



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOREX ALFA SE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA FORMULACIÓN Y DE LA EMPRESA

1.1. Identificación del producto

Denominación del producto: ECOREX ALFA SE
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 Nº:16-30-03034 y 16-30-03034 HA.

1.2. Usos de la sustancia o preparado

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

1.3. 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

Responsable de distribución en Colombia: COMERVET S.A.
Autopista Medellín, Km 2,5, Cota
Portos Sabana 80 Bodega 11 y 12
Vía Siberia111151, BOGOTÁ D.C.
Teléfono: +57 12310611

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

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Reglamento (CE) No 1272/2008 [UE-GHS/CLP]: Clasificación

Aguda oral categoría 4.
Carcinogenicidad categoría 2.
Acuático agudo categoría 1
Acuático crónico categoría 1

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) No 1272/2008 [UE-GHS/CLP]: Etiquetado

Pictograma(s) de peligro



Palabra de advertencia: ATENCIÓN.

Indicación(es) de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H351 Susceptible de provocar cáncer.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia:

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 Recoger el vertido.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOREX ALFA SE

P501	Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
P308+P313	En caso de exposición manifiesta o presunta consultar a un médico.
P405	Guardar bajo llave.
P264	Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización
P330	Enjuagarse la boca.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.

2.3. Otros peligros

No se conocen

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Composición

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

67375-30-8	Alfacipermetrina	<u>CLASIFICACIÓN SEGÚN R1272/2008 (CLP)</u> Toxicidad aguda oral cat.3 - Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) cat.3 - Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) cat.2 - Acuático agudo cat.1 - Acuático crónico cat.1 H400, H301, H373, H335, H410
7696-12-0	Tetrametrina	<u>CLASIFICACIÓN SEGÚN R1272/2008 (CLP)</u> Carcinogenicidad. cat.2 - Toxicidad aguda cat.4 – Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) cat.2 - Acuático agudo cat.1 - Acuático crónico cat.1 H400, H410, H302, H351, H371
51-03-6	PBO	<u>CLASIFICACIÓN SEGÚN R1272/2008 (CLP)</u> Acuático agudo cat.1 - Acuático crónico cat.1 H400, H410

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 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.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Tratamiento sintomático y de soporte.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOREX ALFA SE

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Combustibilidad: No

5.1. Medios de extinción adecuados

Agua pulverizada (no aplicar directamente el chorro), espuma, polvo químico y CO₂.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

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

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y 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 acuerdo con la legislación local.

6.4. Referencia a otras secciones

No aplica

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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.

7.3. Usos específicos finales

Botellas de polietileno.

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

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

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.

8.2. Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

Protección respiratoria

Utilizar equipos de protección con filtro para vapores orgánicos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOREX ALFA SE

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

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

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

Densidad relativa a 20 °C:	1,00-1,05 g/ml.
pH en solución al 1%:	3 - 7
Viscosidad:	>10 mPa.s.

9.2. Información adicional ES L 133/22 Diario Oficial de la Unión Europea 31.5.2010

No hay información adicional

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Ninguna.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Preservar de la luz y de la humedad.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácido fuertes, bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No procede.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

TOXICIDAD AGUDA

Oral	DL ₅₀ >4.000 mg/kg.	(rata)
Dérmica	DL ₅₀ >8.500 mg/kg.	(rata)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOREX ALFA SE

Inhalación No determinado

EFFECTOS PELIGROSOS PARA LA SALUD

Ojos y piel

Alfacipermetrina, Tetrametrina y Butóxido de piperonilo: No hay pruebas que indiquen que irrite o provoque lesiones oculares.

Vías respiratorias

Alfacipermetrina: Puede irritar las vías respiratorias.

Daños órganos

Alfacipermetrina, Tetrametrina: Puede provocar daños en los órganos.

EFFECTOS CRÓNICOS A CORTO Y LARGO PLAZO

Sensibilización

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

Carcinogenicidad

Tetrametrina: Se sospecha que provoca cáncer.

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

12.1. Ecotoxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

12.2. Movilidad

No se tienen datos.

12.3. Persistencia y degradabilidad

El producto es biodegradable.

12.4. Potencial de bioacumulación

No se tienen datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No aplicable.

12.6. Otros efectos adversos

No descritos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOREX ALFA SE

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

14.1. Número ONU : 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nº ID peligro 90

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9

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%, PBO 17.5%).

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%, PBO 17.5%).

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%, PBO 17.5%).

Información adicional: Insecticida de baja nocividad.

No se admite para el transporte aéreo.

14.4. Grupo de embalaje III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Miscibilidad con agua: Totalmente dispersable (Emulsionable)

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II del Reglamento (CE) no 1907/2006, modificado por el artículo 59, apartado 5, del Reglamento (CE) no 1272/2008, el Reglamento (UE) no 453/2010, que establece los requisitos para la elaboración de las fichas de datos de seguridad utilizadas para facilitar información sobre sustancias y mezclas químicas en la Unión Europea y modificado por el Reglamento (UE) 2015/830 de la comisión de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOREX ALFA SE

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

16. OTRA INFORMACIÓN

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

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

H351 Susceptible de provocar cáncer.

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

16.2. 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.

16.3. 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.

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

Otros datos Fecha de edición/ revisión: Septiembre 2021

Reemplaza: Revisión 2 – Septiembre 2021

Indicación de cambios: Sección 1