

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) N° 2015/830

Fecha de impresión 06.07.2015

Revisión: 06.07.2015

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: FULMETHRIN EC

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados/ Utilización del producto / de la elaboración Insecticida concentrado emulsionable

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Titular del registro: Zapi Químicas Ibérica, S.L. Sector Foresta, 37- 28760 Tres Cantos Madrid. Teléfono: 918036054.

Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: regulatory@zapi.es

Área de información: Dep. Técnico

1.4 Teléfono de emergencia: Instituto nacional de toxicología teléfono: 91 562 04 20

2 Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

-Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008



GHS07



GHS02



GHS09

PELIGRO

Líquido inflamable categoría 2.

Toxicidad aguda (oral) categoría 4.

Acuático agudo categoría 1.

Acuático crónico categoría 1

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro



GHS07



GHS02



GHS09

Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) N° 2015/830

Fecha de impresión 06.07.2015

Revisión: 06.07.2015

Nombre comercial: **FULMETHRIN EC**

Consejos de prudencia

- P210 + P370 + P378 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. En caso de incendio: Utilizar CO₂, espuma polímero, agua rociada o polvo seco para apagarlo.
- P280 + P264 Llevar guantes/prendas/gafas/mascara de protección. Lavarse las partes en contacto con el producto concienzudamente tras la manipulación.
- P270 No comer, beber, ni fumar durante su utilización.
- P233 + P102 Mantener el recipiente herméticamente cerrado y fuera del alcance de los niños.
- P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P391 Recoger el vertido.
- P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de sobre residuos peligrosos.

Distintivo especial de determinados preparados:

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

Datos adicionales:

Uso de entorno ganadero. Uso exclusivo por personal especializado Reg.R.O.P.Z. n°: 01660-P
Titular de Registro: Zapi Químicas Ibérica, S.L. Sector Foresta, 37 local izquierdo - 28760 Tres Cantos (Madrid)
Teléfono: 918036054

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

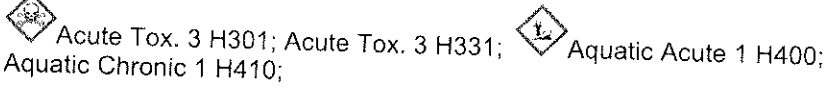
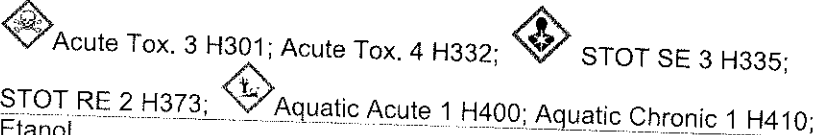
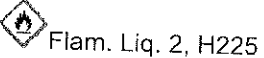
PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

3.2 Caracterización química: Mezclas

Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones peligrosas.

Componentes peligrosos:		
CAS: 52918-63-5 EINECS: -	Deltametrina 	1 - 5 %
CAS: 67375-30-8 EINECS: 257-842-5	Alfacipermetrina 	5 - 10 %
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Etanol 	25 - 50 %

Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) N° 2015/830

Fecha de impresión 06.07.2015

Revisión: 06.07.2015

Nombre comercial: **FULMETHRIN EC**

4 Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

En caso de contacto con la piel:

Retire a la persona de la zona contaminada y quite la ropa manchada o salpicada. Lavar con agua abundante y jabón, sin frotar

En caso de con los ojos:

Lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

En caso de ingestión:

NO provoque el vómito. Mantenga el paciente al reposo y conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona esta inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Nauseas, vómitos, dolor de cabeza, somnolencia, fotofobia y visión borrosa. Irritación de ojos, piel, mucosas y vías respiratorias. Alteraciones hepáticas, renales y sanguíneas (eosinofilia). Aliento y sudoración con olor a ajo-cebolla-ostra. Reacciones de hipersensibilidad. Síntomas compatibles con intoxicación etílica.

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

Inmediatamente:

En caso de ingesta, descontaminación digestiva según estado de conciencia. Control hepático, renal y fórmula leucocitaria. Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA. Teléfono: 915 620 420.

5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas:

CO₂, espuma polímero, agua rociada o polvo seco.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:

No existen más datos relevantes disponibles.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

El producto desprende vapores peligrosos al calentarse a altas temperaturas. La combustión incompleta puede producir monóxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Equipo especial de protección:

Usar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) N° 2015/830

Fecha de impresión 06.07.2015

Revisión: 06.07.2015

Nombre comercial: FULMETHRIN EC

6 Medidas en caso de vertido accidental

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

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Evitar el filtrado en la tierra y en las aguas de vertido.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Tratar con solución alcalina (por ejemplo hidróxido de sodio), recoger sobre un material absorbente y eliminar de acuerdo con la legislación vigente.

6.4 Referencia a otras secciones:

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación:

Precauciones para una manipulación segura:

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

No ingerir. Evitar el contacto con los ojos. Evitar el contacto con la piel. No inhalar los vapores. No fumar. Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta.

Prevención de incendios y explosiones:

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Almacenar los envases de origen, cerrados, en lugares frescos y secos, preservados de la luz solar directa y alejados de cualquier posible fuente de calor o ignición.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No es necesario.

7.3 Usos específicos finales:

No existen más datos relevantes disponibles.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) N° 2015/830

Fecha de impresión 06.07.2015

Revisión: 06.07.2015

Nombre comercial: **FULMETHRIN EC**

8 Controles de exposición/protección individual

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

8.1 Parámetros de control

Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición

Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene:

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Protección de manos:



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes:

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Tiempo de penetración del material de los guantes:

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Protección de ojos:



Gafas de seguridad.

Protección corporal:

Vestuario de trabajo.

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) N° 2015/830

Fecha de impresión 06.07.2015

Revisión: 06.07.2015

Nombre comercial: **FULMETHRIN EC**

9 Propiedades físicas y químicas

-9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

-Datos generales

-Aspecto:

Forma: Líquido

Color: Amarillento

-Olor: Específico del preparado

-Umbral olfativo: No determinado.

-valor pH: No determinado.

-Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión: No determinado.

Punto de ebullición /campo de ebullición: No determinado.

-Punto de inflamación: No determinado.

-Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No aplicable.

-Temperatura de ignición: No determinado.

-Temperatura de descomposición: No determinado.

-Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.

-Peligro de explosión: No determinado.

-Límites de explosión:

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

-Presión de vapor a 20°C: No determinado.

-Densidad: 0,96 g/cc

-Densidad relativa No determinado.

-Densidad de vapor No determinado.

-Velocidad de evaporación No aplicable.

-Solubilidad en / miscibilidad con agua: Miscible.

-Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No determinado.

-Viscosidad:

Dinámica: No determinado.

Cinemática: No determinado.

-Concentración del disolvente:

Disolventes orgánicos: No determinado.

Contenido de cuerpos sólidos: No determinado.

9.2 Otros datos: No existen más datos relevantes disponibles.

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) N° 2015/830

Fecha de impresión 06.07.2015

Revisión: 06.07.2015

Nombre comercial: **FULMETHRIN EC**

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Mantener alejado de posibles fuentes de calor o ignición. No fumar.

10.5 Materiales incompatibles:

No mezclar con ningún otro producto.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede producir productos nocivos. La combustión incompleta puede producir monóxido de carbono.

11 Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

-Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

alfacipermetrina

Oral	LD50	132 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4h	0.313 mg/l de aire (rat)

deltametrina

Oral	LD50	783 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/96h	3,16 mg/l (rat)

Efecto estimulante primario:

-en la piel: No produce irritaciones.

-en el ojo: Alfacipermetrina: No produce irritaciones. Deltametrina: leve irritante en ojo de conejo.

Sensibilización:

No se conoce ningún efecto sensibilizante.

Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados.

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) N° 2015/830

Fecha de impresión 06.07.2015

Revisión: 06.07.2015

Nombre comercial: FULMETHRIN EC

12 Información ecológica

12.1 Toxicidad

-Toxicidad acuática:	
alfacipermetrina	
LC50/96h	0.00084 mg/l (96H) carpa
EC50	0.14 µg/l (24h.) Daphnia
deltametrina	
LC50/96h	1.74 µg/l carpa
EC50	4.15 µg/l (24h.) Daphnia

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Alfacipermetrina: Biodegradable en medios naturales.

12.3 Potencial de bioacumulación:

No existen más datos relevantes disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo:

No existen más datos relevantes disponibles.

Efectos ecotóxicos:

Observación: Muy tóxico para peces.

-Indicaciones adicionales:		
alfacipermetrina		
Oral	LD50	> 10000 mg/Kg
deltametrina		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (Japanese quail)

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales:

No existen más datos relevantes disponibles. Muy tóxico para organismos acuáticos

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

Otros efectos adversos:

No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado. Envase no reutilizable. Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados.

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) N° 2015/830

Fecha de impresión 06.07.2015

Revisión: 06.07.2015

Nombre comercial: **FULMETHRIN EC****Embalajes sin limpiar:****Recomendación:**

Tratar con solución alcalina (por ejemplo hidróxido de sodio), recoger sobre un material absorbente y eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

-Número UN	
-ADR, IMDG, IATA UN 1170	
-Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
-ADR 1170 Etanol en solución (Alcohol etílico en solución)	
-IMDG Etanol en solución (Alcohol etílico en solución)	
-IATA Etanol en solución (Alcohol etílico en solución)	
-Clase(s) de peligro para el transporte	
-ADR	
-Clase 3	
-Etiqueta 3	
-IMDG	
-Clase 3	
-Etiqueta 3	
-IATA	
-Clase 3	
-Etiqueta 3	
-Grupo de embalaje	
-ADR, IMDG, IATA	
II	
-Peligros para el medio ambiente:	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: alfacipermetrina, deltametrina
-Contaminante marino:	Sí Símbolo (pez y árbol)
-Marcado especial (ADR):	Símbolo (pez y árbol)
-Precauciones particulares para los usuarios	
-Número Kemler:	
-Número EMS: -	
-Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	
No aplicable.	
-Transporte/datos adicionales:	
-ADR: -	
-Código de restricción del túnel: -	

15. Información Reglamentaria

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

Para un correcto empleo del producto, sigue las indicaciones mencionadas en la etiqueta

15.2 Evaluación de la Seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) N° 2015/830

Fecha de impresión 06.07.2015

Revisión: 06.07.2015

Nombre comercial: FULMETHRIN EC

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Frases relevantes

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquido y vapores inflamables.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) ICAO: International Civil Aviation Organization
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
- STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity – single exposure, Hazard Category 3
- Flam. Liq. 2: Flammable liquid, Hazard Category 2
- Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment, Hazard Category 1
- Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment, Hazard Category 1

Versión: 0.0/ES

Reemplaza: –

Indicación de cambios: –

FDS EU (Anexo II REACH)

LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTA FICHA DE SEGURIDAD ESTAN BASADOS EN INFORMACIONES BIBLIOGRAFICAS Y EXTRAPOLADOS DE LA INFORMACION SUMINISTRADA POR LOS FABRICANTES DE LAS MATERIAS PRIMAS EMPLEADAS EN ESTA FORMULACION. INTENTAN REFLEJAR EL ESTADO ACTUAL DE NUESTROS CONOCIMIENTOS, PERO EN NINGUN MODO PUEDEN COMPROMETER NUESTRA RESPONSABILIDAD. SE CONSIDERA QUE LOS DATOS SON CORRECTOS. SU APLICACION NO EXCLUYE EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA LEGAL VIGENTE.