



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOREX ACCIÓN

1. IDENTIFICACIÓN DE LA FORMULACIÓN Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto

Denominación del producto: ECOREX ACCIÓN
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°:16-30-03866 y N° 16-30-03866 HA y en la Subdirección General de Sanidad Animal para productos zoonosanitarios N° 01783-P

Usos de la sustancia o preparado

Insecticida para uso Ambiental e 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. Sensibilización cutánea categoría 1. Irritación cutánea Categoría 2. Irritación ocular categoría 2.



Acuático agudo categoría 1. Acuático crónico categoría 1

Palabra de advertencia: ATENCIÓN.

Indicaciones de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P261 Evitar respirar los vapores
P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
P264 Lavarse concienzudamente las partes del cuerpo que hayan entrado en contacto con el producto tras la manipulación.
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

Ninguno



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOREX ACCIÓN

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	Permetrina	23,5 %
	5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (CIT) y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (MIT) (3:1) 1.5%	0,2 %
	Excipientes y agua desmineralizada	c.s.p. 100%

Características Químicas

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
55965-84-9	Acticide SPX Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (CIT) y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (MIT) (3:1)	CLASIFICACIÓN SEGÚN R1272/2008 (CLP) Toxicidad aguda: 3, Sensibilización cutánea: 1. Corriente acuática: 1, Acuático agudo: 1. Acuático crónico: 1 H301, H311, H331, H314, H400, H410, H317

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Retire a la persona de la zona contaminada. Quite la ropa manchada o salpicada. Lave los ojos con abundante agua y jabón al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. 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. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Consejos terapéuticos: Tratamiento sintomático.

En caso de accidente consultar al servicio médico de Información Toxicológica: Teléfono: 91.562.04.20

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Combustibilidad: No

Medios de extinción adecuados

En caso de incendio poco importante: Polvo químico seco, dióxido de carbono.

En caso de incendio importante: Pulverización de agua o la espuma resistente al alcohol (no aplicar directamente el chorro).

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. CO, CO₂, NO_x, SO_x, PO_x.

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 ACCIÓN

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.

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:	Inapreciable

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

Punto de inflamación:	No aplicable
Punto de ebullición:	> 100 °C
Solubilidad en agua:	Dispersable
Autoinflamabilidad:	No aplicable
Intervalo de destilación:	No determinado
Presión de vapor:	No determinado
Densidad relativa a 20 °C:	1,02 – 1,05 g/ml.
pH en solución al 2%:	4 – 7
Viscosidad:	>10 mPa.s.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOREX ACCIÓN

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Condiciones que deben evitarse

Sensible a la luz y a la humedad.

Materias que deben evitarse

Agentes oxidantes fuertes, ácido fuertes, bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

No procede.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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)

EFFECTOS PELIGROSOS PARA LA SALUD**Ojos y piel**

Permetrina	No es irritante.(conejo)
Mezcla de isotiazolonas	Tiene efecto cáustico para la piel y los ojos.

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

Permetrina	Ligeramente sensibilizante (cerdos).
Mezcla de isotiazolonas	Posible sensibilización al contacto con la piel.

Carcinogenicidad

Permetrina	No es carcinogénico (ratas y ratones).
Mezcla de isotiazolonas	No se tienen datos.

Mutagenicidad

Permetrina	No es mutagénico.
Mezcla de isotiazolonas	No es mutagénico (método OECD 471/EPA 84-4).

Toxicidad reproductiva

Permetrina	No tiene efectos teratogénicos.
Mezcla de isotiazolonas	No es teratogénico (método EPA 83-3 a).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Movilidad:	Producto miscible en agua.
Persistencia y degradabilidad:	El producto es biodegradable.
Potencial de bioacumulación:	No provoca bioacumulación en los organismos acuáticos.

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOREX ACCIÓN

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."

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

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.

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:

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOREX ACCIÓN

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.

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