



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha / Actualizada el 19 de Octubre de 2018. Rev: 03

---

### SECCIÓN 1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

**1.1. Identificación del preparado:**

ACTIBIOL FOGGER DESCARGA TOTAL REGISTRO: D.G.S.P. N°: 17-30-06126

**1.2. Uso del preparado:**

Insecticida en aerosol de descarga total para insectos voladores y rastreros.

Uso ambiental: exclusivamente por personal especializado.

Uso por el público en general. *(Los envases para uso por el público en general, tendrán capacidad inferior o igual a 400 ml)*

**1.3. Identificación de la empresa:**

Química de Munguia, S.A.

Derio Bidea, 51

48100 Munguia (Vizcaya)

Tel: (94) 6741085

e-mail: [info@quimunsa.com](mailto:info@quimunsa.com)

ROESB: 0044 CAV

**1.4. Teléfono de urgencias:**

Instituto Nacional de Toxicología. Madrid +34 91 562 04 20

---

### SECCIÓN 2 Identificación de los peligros

**2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla:**

**Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008**

Aerosoles ,categoria 1.

Toxicidad Específica en determinados órganos (exposición única). Cat. 3

Toxicidad para la reproducción (categoría adicional para efectos sobre la lactancia o a través de ella)

Acuático agudo Cat 1

Acuático crónico Cat 1.

**2.2 Elementos de la etiqueta:**

**Elementos de etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008**

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

PELIGRO



QUIMUNSA

Indicaciones de peligro conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008:

- H222 Aerosol extremadamente inflamable.
- H229 Recipiente a presión, puede reventar si se calienta.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008:

- P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición
- P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso
- P260 No respirar el aerosol
- P263 Evitar el contacto con la sustancia durante el embarazo/lactancia
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
- P403 Almacenar en un lugar bien ventilado
- P273: Evitar su liberación al medio ambiente
- P391 Recoger el vertido
- P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
- P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar.
- P251: Recipiente a presión: no perforar, ni quemar, aun después del uso.
- P410: Proteger de la luz del sol.
- P412: No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

P501 (uso por el público en general): Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso de conformidad con lo que establezcan las ordenanzas municipales.

P501 (uso por personal especializado): elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

2.3 Otros peligros: ---

Se desconocen

---

### SECCIÓN 3 Composición/ Información sobre los componentes

<u>Descripción química</u>	<u>N° CAS</u>	<u>% w/w</u>	<u>Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]</u>
Etofenprox	80844-07-1	0.475	Aqua. Tox. (acute) 1: H400, Aqua. Tox. (chronic) 1: H410 Reprod. Lactancia:H362
Butoxido de piperonilo	51-03-6	1.425	Aqua. Tox. (acute) 1: Aqua. Tox. (chronic) 1: H410
Hidrocarburos ricos en C3-C4 (glp) (1,3-butadieno<0.1%)	68512-91-4 N°REACH: 01-2119485926-20-XXXX	>30	Gas inflam. 1 Gas a pres. H 220 H280

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16.

---

### SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios:



Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.  
En contacto con los ojos, lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos.  
No olvide retirar las lentillas.  
En contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón, sin frotar.  
En caso de ingestión No provoque el vómito, salvo que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud. Enjuagar la boca y no administrar nada por vía oral.  
Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial.  
Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

### **NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO**

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados. La intoxicación puede producir:

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

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

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

Tratamiento sintomático y de soporte.

SI NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA TFNO: 91-5620420

---

## **SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios.**

### 5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados: Apagar el incendio por medio de espuma, polvo, CO<sub>2</sub> ó agua pulverizada

Medios de extinción no apropiados: No utilizar jets de agua para extinguir los incendios, únicamente para refrescar zonas y embalajes próximos al foco de calor.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: No respirar los vapores. Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios. Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos equipos autónomos en locales cerrados.

---

## **SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental.**

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. Personal adecuado (vea sección 8).

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Encauzar grandes cantidades y recogerlas en recipientes; eliminar según las prescripciones locales vigentes. Lavar las pequeñas cantidades con agua. Eliminar el agua utilizada según las prescripciones locales vigentes.

### 6.4 Referencias a otras secciones



Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.  
Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

---

## **SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento.**

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

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

No utilizar en presencia de persona y/o animales domésticos.

No aplicar en zonas visibles ni accesibles a los niños y a los animales domésticos.

Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto donde se realiza la aplicación.

Modo de empleo para uso por el público en general: Aplicación por pulverización del producto mediante válvula de descarga total en garajes particulares, trasteros y estancias poco frecuentadas por personas. Dejar actuar y ventilar antes de entrar.

La frecuencia de aplicación para uso por el público en general será como máximo de una aplicación cada 6 meses y en el caso del personal especializado se deberán realizar antes pruebas de diagnóstico que confirmen la existencia de la plaga.

Para uso ambiental por personal especializado: Aplicación por pulverización del producto puro mediante válvula de descarga total. El producto solo debe aplicarse en zonas restringidas y donde no exista posibilidad de contacto con el producto. Tras su aplicación, se deberá hacer una limpieza de las zonas tratadas o expuestas que pudieran ser accesibles a los niños. Señalizar el recinto durante el proceso de descarga y respetar el plazo de seguridad.

Plazo de seguridad recomendado para uso ambiental: 12 horas

Para evitar la contaminación indirecta durante la aplicación en las proximidades, cubrir todas las superficies e instalaciones con probabilidad de estar en contacto con comida, alimentos, bebidas, animales o ropa de cama.

Evítese el contacto con las superficies tratadas o expuestas.

No aplicar en zonas de juegos de niños, guarderías y colegios infantiles donde exista una presencia constante y continuada de niños.

No aplicar en madera ni superficies porosas.

No aplicar con otros productos químicos.

### 7.2 Condiciones de Almacenamiento:

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar, ni quemar, incluso después de usarlo. No pulverizar sobre una llama o cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. No fumar. Manténgase alejado del alcance de los niños. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. No respirar los vapores.

### 7.3 Usos específicos finales

Insecticida en aerosol de descarga total para insectos voladores y rastreros

Uso ambiental: exclusivamente por personal especializado.

Uso por el público en general

---

## **SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección individual**

### 8.1 Valores límite de exposición:

Sin aplicación



## 8.2 Equipos de protección individual:

### *Protección de las vías respiratorias:*

Máscara con filtros para productos orgánicos. EN 136, 140 y 405 y filtros EN 149 y 143

### *Protección de las manos:*

Guantes de protección resistente a productos químicos Nitrilo, EN420 y EN 374

### *Protección de los ojos:*

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166, 167,168)

### *Medidas generales de protección e higiene:*

Lavarse la manos después de la manipulación del producto y antes de comer, beber y/o fumar.  
Rutinariamente lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.  
Desechar la ropa y el calzado contaminado que no puede limpiarse.

---

## **SECCIÓN 9 Propiedades físico-químicas.**

### **9.1 Información sobre propiedades físico químicas básicas:**

Estado físico:	Líquido (gas licuado)
Color:	incolore a ligeramente ambarino
Olor:	característico
Densidad:	0.921 gr/cm <sup>3</sup> (20° C)
Punto/rango de ebullición	120 grad.C
Punto/rango de congelación	-97 grad.C
Presión de vapor	11.5 mbar (20 grad.C)
Punto de inflamación (copa cerrada):	-83°C
Solubilidad en disolventes orgánicos:	Miscible con muchos disolventes orgánicos
Coefficiente de partición n-Octanol/agua:	No disponible.
Concentración límite de explosión	1,5% (propano/butano)
Incompatible con:	Medios fuertemente alcalinos

### **9.2 Otros datos**

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto

---

## **SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad.**

### 10.1 Reactividad

El producto no presenta peligros debido a su reactividad. Evitar el contacto con agentes oxidantes.

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

### 10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No se descompone si se destina a los usos previstos.



## **SECCIÓN 11 Indicaciones toxicológicas.**

### **11.1 Información sobre efectos toxicológicos**

a) toxicidad aguda;

Producto clasificado:

Toxicidad para la reproducción (categoría adicional para efectos sobre la lactancia o a través de ella)

b) corrosión o irritación cutáneas;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

Datos no concluyentes para la clasificación.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Datos no concluyentes para la clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

Producto clasificado:

Toxicidad Específica en determinados órganos (exposición única). Cat. 3

i) peligro por aspiración;

Datos no concluyentes para la clasificación.

---

## **SECCIÓN 12 Información ecológica:**

12.1 Toxicidad. Evitar el contacto con aguas pluviales o freáticas.

12.2 Persistencia y degradabilidad No disponible

12.3 Potencial de Bioacumulación: Nada indica hasta el momento que el producto sea bioacumulable.

12.4 Movilidad en el suelo: No disponible

12.5 Resultados de la valoración de PBT y mPmB: No disponible

12.6 Otros efectos adversos: se desconocen

---

## **SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación.**

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Deberán gestionarse de acuerdo con la normativa vigente a través de gestores autorizados.



Los residuos no deberán eliminarse a través de las redes de alcantarillado.

### 13.2 Envases

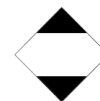
Uso por personal profesional especializado: Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo con la normativa vigente a través de gestores autorizados.

---

## SECCIÓN 14 Indicaciones para el transporte.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2. Designación oficial de transporte	Aerosoles inflamables.	Aerosoles inflamables.	Aerosoles inflamables.	Aerosoles inflamables.
14.3 Clase (s) de mercancía peligrosa. Etiquetado	2	2	2	2
14.4 Grupo de embalaje	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
14.5 Peligros para el medio ambiente	SI	SI	SI	SI
14.6 Precauciones particulares para los usuarios.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
14.7 Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio MARPOL y el código IBC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

Formato de venta: Embalaje combinado. Exención por cantidades limitadas:



---

## SECCIÓN 15 Reglamentaciones.

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

Producto autorizado con el n° de registro 17-30-06126 según RD 3349/1983, de 30 de noviembre, por el que se aprueba la reglamentación técnica sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de plaguicidas.

Información relacionada con el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas:

Números/estado de aprobación/autorización nacional: 17-30-06126

Números/estado de aprobación/autorización europeo: N.A.



QUIMUNSA

Tipo de producto	Grupo
Insecticida	Plaguicidas
Sustancias activas	Concentración %
Etofenprox CAS: 80844-07-1	0.475%
Butoxido de piperonilo CAS: 51-03-6	1.425

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

No se ha realizado informe de seguridad química.

Indicaciones sobre manipulación del producto se encuentran en los apartados 7 y 8 de la Ficha de Datos de Seguridad.

---

### SECCIÓN 16 Otras informaciones.

#### Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

RD 473/2014 sobre generadores de aerosoles.

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

#### Enunciado de las frases H especificadas en el Capítulo 3

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H220 Gases inflamables, categoría 1. Gas extremadamente inflamable.


H280 Gases a presión: gas comprimido/licuado/disuelto. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna

---

**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)

