



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ECOREX ALFA

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA FORMULACIÓN Y DE LA EMPRESA

##### Identificación del producto

Denominación del producto: ECOREX ALFA  
Clase de biocida: Insecticida.  
Tipo de formulación: Suspoemulsión  
Registro: Inscrito en el Registro de Plaguicidas de la Subdirección General de la Salud Pública del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad N°:16-30-03034 y 16-30-03034 HA.

##### Usos de la sustancia o preparado

Insecticida en forma de suspoemulsión para uso en Ambiental y en la Industria Alimentaria por personal exclusivamente especializado.

##### Identificación de la empresa

Responsable puesta mercado: MYLVA S.A.  
Vía Augusta, 48  
08006- BARCELONA  
Teléfono: 902 109 114 Fax: 93 415 63 44  
e-Mail: mylva@mylva.eu

**Teléfono de emergencia:** 91 562 04 20 Servicio médico de información Toxicológica (24 horas)

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

##### Clasificación de acuerdo con R1272/2008 (CLP)



Toxicidad aguda. Categoría 4.



Acuático agudo categoría 1. Acuático crónico categoría 1

Palabra de advertencia: ATENCIÓN.

##### Indicaciones de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

##### Consejos de prudencia:

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P391 Recoger el vertido.  
P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

##### Otros peligros

No se conocen

#### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<b>Composición</b>	Alfacipermetrina	6.5%
	Tetrametrina	3.5%
	P.B.O (butóxido de piperonilo)	17.5%
	Disolventes y excipientes	csp 100%



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ECOREX ALFA

67375-30-8	Alfacipermetrina	<u>CLASIFICACIÓN SEGÚN R1272/2008 (CLP)</u> Toxicidad aguda categoría 3. Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) categoría 2. Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) categoría 3. Acuático agudo categoría 1. Acuático crónico categoría 1 H301 H373 H335 H410
7696-12-0	Tetrametrina	<u>CLASIFICACIÓN SEGÚN R1272/2008 (CLP)</u> Acuático agudo categoría 1. Acuático crónico categoría 1 H410
51-03-6	PBO	<u>CLASIFICACIÓN SEGÚN R1272/2008 (CLP)</u> Acuático agudo categoría 1. Acuático crónico categoría 1 H410

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### Primeros auxilios

Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada. En contacto con los ojos, lavar con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. En contacto con la piel lavar con agua abundante y jabón, sin frotar. En caso de ingestión, NO provoque el vómito, a menos que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. 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 NINGÚN CASO.

##### 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**

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Combustibilidad:** No

##### Medios de extinción adecuados

Agua pulverizada (no aplicar directamente el chorro), espuma, polvo químico y CO<sub>2</sub>.

##### Riesgos especiales durante la extinción del incendio

Los productos de la combustión pueden ser tóxicos y/o irritantes. Deben tomarse medidas para evitar que el agente extintor contaminado se filtre en el suelo o se extienda de modo incontrolado.

##### Equipos de protección contra incendios

Usar equipo respiratorio autónomo para protegerse de los humos y ropa de protección.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

##### Precauciones personales

Procurar una ventilación apropiada. Llevar un equipo adecuado de protección respiratoria.

##### Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como el suelo.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ECOREX ALFA

#### Métodos de limpieza

Delimitar el líquido vertido con arena, tierra o tierra de diatomeas, etc.. Recoger el material en envases herméticos especialmente marcados. El producto recuperado deberá ser eliminado de adecuado con la legislación local.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

##### MANIPULACIÓN

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

##### ALMACENAMIENTO

##### Instrucciones especiales para el almacenamiento

Conservar en el envase de origen bien cerrado. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de la luz y de la humedad.

##### Materiales de embalaje apropiado(s)

Botellas de polietileno.

Se recomienda conservar el producto a una temperatura entre 5°C y 40°C.

#### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

##### VALORES LÍMITE DE LA EXPOSICIÓN

##### Límite máximo de exposición profesional

No se conocen límites de exposición laboral.

##### Riesgo de valor laboral

No se conocen límites de exposición laboral.

##### CONTROLES DE EXPOSICIÓN

##### Controles de la exposición profesional

##### Protección respiratoria

Utilizar equipos de protección con filtro para vapores orgánicos.

##### Protección de las manos

Utilizar guantes protectores de nitrilo.

##### Protección de los ojos

Gafas de seguridad con protección lateral o protector facial.

##### Protección cutánea

Utilizar equipo de protección adecuada.

##### Controles de la exposición del medio ambiente

Manipular y almacenar cumpliendo la legislación y las normas aplicables. El producto es muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

#### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

##### Información general

Aspecto:	Líquido opaco
Color:	Blanquecino
Olor:	Débil, casi inapreciable

##### Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

Punto de inflamación:	No determinado
Punto de ebullición:	>100°C
Solubilidad en agua:	Dispersable
Autoinflamabilidad:	No determinado
Intervalo de destilación:	No determinado
Presión de vapor:	No determinado



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ECOREX ALFA

**Densidad relativa a 20 °C:** 1,02-1,05 g/ml.  
**pH en solución al 1%:** 3 - 7  
**Viscosidad:** >10 mPa.s.

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

##### **Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

##### **Condiciones que deben evitarse**

Preservar de la luz y de la humedad.

##### **Materias que deben evitarse**

Agentes oxidantes fuertes, ácido fuertes, bases fuertes.

##### **Productos de descomposición peligrosos**

No procede.

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

##### *TOXICIDAD AGUDA*

<b>Oral</b>	DL <sub>50</sub> >4.000 mg/kg.	(rata)
<b>Dérmica</b>	DL <sub>50</sub> >8.500 mg/kg.	(rata)
<b>Inhalación</b>	No determinado	

##### *EFFECTOS PELIGROSOS PARA LA SALUD*

##### **Ojos y piel**

Alfacipermetrina: Mínimamente irritante (conejo).

##### *EFFECTOS CRÓNICOS A CORTO Y LARGO PLAZO*

##### **Sensibilización**

Alfacipermetrina, Tetrametrina y Butóxido de piperonilo: No son sensibilizantes.

##### **Carcinogenicidad**

Alfacipermetrina, Tetrametrina y Butóxido de piperonilo: No hay pruebas de carcinogenicidad.

##### **Mutagenicidad**

Alfacipermetrina, Tetrametrina y Butóxido de piperonilo: No hay pruebas que indiquen que sea mutagénico.

##### **Toxicidad reproductiva**

Alfacipermetrina, Tetrametrina y Butóxido de piperonilo: No es teratogénico en experimentos con animales.

#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

##### **Ecotoxicidad**

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

##### **Movilidad**

No se tienen datos.

##### **Persistencia y degradabilidad**

El producto es biodegradable.

##### **Potencial de bioacumulación**

No se tienen datos.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ECOREX ALFA

#### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

##### Eliminación del producto

Respetar las normas sobre indumentaria y medidas de protección.

Humedecer cuidadosamente el material sólido para prevenir que comience a arder. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, usar agua carbonatada o jabonosa.

No verter en desagües o en el medio ambiente. Cubrir el producto con material adsorbente tal como arena, tierra o tierra de diatomeas para prevenir que se extienda. Las capas de suelo fuertemente contaminadas tienen que ser extraídas hasta dar con un estrato limpio. Utilizar un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

El producto NO debe ser eliminado en alcantarillas municipales, sumideros o ríos.

El tratamiento y/o eliminación deberá efectuarse en conformidad con la legislación local. El producto derramado no puede ser reutilizado y debe ser desechado. Eliminar en un punto autorizado de recogida de residuos.

##### Eliminación de recipientes

Los recipientes vacíos deben ser eliminados por un gestor autorizado.

“El poseedor final de los residuos de envases industriales y comerciales, deberá disponer de ellos en las condiciones establecidas en el artículo 12 de la Ley 11/1997 de Envases y Residuos de Envases.”

#### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

##### Consideraciones especiales para el transporte

Utilizar recipientes irrompibles, asegurarse de que estén bien sujetos y etiquetados según la Normativa.

**Miscibilidad con agua:** Totalmente dispersable (Emulsionable)

**Nº ONU** 3082

**Clase** 9

**Grupo de embalaje** III

**Nº ID peligro** 90

##### Clasificación para el transporte por ferrocarril (RID) / carretera (ADR)

**Denominación:** Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p (Alfacipermetrina 6,5%, Tetrametrina 3,5%).

**Información adicional:** Insecticida de baja nocividad.

**Cantidades limitadas:** LQ7.

##### Clasificación para el transporte vía marítima código - IMDG

**Denominación:** Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p (Alfacipermetrina 6,5%, Tetrametrina 3,5%).

**Información adicional:** Insecticida de baja nocividad.

Contaminante marino.

##### Clasificación para el transporte aéreo ICAO / IATA

**Denominación:** Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p (Alfacipermetrina 6,5%, Tetrametrina 3,5%).

**Información adicional:** Insecticida de baja nocividad.

No se admite para el transporte aéreo.

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

##### Normativa aplicada

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO I-Requisitos para la elaboración de fichas de datos de seguridad del Reglamento (CE) número 453/2010.

#### 16. OTRA INFORMACIÓN

Indicaciones de peligro de las sustancias contenidas mencionadas en el apartado 3 pero que no corresponde a la clasificación del producto:



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ECOREX ALFA

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

- H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H373 Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida  
H335 Puede irritar las vías respiratorias  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Uso recomendado

Uso en Ambiental y 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.

#### Información adicional

La información contenida está basada en las Fichas de Datos de Seguridad de los fabricantes de las Materias Primas, a cuyo conocimiento y buen hacer nos remitimos. Es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, seguridad y medio ambiente, por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

**Esta revisión actualizada de Ficha de Seguridad sustituye y anula todas las anteriores.**