



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOREX ACTION PLUS

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

1.1 Identificador del producto

Denominación del producto: ECOREX ACTION PLUS
Clase de biocida: Insecticida para insectos rastreros y voladores.
Tipo de formulación: Emulsión acuosa concentrada.
Registro: Inscrito en el Registro de Plaguicidas de la Dirección General de Salud Pública y Sanidad Exterior del Ministerio de Sanidad y Política Social N°: 16-30-08582 y N° 16-30-08582HA

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

Insecticida.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de seguridad

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

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

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

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

Sensibilización cutánea categoría 1.

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:

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H351 Susceptible de provocar cáncer.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejo(s) de prudencia:

P201+P202 Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P261 Evitar respirar los vapores.
P280+P272 Llevar guantes, prendas, gafas y mascarilla de protección. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 Recoger el vertido.
P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOREX ACTION PLUS

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

No aplica.

3.2 Mezclas

Composición

Tetrametrina	1 %
Permetrina	15%
P.B.O (Butóxido de piperonilo)	5%
Excipientes, agua y disolventes c.s.p	100%

Componentes peligrosos

CAS N°	DENOMINACIÓN QUÍMICA	CLASIFICACIÓN SEGÚN R1272/2008 (CLP)
52645-53-1	Permetrina	Toxicidad aguda: 4. Sensibilización cutánea: 1. Acuático agudo: 1. Acuático crónico: 1 H302 H332 H317 H410
7696-12-0	Tetrametrina	CLASIFICACIÓN SEGÚN R1272/2008 (CLP) Acuático agudo categoría 1. Acuático crónico categoría 1. Acute tox. 4. Carc. 2. STOT SE 2. H410 H302 H351 H371
51-03-6	PBO	CLASIFICACIÓN SEGÚN R1272/2008 (CLP) Acuático agudo categoría 1. Acuático crónico categoría 1 H410

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 con agua abundante 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. 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

Irritación de ojos, piel y mucosa. Reacciones de hipersensibilidad.

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

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia. 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.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Combustibilidad: No

5.1 Medios de extinción

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOREX ACTION PLUS

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.

SECCIÓN 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 relativas al 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 adecuado con la legislación local.

6.4 Referencias de otras secciones

No aplica

SECCIÓN 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.

Materiales de embalaje apropiado(s)

Botellas de polietileno.

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

7.3. Usos específicos finales

Insecticida para insectos rastreros y voladores.

SECCIÓN 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 exposición

Controles de la exposición profesional

Protección respiratoria: Utilizar equipos de protección con filtro.

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOREX ACTION PLUS

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.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Líquido opaco
Color:	Blanquecino
Olor:	Inapreciable
Umbral olfativo:	No determinado
pH en solución al 2%:	4 – 7
Punto inicial de ebullición e	
Intervalo de ebullición aprox:	> 100 °C
Punto de inflamación:	No aplicable
Tasa de evaporación	No aplicable
Autoinflamabilidad:	No aplicable
Límite inferior de explosividad	No determinado
Límite superior de explosividad	No determinado
Presión de vapor:	No determinado
Densidad relativa a 20 °C:	1,02 – 1,05 g/ml.
Solubilidad en agua:	Dispersable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado
Temperatura de auto-inflamación	No determinado
Temperatura de descomposición	No determinado
Viscosidad:	>10 mPa.s.

9.2. Información adicional

No hay información adicional.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No hay información disponible.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No descritas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Sensible a la luz y a la humedad.

10.5 Materias que deben evitarse

Agentes oxidantes fuertes, ácido fuertes, bases fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No procede.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información efectos toxicológicos

TOXICIDAD AGUDA

Oral	DL ₅₀ >4.500 mg/kg	(rata)
Dérmica	DL ₅₀ >5.700 mg/kg	(rata)
Inhalación	CL ₅₀ >9.500 mg/m ³	(rata)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOREX ACTION PLUS

EFFECTOS PELIGROSOS PARA LA SALUD

Ojos y piel

Permetrina No es irritante.(conejo)
Tetrametrina y Butóxido de piperonilo Tiene efecto cáustico para la piel y los ojos.

EFFECTOS CRÓNICOS A CORTO Y LARGO PLAZO

Sensibilización

Permetrina Ligeramente sensibilizante (cerdos).
Tetrametrina y Butóxido de piperonilo Posible sensibilización al contacto con la piel.

Carcinogenicidad

Permetrina y Butóxido de piperonilo No es carcinogénico (ratas y ratones).
Tetrametrina Carcinogenicidad cat. 2

Mutagenicidad

Permetrina, Butóxido de piperonilo y Tetrametrina No es mutagénico.

Toxicidad reproductiva

Permetrina, Butóxido de piperonilo y Tetrametrina No tiene efectos teratogénicos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Ecotoxicidad:

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

12.2 Persistencia y degradabilidad:

El producto es biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación:

No provoca bioacumulación en los organismos acuáticos.

12.4 Movilidad en el suelo:

Producto miscible en agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se tienen datos.

12.6 Otros efectos adversos

No aplica.

SECCIÓN 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. 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. Evitar su liberación al medio ambiente.

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.”



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOREX ACTION PLUS

SECCIÓN 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: Dispersable
Nº ONU 3082

Clase 9
Grupo de embalaje III
Nº ID peligro 90

Consideraciones especiales para el transporte

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

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

Denominación: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p (Permetrina 23,5%, Mezcla de isotiazolonas 0,2%).

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 (Permetrina 23,5%, Mezcla de isotiazolonas 0,2%).

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 (Permetrina 23,5%, Mezcla de isotiazolonas 0,2%).

Información adicional: Insecticida de baja nocividad.

No se admite para el transporte aéreo.

14.1. Número ONU

Ver entradas correspondientes para el número ONU para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver entradas correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ver entradas correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

14.4. Grupo de embalaje

Ver entradas correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ver entradas correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver entradas correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 del Código IBC

Ver entradas correspondientes para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOREX ACTION PLUS

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Normativa aplicada

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO III 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)

15.2 Evaluación seguridad química

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

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

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

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

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Uso recomendado

Uso exclusivamente por personal especializado. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso. Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta

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: Mayo 2019

Reemplaza: 3a edición Octubre 2018

Indicación de cambios: Secciones 2, 11 y 16.