



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ECOREX AQUAFLOW

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

##### Identificación del producto

Denominación del producto: ECOREX AQUAFLOW  
Clase de biocida: Insecticida para insectos rastreros y voladores.  
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 N°:12-30-01903 y N° 12-30-01903 HA.

##### Usos de la sustancia o preparado

Insecticida para uso en Industria 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 la sustancia o mezcla según Directiva 1999/45/CE (DPD)

Peligroso para el medio ambiente

##### Elementos de la etiqueta



##### Frases de riesgo

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.  
S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
S37 Úsense guantes 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 de la ficha de datos de seguridad.

##### Otros peligros

No se conocen.

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

<b>Composición</b>	d trans tetrametrina	4,00%
	Deltametrina	2,50%
	P.B.O (Butóxido de piperonilo)	16,00%
	Excipientes y disolventes	csp 100%



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ECOREX AQUAFLOW

#### Componentes peligrosos

<u>CAS Nº</u>	<u>DENOMINACIÓN QUÍMICA</u>	<u>CLASIFICACIÓN SEGÚN R1272/2008 (CLP)</u>
1166-46-7	d-trans Tetrametrina	Acuatico agudo categoria 1. Acuatico cronico categoria 1 H410 <u>CLASIFICACIÓN SEGÚN D67/548/CEE (DSD)</u> R50/53
52918-63-5	Deltametrina	<u>CLASIFICACIÓN SEGÚN R1272/2008 (CLP)</u> Toxicidad aguda categoria 4. Acuatico agudo categoria 1. Acuatico cronico categoria 1 H302 H332 H410 <u>CLASIFICACIÓN SEGÚN D67/548/CEE (DSD)</u> R20/22-50/53
51-03-6	PBO	<u>CLASIFICACIÓN SEGÚN R1272/2008 (CLP)</u> Acuatico agudo categoria 1. Acuatico cronico categoria 1 H410 <u>CLASIFICACIÓN SEGÚN D67/548/CEE (DSD)</u> R50/53

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### Primeros auxilios

En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón sin frotar. Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase. No deje solo al intoxicado.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario: 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

Agua pulverizada (no aplicar directamente el chorro), espuma, polvo químico y CO<sub>2</sub>.

##### 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.

##### 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 acuerdo con la legislación local.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ECOREX AQUAFLOW

#### 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 preferentemente entre 5°C y 40°C.

##### USOS ESPECÍFICOS

Insecticida para toda clase de insectos rastreros y caminantes.

#### 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 para vapores orgánicos.

##### 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 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 determinado
Punto de ebullición:	No determinado
Solubilidad en agua:	Dispersable
Autoinflamabilidad:	No determinado
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 1%:	4,0 – 7,0
Viscosidad:	>10 mPa.s.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ECOREX AQUAFLOW

#### 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> >3.700 mg/kg. (rata)
<b>Dérmica</b>	DL <sub>50</sub> >7.900 mg/kg. (rata)
<b>Inhalación</b>	CL <sub>50</sub> >17.500 mg/m <sup>3</sup> . (rata)

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

Deltametrina La deltametrina es absorbida por el tracto gastrointestinal, por inhalación de sprays. No se ha demostrado la absorción por vía dérmica.

Se produce irritación ocular moderada y transitoria (0,1 g/ conejo).

D- Trans Tetrametrina Ligeramente irritante en ojos y piel

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

Ninguno de los ingredientes activos es sensibilizante.

**Carcinogenicidad**

Ninguno de los ingredientes activos es carcinogénico.

**Mutagenicidad**

Ninguno de los ingredientes activos es mutagénico.

**Toxicidad reproductiva**

Ninguno de los ingredientes activos es teratogénico.

#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos.

**Movilidad**

No se tienen datos.

**Persistencia y degradabilidad**

El producto es biodegradable.

**Potencial de bioacumulación**

No se tienen datos.

**Resultados de la valoración PBT**

No aplicable.

**Otros efectos negativos**

No descritos.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ECOREX AQUAFLOW

#### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

##### Eliminación del producto

Respetar las normas sobre indumentaria y medidas de protección.

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	Emulsionable.
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 (D-Trans Tetrametrina 4%, Deltametrina 2.5%, PBO 16%).

**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 (D-Trans Tetrametrina 4%, Deltametrina 2.5%, PBO 16%).

**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 (D-Trans Tetrametrina 4%, Deltametrina 2.5%, PBO 16%).

**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:



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ECOREX AQUAFLOW

**Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE o 1999/45/CE**  
R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.

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

H302 Nocivo en caso de ingestión  
H332 Nocivo en caso de inhalación  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Uso recomendado**

Uso en Ambiental e 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.

**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 la Ficha de Datos de Seguridad sustituye y anula todas las anteriores.**