



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Fecha / Actualizada el 10 de septiembre de 2012. Rev: 02

---

### 1. Indicación de sustancia preparado y empresa

#### 1.1. Identificación del preparado:

**ACTIBIOL FOGGING**

**REGISTRO: D.G.S.P. N° 12-30-01718**

**N° 12-30-01718 HA**

#### 1.2. Uso del preparado:

Uso comercial: Uso ambiental. Exclusivamente por personal especializado. Líquido insecticida termonebulizable para insectos voladores y rastreros.

Uso en industria alimentaria. Exclusivamente por personal especializado: líquido insecticida para insectos rastreros.

#### 1.3. Identificación de la empresa:

Química de Munguia, S.A.

Derio Bidea, 51

48100 Munguia (Vizcaya)

Telf: (94) 6741085

e-mail: info@quimunsa.com

#### 1.4. Teléfono de urgencias:

94 6741085. Disponible solo en horas de oficina.

---

### 2. Identificación de peligros del preparado

Este producto debe ser manipulado respetando los procedimientos establecidos en la reglamentación vigente en materia de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

#### 2.1. Principales peligros: Nocivo y la sigla Xn.



Peligroso para el medio ambiente y la sigla N.



#### 2.2. Frases de Riesgo:

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos: puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

---



### 3. Composición/Indicaciones de los componentes

Componentes	N° CAS	% w/w	Frases R	Pictogramas
Alfa-cipermetrina	67375-30-8	0.13%	R25, R37, R48/22 R50/53	T,N
d-limoneno	8028-48-6	5%	R65, R38, R10, R52/53	Xn, Xi

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### 4.1. Síntomas de intoxicación: La intoxicación puede producir

Irritación de ojos y dermatitis de contacto.  
Alteración del sistema nervioso central.  
Neumonía química por aspiración.

#### 4.2. Primeros auxilios:

Retire a la persona de la zona contaminada.  
Quite la ropa manchada o salpicada.  
Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas  
Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.  
En caso de ingestión, No provoque el vómito.  
Controle la respiración. Si fuera necesario respiración artificial.  
Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.  
**NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO**

#### 4.3. Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

Tratamiento sintomático.  
**EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA. TELÉFONO: 91-5620420**

### 5. Medidas de protección para la extinción de incendios.

Apagar el incendio por medio de espuma, polvo, CO<sub>2</sub> ó agua pulverizada. No utilizar jets de agua para extinguir los incendios, únicamente para refrescar zonas y embalajes próximos al foco de calor.

No respirar los vapores. Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos o equipos autónomos en locales cerrados.

### 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental.

Medidas de protección para las personas: manipular con las precauciones de higiene industrial adecuada y respetar las prácticas de seguridad.  
Método para la limpieza recogida: encauzar grandes cantidades y recogerlas en recipientes; el resto recoger con material absorbente y eliminar según las prescripciones locales vigentes. Lavar pequeñas cantidades con agua. Eliminar el agua utilizada según las prescripciones locales vigentes.



QUIMUNSA

## 7. Manipulación y almacenamiento.

### 7.1. Manipulación:

Uso ambiental: exclusivamente por personal especializado.

Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina, ni sobre superficies, ni áreas, ni recintos donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.

No usar en presencia de personas y/o animales domésticos.

Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.

No mezclar con otros productos químicos.

Evítese el contacto con las superficies tratadas.

No aplicar en zonas de juegos de niños, guarderías y colegios infantiles.

Modo de empleo: aplicación del producto puro mediante brocha, pulverización o nebulización y / o termonebulización.

Plazo de seguridad recomendado: 12horas.

Uso en industria alimentaria: exclusivamente por personal especializado.

Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

No utilizar en presencia de personas.

Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.

No mezclar con otros productos químicos.

Evítese el contacto con las superficies tratadas.

La aplicación de **ACTIBIOL FOGGING** en la **industria alimentaria** habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos y se respetara como mínimo un plazo de seguridad recomendado de 12 horas antes de hacer uso de los locales tratados.

Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinarias o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con dicho producto, no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos.

Modo de empleo: Aplicación localizada dirigida a zócalos y suelos mediante pulverización o brocheo del producto puro. No podrá aplicarse de forma aérea ni sobre superficies donde se manipulen, preparen, o hayan de servirse o consumirse alimentos.

No podrá aplicarse mediante equipos de nebulización.

### 7.2. Almacenamiento:

Mantener fuera de la exposición del sol y de las heladas.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

Conservar en el envase original.

---

## 8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal.

### 8.1. Valores límite de exposición:

Mantener una ventilación adecuada.

Evitar, en la medida de lo posible, aspirar los vapores durante su uso.

En locales cerrados o de mala ventilación mantener un nivel inferior a 50 mg/m<sup>3</sup> de aire como valor promedio

### 8.2. Equipo de protección individual:

Llevar guantes y ropa de protección adecuada.

Llevar máscara con filtro para productos orgánicos.

Lavar la piel con abundante agua y jabón.



## 9. Propiedades físico-químicas.

Estado físico	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Hidrocarburo típico
Densidad:	0,77 g/ml $\pm$ 0.05 g/cm <sup>3</sup> (20°C).
Temperatura de descomposición:	>220°C.
Punto de ebullición:	253°C
Presión de vapor:	< 3 mm de Hg.
Punto de inflamación (copa cerrada):	<100°C.
Solubilidad en agua:	Emulsión
Solubilidad en otros disolventes:	Miscible con muchos disolventes orgánicos.
Compatibilidad:	Con la mayoría de los pesticidas excepto los alcalinos, los ácidos, las bases y los agentes oxidantes.

---

## 10. Estabilidad y reactividad.

### 10.1. Condiciones a evitar:

Evitar el contacto con los ácidos, álcalis y agentes oxidantes.

### 10.2. Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica da lugar a productos tóxicos de diversa naturaleza, por tanto, en caso de incendio o combustión, evitar la aspiración de los humos.

---

## 11. Indicaciones toxicológicas.

Producto: Nocivo

DL<sub>50</sub> oral ratas: > 5 g/kg.

DL<sub>50</sub> dérmica conejos: 2 g/kg.

CL<sub>50</sub> inhalación ratas: > 250 g/m<sup>3</sup>

Irritación ocular: irritante

Irritación dérmica: el contacto prolongado puede provocar dermatitis.

Irritación inhalatoria. A concentraciones altas irrita las vías respiratorias superiores.

A las dosis de utilización, no muestra mutagénesis, carcinogénesis ni teratogénesis.

Nota.- Valores estimados para el producto

---

## 12. Indicaciones ecotóxicas

12.1. Evitar el contacto con aguas pluviales o freáticas.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto es degradable por la acción bio-química de los suelos.

El tiempo de persistencia varía dependiendo de las características tanto físicas como bio-químicas del suelo.

### 12.3. Bioacumulación

Nada indica hasta el momento que el producto sea bioacumulable.

### 12.4. Toxicidad acuática

Tóxico para los peces

### 12.5. Toxicidad apícola

Tóxico para las abejas.

---



### 13. Indicaciones para su eliminación.

La eliminación de grandes cantidades deber ser realizada por empresas acreditadas. Eliminar los restos y sus envases de forma responsable para con el medio ambiente. No verter en las proximidades de ríos, mares, lagos, pozos o alcantarillas. El agua de los lavados debe ser recuperada y neutralizada. Seguir en todo caso lo establecido en la legislación vigente para la eliminación de los residuos tóxicos y peligrosos.

---

### 14. Indicaciones para el transporte.

N° ONU:	3082
DESIGNACIÓN OFICIAL:	Sustancia líquida potencialmente peligrososa para el medio ambiente (alfacipermetrina)
CLASE:	9
ETIQUETA:	9
GRUPO DE EMBALAJE:	III

---

### 15. Reglamentaciones.

El formulado ha de ser etiquetado con los datos siguientes:

#### Pictogramas del formulado:

Xn Nocivo.



N Peligroso para el medio ambiente.



#### Frases de riesgo.

R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos: puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### Consejos de prudencia

S 2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S 13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S 23	No respirar los humos ni vapores.
S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S60	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S61	Evítense su liberación al medio ambiente.
S62	En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Plazo de seguridad recomendado. 12 horas.

---



## 16. Otras informaciones.

Esta información está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Esta ficha de datos de seguridad no sustituye a la ficha técnica, ni la legislación vigente sobre la materia y por tanto, el uso indebido o inadecuado es responsabilidad única del usuario.

---

**QUÍMICA DE MUNGUÍA, S.A**  
Derio Bidea, 51, 48100 Munguía  
Vizcaya, SPAIN  
Tel. 946 741 085  
Fax 946 744 829

**SERVICIO DE ATENCION AL CLIENTE**  
 902 190 100

[www.quimunsa.com](http://www.quimunsa.com)  
[info@quimunsa.com](mailto:info@quimunsa.com)

