



## 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°:10-30-03866 y N° 10-30-03866 HA.

##### Usos de la sustancia o preparado

Ecorex Acción es un insecticida para uso Ambiental e Higiene Alimentaria por personal exclusivamente especializado.

##### Identificación de la empresa

Responsable puesta mercado: MYLVA S.A.  
C/ Verdi 24  
08012- BARCELONA  
Teléfono: 902109114 Fax: 934156344  
E-Mail:mylva@mylva.es

**Teléfono de emergencia** 93 760 14 71

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

El preparado está clasificado como peligroso de acuerdo con el R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y R.D. 255/2003 (Directiva 1999/45/CE) adaptándose sus disposiciones al Reglamento (CE) número 1907/2006 (Reglamento REACH) de acuerdo al R.D. 1802/2008.

##### Clasificación de peligrosidad, pictograma e indicaciones de peligro

Nocivo, Pictograma y Peligroso para el medio ambiente.

##### Posibles riesgos para la salud

La intoxicación puede producir: Irritación de ojos, piel y mucosa. Reacciones de hipersensibilidad.

##### Riesgos para el medio ambiente

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

|                    |  |             |
|--------------------|--|-------------|
| <b>Composición</b> | 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 %       |
|                    | Disolventes y excipientes  | c.s.p. 100% |

##### Características Químicas

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre comercial: | Permetrina  |
| Nombre químico:   | 3-fenoxibenzil(1RS,3RS;1RS,3RS)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilado.          |
| Clase química:    | Piretroide  |
| Fórmula empírica: | C <sub>21</sub> H <sub>20</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                                    |
| Peso molecular:   | 391.29  |
| Nº CAS:           | 52645-53-1  |
| NºEC:             | 258-067-9   |
| Nombre comercial: | Acticide SPX  |
| Nombre químico:   | Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (CIT) y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (MIT) (3:1) 1.5% |



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ECOREX ACCIÓN

Clase química Isotiazolonas  
Nº CAS de la mezcla: 55965-84-9  
Nº EC del CIT: 247-500-7  
Nº EC del MIT: 220-239-6

#### Componentes peligrosos

| CAS Nº     | DENOMINACIÓN QUÍMICA    | SÍMBOLO | FRASES R                 |
|------------|-------------------------|---------|--------------------------|
| 52645-53-1 | PERMETRINA              | Xn N    | R20/22 R43 R50/53        |
| 55965-84-9 | MEZCLA DE ISOTIAZOLONAS | T N     | R23/24/25 R34 R43 R50/53 |

#### 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 intoxicación, llame al Instituto de Información Toxicológica:

Teléfono: 915620420

#### 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, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, PO<sub>x</sub>.

##### 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.

##### 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.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ECOREX ACCIÓN

#### 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.

**Temperatura máxima de almacenamiento** 35 °C

**Temperatura mínima de almacenamiento** 5 °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

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Aspecto:</b>  | Líquido opaco     |
| <b>Color:</b>  | Blanco            |
| <b>Olor:</b>   | Inapreciable      |
| <b>Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente</b> |                   |
| <b>Punto de inflamación:</b>   | No aplicable      |
| <b>Punto de ebullición:</b>  | > 100 °C          |
| <b>Solubilidad en agua:</b>  | Dispersable       |
| <b>Autoinflamabilidad:</b>   | No aplicable      |
| <b>Intervalo de destilación:</b>   | No determinado    |
| <b>Presión de vapor:</b>   | No determinado    |
| <b>Densidad relativa a 20 °C:</b>  | 1.02 – 1.05 g/ml. |
| <b>pH en solución al 2%:</b>   | 4 – 7             |
| <b>Viscosidad:</b>   | >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*

|                   |   |        |
|-------------------|---|--------|
| <b>Oral</b>       | DL <sub>50</sub> >4.500 mg/kg             | (rata) |
| <b>Dérmica</b>    | DL <sub>50</sub> >5.700 mg/kg             | (rata) |
| <b>Inhalación</b> | CL <sub>50</sub> >9.500 mg/m <sup>3</sup> | (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.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ECOREX ACCIÓN

#### 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. 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

**Clasificación:** Este producto está provisionalmente etiquetado de acuerdo con la normativa UE:



Nocivo



Peligroso para el Medio Ambiente



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ECOREX ACCIÓN

#### Frases de riesgo

|        |   |
|--------|---|
| R20/22 | Nocivo por inhalación y por ingestión.  |
| R36/38 | Irrita los ojos y la piel.  |
| R43    | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.   |
| R50/53 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |

#### Frases de seguridad

|        |   |
|--------|---|
| S2     | Manténgase fuera del alcance de los niños.  |
| S13    | Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.   |
| S23    | No respirar los vapores.  |
| S26    | En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico.               |
| S36/37 | Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.  |
| S45    | En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).       |
| S60    | Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.  |
| S61    | Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas en la ficha de datos de seguridad. |

#### Normativa aplicada

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) número 1907/2006.

#### 16. OTRA INFORMACIÓN

Indicaciones de peligro de las sustancias contenidas mencionadas en el apartado 2 pero que no corresponde a la clasificación del producto:

|           |   |
|-----------|---|
| R23/24/25 | Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. |
| R34       | Provoca quemaduras  |

#### Uso recomendado

Uso en Industria Alimentaria y Ambiental exclusivamente por personal especializado.  
Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta. No mezclar con otros productos químicos. Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto. No utilizar en presencia de personas y animales domésticos.  
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

#### *Uso en Industria Alimentaria*

La aplicación del producto ECorex Acción habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos y se respetará como mínimo un plazo de seguridad recomendado de 12 horas antes de hacer uso de los locales tratados. Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinaria y/o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratados previamente con el mencionado producto no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos. No utilizar en presencia de personas. Modo de empleo: Pulverización localizada del producto diluido en agua dirigido a zócalos / suelos. No podrá aplicarse mediante equipos de nebulización. No podrá aplicarse en forma aérea ni en superficies donde se manipulen, preparen, consuman o sirvan alimentos.

#### *Uso en Ambiental*

No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos. No utilizar sobre alimentos ni utensilios de cocina. Plazo de seguridad recomendado: 12 horas. Modo de empleo: Pulverización o nebulización del producto diluido en agua.

#### 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.