein Zugang von nicht autorisierten Personen. Sobald die Behälter offen sind, müssen sie sorgfältig geschlossen und senkrecht platziert werden, um Verschüttungen zu vermeiden.

### **7.3 Besondere Verwendung**

P.



## 8 – Exposure control/personal protection

### 8.1 Control Parameters.

NAME	VLA-ED *		VLA-EC *	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (AlO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )		2 (not contain asbestos or asbestiform fragments) Respirable particulate		
Turpentine oil	20	113		

\* According to the list of Limit Environmental Professional Exposure Values adopted by the National Institute for Safety and Hygiene at Work for the year 2012.

### 8.2 Exposure controls.

Measures of a technical nature: provide adequate ventilation, which can be achieved by using good local exhaust ventilation and a good general exhaust system.

#### Hand protection:

*PPE:* Protective gloves.

*Characteristics:* «CE» marking, category III.

*CEN standards:* En 374-1, En 374-2, En 374-3, En 420



**Maintenance:** Keep in a dry place, away from any sources of heat, and avoid exposure to sunlight as much as possible. Do not make any changes to the gloves that may alter their resistance, or apply paints, solvents or adhesives. **Observations:** Gloves should be of the appropriate size and fit the user's hand well, not being too loose or too tight. Always use with clean, dry hands.

Protective creams can help to protect exposed areas of the skin. These creams must NEVER be applied once exposure has occurred.

#### Eye protection:

*PPE:* Face shield.

*Characteristics:* «CE» marking, category II. Face and eye protector against splashing liquid.

*CEN standards:* EN 165, EN 166, EN 167, EN 168



*Maintenance:* Visibility through lenses should be ideal. Therefore, these parts should be cleaned daily. Protectors should be disinfected periodically following the manufacturer's instructions. Make sure that mobile parts move smoothly.

*Observations:* Face shields should offer a field of vision with a dimension in the central line of, at least, 150 mm vertically once attached to the frame.

### **Skin protection:**

*PPE:* Anti-static protective clothing.

*Characteristics:* «CE» marking, category II. Protective clothing should not be too tight or loose in order not to obstruct the user's movements.

*CEN standards:* EN 340.



*Maintenance:* In order to guarantee uniform protection, follow the washing and maintenance instructions provided by the manufacturer.

*Observations:* The protective clothing should offer a level of comfort in line with the level of protection provided in terms of the hazard against which it protects, bearing in mind environmental conditions, the user's level of activity and the expected time of use.

*PPE:* Anti-static safety footwear.

*Characteristics:* «CE» marking, category II.

*CEN standards:* EN ISO 13287, EN ISO 20347.



*Maintenance:* The footwear should be checked regularly.

*Observations:* The level of comfort during use and acceptability are factors that are assessed very differently depending on the user. Therefore, it is advisable to try on different footwear models and, if possible, different widths.

## **9 – Physical and chemical properties**

### **9.1 Information on basic physical and chemical properties.**

APPEARANCE:

Powder

SCENT:

Characteristic scent

COLOUR:

Light grey





PH:	Not applicable
FLASH POINT:	87° C
BOILING POINT:	Not available
FLAMMABLE LIMITS:	Not applicable
VAPOR PRESSURE:	Not available
VAPOR DENSITY:	Not available
DENSITY:	0,78 Kg/L ± 0,050
DISTRIBUTION COEFFICIENT (n-octanol/water):	Not available
VISCOSITY:	Not available
EXPLOSIVE PROP.:	Not applicable

## 9.2 Other Information.

SOLUBILITY: Insoluble

## 10 – Stability and reactivity

---

### 10.1 Reactivity.

The product does not present hazards by their reactivity.

### 10.2 Chemical stability.

Stable under the recommended handling and storage conditions (see section 7).

### 10.3 Possibility of hazardous reactions.

The product does not present possibility of hazardous reactions.

### 10.4 Conditions to avoid.

Avoid temperatures near or above the flash point. Do not heat closed containers.

### 10.5 Incompatible materials.

Keep away from oxidizing agents and from highly alkaline or acidic materials in order to prevent exothermic reactions.

### 10.6 Hazardous decomposition products.

In case of fire, dangerous decomposition products can be generated, such as carbon monoxide and dioxide and nitrogen fumes and oxides.



## 11 – Toxicological information

### 11.1 Information on toxicological effects.

Repeated or prolonged contact with the product can cause the elimination of oil from the skin, giving rise to non-allergic contact dermatitis and absorption of the product through the skin.

Splatters in the eyes can cause irritation and reversible damage.

Product Name	ACUTE TOXICITY		
	Toxicity	Experimental Animals	Results
(R)-p-menta-1,8-dieno 5989-029-00-7	Oral LD50 Skin LD50 Inhalation	Rat Rabbit	5300 mg/kg bw > 5000 mg/kg
Cyphenothrin 39515-40-7	Oral LD50 Skin LC50 Inhalation	Rat Rat Rat	318 mg/kg 5000 mg/kg 1,85 mg/l (4h)

## 12- Ecological information

### 12.1 Toxicity.

Product Name	ECOTOXICITY		
	Toxicity	Experimental Animals	Results
(R)-p-menta-1,8-dieno 5989-029-00-7	LC50 Fish toxicity EC50 Aquatic Invertebrates aquatic plants	Fish Crustacean	17,9 mg/L (96h) 17 mg/L (48h)



Cyphenothrin 39515-40-7	LC50 Fish toxicity EC50 Aquatic Invertebrates aquatic plants	Rainbow Trout	0,37 ug/L (96h)
----------------------------	--	---------------	-----------------

**12.2 Persistence and degradability.**

No information is available about persistence and degradability of the product.

**12.3 Bioaccumulative potencial.**

No information is available about bioaccumulative potencial of the product.

**12.4 Mobility in soil.**

No information is available about the mobility in soil.

The product must not be allowed to go into sewers or waterways.

Prevent penetration into the ground.

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment.**

No information is available about the results of PBT and vPvB assessment of the product.

**12.6 Other adverse effects.**

No information is available about other adverse effects for the environment.

**13 – Disposal Considerations.**

**13.1 Waste treatment methods.**

Do not dump into sewers or waterways. Waste and empty containers must be handled and eliminated according to current, local/national legislation.

Follow the provisions of Directive 91/689/EEC regarding waste management.

**14 – Transport Information.**

Land transport:     ADR  
Rail transport:     RID  
Sea transport:     IMDG



Air transport: IATA/ICAO

**14.1 UN No.**  
1479

**14.2 UN Proper Shipping Name.**  
UN1479 SOLID COMBURANT N.E.P. (Potassium Chlorate contained), 5.1 GEIII (E).

**14.3 Transport Hazard Class.**  
Class 5.1

**14.4 Packing group.**  
III

**14.5 Environmental Hazard.**  
Environmentally Hazardous



**14.6 Special Precautions for user.**  
Labels: 5.1



Hazard identification number: 50  
ADR limited quantity: 5 kg

**14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code.**  
Not applicable.



---

## 15 – Regulatory information

---

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture.

The product is not affected by Regulation (EC) 2037/2000 of the European parliament and of the council, of 29 June on substances that delete the ozone layer.

The Safety Data Sheet is compiled according to the current European requirements.

### 15.2. Chemical safety assessment

No information available

---

## 16 – Other information

---

Full text of R-phrases appearing in section 3:

R43	May cause sensitization by skin contact.
R51/53	Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment
R52/53	Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Full text of H-phrases appearing in section 3:

H226	Flammable liquid and vapour
H271	May cause fire or explosion; strong oxidizer.
H302	Harmful if swallowed.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H312	Harmful in contact with skin.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H319	Causes serious eye irritation.
H332	Harmful if inhaled.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

The information given in this Safety Data Sheet has been drafted in accordance with Commission Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning



the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemical Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) n° 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/796/ECC and Commission Directives 91/155/ECC, 93/105/EC and 2000/21/EC.

The information in this Safety Data Sheet on the Preparation is based on current knowledge and on current EC and national laws, as far as the working conditions of the users is beyond our knowledge and control. The product must not be used for purposes other than those that are specified without first having written instruction on how to handle. It is always the responsibility of the user to take the appropriate measures in order to comply with the requirements established by current legislation. The information contained in this Safety Sheet only states a description of the safety requirements for the preparation, and it must not be considered as a guarantee of its properties.