



## 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 rastreros y voladores.  
Tipo de formulación: Emulsión concentrada en agua.  
Registro: Inscrito en el Registro de Plaguicidas de la Subdirección General de la Salud Pública del Ministerio de Sanidad y Consumo N°:05-30-03866 y N° 05-30-03866 HA.

##### Usos de la sustancia o preparado

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

##### Identificación de la empresa

Responsable puesta mercado: MYLVA S.A.  
C/ Verdi 24  
08012- BARCELONA  
Teléfono: 934153226 Fax: 934156344  
E-Mail:mylva@mylva.es

Teléfono de emergencia 93 760 14 71

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

<b>Composición</b>	Permetrina	23.5%
	Mezcla de isotiazolonas	0.2%
	Disolventes y excipientes	csp 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  
N° CAS: 52645-53-1  
N°EC: 258-067-9

Nombre comercial: Acticide SPX  
Nombre químico: Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (CIT) y 2-metil-2H-1.5% isotiazol-3-ona (MIT) (3:1)  
Clase química: Isotiazolonas  
N° CAS de la mezcla: 55965-84-9  
N° EC del CIT: 247-500-7  
N° EC del MIT: 220-239-6

##### Componentes peligrosos

CAS N°	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

#### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

El preparado está clasificado como peligroso de acuerdo con el RD 255/2003 y la Directiva 1999/45/EC.

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

Irritante, Pictograma y Peligroso para el medio ambiente.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ECOREX ACCIÓN

#### **Posibles riesgos para la salud**

La intoxicación puede producir: Dermatitis, irritación de ojos, nariz, garganta. Reacciones de hipersensibilidad con bronco espasmo. Náuseas, vómitos, vértigo, cefalea, parestesias peribucales.

#### **Riesgos para el medio ambiente**

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

##### **Primeros auxilios**

Retire a la persona de la zona contaminada. Quite la ropa manchada o salpicada. Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. No administrar nada por vía oral. 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. 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**

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia. Administre una solución acuosa de carbón activado y un catártico salino de sulfato sódico. Tratamiento sintomático.

**En caso de intoxicación, llame al Instituto de Información Toxicológica:**

**Teléfono: 915620420**

#### 5. MEDIDAS 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 VERTIDO 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

**Aspecto:** Líquido opaco

**Color:** Blanco

**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



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ECOREX ACCIÓN

<b>Presión de vapor:</b>	No determinado
<b>Densidad relativa a 20 °C:</b>	1.00 – 1.10 g/ml.
<b>pH en solución al 2%:</b>	4.5 – 5.5
<b>Viscosidad:</b>	>1 mPa.s.

#### 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)

##### *EFECTOS PELIGROSOS PARA LA SALUD*

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

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

##### *EFECTOS 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.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ECOREX ACCIÓN

#### 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. 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** 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.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ECOREX ACCIÓN

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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



**Irritante.**



**Peligroso para el Medio Ambiente.**

#### Frases de riesgo

- 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.  
S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.  
S29 No tirar los residuos por el desagüe.  
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.

#### Normativa aplicada

- Directiva 1999/45/CE *"Legislación comunitaria sobre preparados y sustancias peligrosas."*  
Real Decreto 255/2003 *"Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos."*  
Real Decreto 1054/2002 *"Evaluación para el registro, autorización y comercialización de Biocidas."*

#### 16. OTRA INFORMACIÓN

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

- R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.  
R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
R34 Provoca quemaduras  
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.

#### 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. 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 componentes. No utilizar en presencia de personas. Modo de empleo: Pulverización localizada del producto diluido en agua dirigido a zócalos / suelos. No podrá aplicarse en forma aérea ni en superficies donde se manipulen, preparen, consuman o sirvan alimentos.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ECOREX ACCIÓN

#### *Uso en Ambiental*

No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos. No pulverizar 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.