

Familia: **INSECTICIDAS**

Producto: **KILLER POLVO**

I/10511-P

Página **1** de **9**

Ed.: 1ª

Fecha Ult. Revisión: 31/07/2018

FDS elaborada según Reglamento (UE) Nº 830/2015 (Anexo II) de la comisión (REACH)

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto:

**KILLER POLVO** (Nº R.O.P. Zoosanitarios:10511-P). Polvo para espolvoreo (DP).

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Insecticida-acaricida de uso en el entorno ganadero.

Uso por el público en general.

Uso por personal especializado.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

**BIOPLAGEN, S.L.**

Avenida de Castilleja de la Cuesta, 26 – PIBO

41110 Bollullos de la Mitación – Sevilla

T: 955 77 65 77 – F: 955 77 65 66

[bioplagen@bioplagen.com](mailto:bioplagen@bioplagen.com) – [www.bioplagen.com](http://www.bioplagen.com)

ROESB: 0495-AND-800 // 0495-AND-801

### 1.4 Teléfono de Emergencia:

Tfno.: +34 915 620 420 (Servicio Médico de Información Toxicológica).

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la mezcla:

**Reglamento nº 1272/2008 (CLP):**

Acuático agudo 1, acuático crónico 1

GHS09: Peligroso Medio Ambiente

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

### 2.2 Elementos de la etiqueta:

**Reglamento nº 1272/2008 (CLP):**

De acuerdo a la legislación los elementos del etiquetado son los siguientes:

**Indicaciones de peligro:**

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



**Atención**

**Consejos de prudencia:**

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P391: Recoger el vertido.

P501: Elimínese 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:

Antes de utilizar el producto, lea atentamente la etiqueta.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Descripción Química:

Mezcla de sustancias.

### Componentes:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Identificación		Nombre químico/clasificación			Concentración
CAS:	67375-30-8	<b>Alfacipermetrina</b>			<1%
CE:	257-842-9	Reglamento 1272/2008	Toxicidad aguda inhalación, 4: H332; Toxicidad aguda oral, 3: H301; STOT SE 3: H335; STOT RE 2: H373; Acuático Agudo, 1: H400; Acuático crónico, 1: H410; PELIGRO		
Index:					
REACH:					
CAS:	51-03-6	<b>Butóxido de Piperonilo</b>			<1%
CE:	200-076-7	Reglamento 1272/2008	Acuático Agudo, 1: H400; Acuático crónico, 1: H410; ATENCIÓN		
Index:					
REACH:					

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar sección 16.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

##### Por inhalación:

Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

##### Por contacto con la piel:

Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas en contacto con la piel, sin embargo, en caso de contacto se recomienda limpiar la zona afectada con agua por arrastre y con jabón neutro.

##### Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lente de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

##### Por ingestión/aspiración:

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

##### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No se han descrito efectos adversos por exposición y/o manipulación del producto.

##### 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 SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA. Teléfono: 91 562 04 20. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### 5.1 Medios de extinción:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

##### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

##### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil, ...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones.

##### Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE ("Boiling Liquid Expanding Vapour Explosion" - Explosión de vapores que se expanden al hervir el líquido-) como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

Familia: INSECTICIDAS

Producto: KILLER POLVO

I/10511-P

Página 3 de 9

Ed.: 1ª

Fecha Ult. Revisión: 31/07/2018

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

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

Se recomienda:

Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones:

Ver epígrafes 8 y 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

#### Precauciones generales:

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

#### Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones:

Debido a sus características de inflamabilidad, el producto no presenta riesgo de incendio bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

#### Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos:

Para control de exposición consultar el epígrafe 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

#### Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales:

Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación. Ver secciones 8 y 13.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

#### Medidas técnicas de almacenamiento:

ITC (R.D. 379/2001): No relevante

Clasificación: No relevante

Tª mínima: 5°C

Tª máxima: 30°C

Tiempo máximo: 24 meses

#### Condiciones generales de almacenamiento:

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para más información ver epígrafe 10.5.

#### Información adicional:

##### PRECAUCIONES:

Usar equipo de protección para aplicar el producto. Realizar el tratamiento en ausencia de animales. Se recomienda un plazo de seguridad de 6 horas. Mantener a los animales alejados del producto.

### 7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas, no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control:

No hay datos disponibles.

### 8.2 Controles de la exposición:

#### Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente "marcado CE" de acuerdo al R.D. 1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección, ...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medias de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

#### Protección respiratoria:

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Máscara autofiltrante para partículas.		EN 149:2001+A1:2009	Reemplazar cuando se note un aumento de la resistencia a la respiración.

#### Protección específica de las manos:

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Guantes de protección contra riesgos menores.			Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes CE III, de acuerdo a las normas EN 420 y EN 374.

#### Protección ocular y facial:

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones.		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN 165:2005	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

#### Protección corporal:

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Ropa de trabajo.		EN ISO 13688:2013	Uso exclusivo en el trabajo.
	Calzado de trabajo antideslizamiento		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Ninguna.

#### Medidas complementarias de emergencia:

Medida de Emergencia	Normas	Medida de Emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Lavaojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Familia: **INSECTICIDAS**

Producto: **KILLER POLVO**

I/10511-P

Página **5** de **9**

Ed.: 1ª

Fecha Ult. Revisión: 31/07/2018

--	--	--	--

**Controles de la exposición del medio ambiente:**

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D.

**Compuestos orgánicos volátiles:**

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 1999/13/CE), este producto presenta las siguientes características:

- C.O.V. (Suministro): 0% peso
- Concentración C.O.V. a 20°C: 0 kg/m<sup>3</sup> 0 g/L)
- Número de carbonos medio: No relevante
- Peso molecular medio: No relevante

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

➤ Aspecto (Estado físico a 20°C):	Sólido polvo
➤ Color:	Blanco
➤ Olor:	Prácticamente inodoro
➤ Umbral Olfativo:	No hay datos disponibles
➤ Temperatura de ebullición a presión atmosférica:	No hay datos disponibles
➤ Presión de vapor a 20°C:	No hay datos disponibles
➤ Presión de vapor a 50°C:	No hay datos disponibles
➤ Tasa de evaporación a 20°C:	No hay datos disponibles
➤ Densidad a 20°C:	No hay datos disponibles
➤ Densidad relativa a 20°C:	No hay datos disponibles
➤ Viscosidad dinámica a 20°C:	No hay datos disponibles
➤ Viscosidad cinemática a 20°C:	No hay datos disponibles
➤ Viscosidad cinemática a 40°C:	No hay datos disponibles
➤ Concentración:	No hay datos disponibles
➤ pH (1% acuoso):	No hay datos disponibles
➤ Densidad de vapor a 20°C:	No hay datos disponibles
➤ Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20°C:	No hay datos disponibles
➤ Solubilidad en agua a 20°C:	Insoluble
➤ Propiedad de solubilidad:	No hay datos disponibles
➤ Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
➤ Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
➤ Punto de inflamación:	No inflamable (>60°C)
➤ Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
➤ Límite inferior/superior de inflamabilidad:	No hay datos disponibles

### 9.2 Información adicional:

➤ Tensión superficial a 20°:	No hay datos disponibles
➤ Índice de Refracción:	No hay datos disponibles

Familia: **INSECTICIDAS**

Producto: **KILLER POLVO**

I/10511-P

Página **6** de **9**

Ed.: 1ª

Fecha Ult. Revisión: 31/07/2018

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

### 10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz Solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

### 10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	Evitar álcalis o bases fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismos relativos a las propiedades toxicológicas.

#### Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

#### Ingestión (peligro agudo):

Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.

Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

#### Inhalación (peligro agudo):

Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.

Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.

#### Contacto con la piel y los ojos:

Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel. Para más información ver sección 3.

Contacto con los ojos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

#### Efectos CMR (Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.

Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

#### Efectos de sensibilización:

Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2015/830. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.

Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios clasificados, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias

Familia: **INSECTICIDAS**

Producto: **KILLER POLVO**

I/10511-P

Página **7** de **9**

Ed.: 1ª

Fecha Ult. Revisión: 31/07/2018

clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

**Peligro por aspiración:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver epígrafe 3.

### Información toxicológica específica de las sustancias:

Identificación	Toxicidad aguda		Género
Alfacipermetrina CAS: 67375-30-8 CE: 257-842-9	DL50 oral	57 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	Rata
	CL50 inhalación	2,29 mg/L 4 h (polvo-aerosol)	Rata
Butóxido de Piperonilo CAS: 51-03-6 CE: 200-076-7	DL50 oral	>5000 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	5,9 mg/L 4 h	Rata

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

### 12.1 Toxicidad:

Identificación	Toxicidad aguda		Especie	Género
Alfacipermetrina CAS: 67375-30-8 CE: 257-842-9	CL50	0,00093 mg/L (96 h)	<i>Pimephales promelas</i>	Peces
	CE50	0,000013 mg/L (48 h)	<i>Chironomus riparius</i>	Invertebrados acuáticos
	CE50	>0,00139 mg/L (7 días)	<i>Lemna gibba</i>	Plantas acuáticas
Butóxido de Piperonilo CAS: 51-03-6 CE: 200-076-7	CL50	7,65 mg/L (72 h)	<i>Cyprinus carpio</i>	Peces
	CL50	6,12 mg/L (96 h)	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Peces
	CL50	0,51 mg/L (48 h)	<i>Daphnia magna</i>	Invertebrados acuáticos

### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

**Alfacipermetrina:** Dificilmente biodegradable (según criterios OCDE). Dificil degradación biológica.

### 12.3 Potencial de bioacumulación:

**Alfacipermetrina:**

- Evaluación del potencial de bioacumulación: No se espera una acumulación en los organismos.
- Potencial de bioacumulación: Factor de bioconcentración = 155-910 (73 días), *Cyprinus carpio* (Directiva 305 C de la OCDE).

### 12.4 Movilidad en el suelo:

**Alfacipermetrina:**

- Absorción en suelos: Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

**Alfacipermetrina:**

- Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): No cumple con los criterios PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico): No cumple con el criterio mPmB (muy persistente/muy biocumulable).

### 12.6 Otros efectos adversos:

**Alfacipermetrina:**

- La sustancia no está listada en el Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que destruyen la capa de ozono.
- No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Código	Descripción	Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014)
07 04 04*	Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos	Peligroso

**Tipo de residuos (Reglamento (UE) nº 1357/2014):** HP14 Ecotóxico.

**Gestión del residuo (eliminación y valorización):** Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/EU) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

**Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:** De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014.

Legislación nacional: Ley 22/2011.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### TRANSPORTE TERRESTRE DE MERCANCIAS PELIGROSAS:

En aplicación al ADR 2017 y al RID 2017:

 	<b>14.1 Número ONU:</b>	UN3077
	<b>14.2 Designación oficial de transporte de la ONU:</b>	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Alfacipermetrina)
	<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:</b> Etiquetas:	9 9
	<b>14.4 Grupo de embalaje:</b>	III
	<b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	Si
	<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios:</b> Disposiciones especiales: Código de restricción de túneles: Propiedades físico-químicas: Cantidades limitadas:	274, 335, 601 E Ver epígrafe 9 5 kg
	<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:</b>	No relevante

### TRANSPORTE MARÍTIMO DE MERCANCIAS PELIGROSAS:

En aplicación al IMDG 38-16:

 	<b>14.1 Número ONU:</b>	UN3077
	<b>14.2 Designación oficial de transporte de la ONU:</b>	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Alfacipermetrina)
	<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:</b> Etiquetas:	9 9
	<b>14.4 Grupo de embalaje:</b>	III
	<b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	Si
	<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios:</b> Disposiciones especiales: Códigos FEm: Propiedades físico-químicas: Cantidades limitadas:	274, 909, 944 F-A, S-F Ver epígrafe 9 5 kg
	<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:</b>	No relevante

### TRANSPORTE AÉREO DE MERCANCIAS PELIGROSAS:

En aplicación al IATA/OACI 2017:

 	<b>14.1 Número ONU:</b>	UN3077
	<b>14.2 Designación oficial de transporte de la ONU:</b>	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Alfacipermetrina)
	<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:</b> Etiquetas:	9 9
	<b>14.4 Grupo de embalaje:</b>	III
	<b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	Si
	<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios:</b> Propiedades físico-químicas:	Ver epígrafe 9
	<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:</b>	No relevante

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante.

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante.

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante.

Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) nº 528/2012: Alfacipermetrina y Butóxido de Piperonilo (incluida para el tipo de producto 18).

Reglamento (UE) nº 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante.

**Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH):**

No relevante.

**Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:**

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

**Otras legislaciones:**

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:**

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (Reglamento (UE) nº 2015/830).

**Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:**

No relevante.

**Textos de las frases legislativas contempladas en el Epígrafe 3:**

**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**

<b>H301:</b>	Tóxico en caso de ingestión.
<b>H332:</b>	Nocivo en caso de inhalación.
<b>H335:</b>	Puede irritar las vías respiratorias.
<b>H373:</b>	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>H400:</b>	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
<b>H410:</b>	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos relativos a la formación:**

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

**Principales fuentes bibliográficas:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>; <http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>;

FDS UE (Anexo II REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.*