



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SERPA MOSQUITO TABLET

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

#### 1.1. Identificación del producto

Nombre comercial : SERPA MOSQUITO TABLET  
Nombre de la mezcla : S-metopreno 0,5%  
Número de registro : ES/MR(NA)-2021-18-00751  
Clase de biocida : PT18 - Insecticida  
Tipo de formulación : Tabletas sólidas

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Categoría de uso principal : Tabletas efervescentes listas para usar para el tratamiento del agua para el control de larvas de mosquitos. Para uso profesional y de consumo.

Usos desaconsejados : No se debe conectar al sistema de alcantarillado o a aguas superficiales.

#### 1.3. Identificación de la empresa

Responsable puesta mercado : MYLVA, S.A.  
Vía Augusta, 48  
08006 - BARCELONA  
Teléfono: 93 415 32 26 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)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

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

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro : -

Palabra de advertencia : -

Indicaciones de peligro : H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.  
EUH208 Contiene Polietilenglicol-15-hidroxiestearato. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia : P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente (Público en general y personal profesional).  
P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente (Personal profesional especializado).

#### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1. Sustancia

No aplicable.

#### 3.2. Mezcla

COMPOSICIÓN	S-metopreno	0,5%
	Monohidrato de ácido cítrico*	6%
	Polietilenglicol-15-hidroxi-estearato / Ácido octadecanoico, 12-hidroxi-, polímero con $\alpha$ -hidro-.omega.- hidroxipoli (oxi-1,2-etanodiilo)*	0,232%
	Excipientes	c.s.p 100 %



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SERPA MOSQUITO TABLET

### COMPONENTES PELIGROSOS

CAS N°	Nombre	CLASIFICACIÓN R1272/2008 (CLP)
65733-16-6	S-metopreno	Acuatico agudo, categoría 1. Acuatico crónico, categoría 1. H400, H410 Factores M: M(Agudo)=1 M(Crónico)=1
5949-29-1	Monohidrato de ácido cítrico*	Irritante ocular, categoría 2. H319
70142-34-6	Polietilenglicol-15-hidroxi-estearato / Ácido octadecanoico, 12-hidroxi-, polímero con $\alpha$ -hidro-.omega.-hidroxipoli (oxi-1,2-etanodiilo)*	Sensibilizante cutáneo, categoría 1. H317

\*: Clasificación proporcionada por el fabricante, la sustancia no figura en el Anexo VI de la Reglamento (CE) N° 1272/2008.

Véase el texto completo de las indicaciones de peligro en la SECCIÓN 16.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### EN GENERAL

No suministre nada por vía oral a una persona inconsciente.

#### EN CASO DE INHALACIÓN

No es una vía probable de exposición.

#### EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

Lave la piel contaminada con agua y jabón. La ropa contaminada se puede lavar con un programa de lavado normal.

#### EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

Lave abundante con agua separando los ojos durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Obtenga atención médica si se produce irritación o discapacidad visual.

#### EN CASO DE INGESTIÓN

Enguajar la boca con agua.

#### Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios

Comuníquese con su centro local de control de intoxicaciones y busque atención médica si los signos y síntomas aparecen, persisten o empeoran; si es necesario, lleve a la persona a un hospital y muestre la etiqueta o el envase siempre que sea posible. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar una reacción alérgica.

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

No es necesario el equipo de protección personal para los asistentes de primeros auxilios.

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

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada, espuma, polvo, CO<sub>2</sub>.

Medios de extinción no apropiados : Agua pulverizada (aplicar directamente el chorro).

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante la combustión, se pueden formar vapores tóxicos (incluyendo monóxido de carbono y dióxido de carbono).



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SERPA MOSQUITO TABLET

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No son necesarias medidas especiales de lucha contra incendios.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Se permite sólo a los expertos bien entrenados que usen ropa de protección adecuada a permanecer en el campo de accidente.

Para el personal de emergencia

No se requieren precauciones especiales. Precauciones personales: Use guantes de goma y traje de protección. No fume, coma ni beba durante la aplicación.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Elimine el derrame y los residuos resultantes de acuerdo con la normativa ambiental aplicable. No permita que el producto y los residuos resultantes penetren en los desagües/suelo/agua superficial o subterránea. Al contaminarse el entorno natural avisar sin demora las autoridades competentes.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoja la mezcla derramada y colóquela en un recipiente con llave. Limpieza: Barra o recoja la mezcla con una pala. Siga los requisitos locales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información detallada, véase las Secciones 8 y 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Está obligado cumplir las disposiciones de higiene. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lávese bien las manos después de usar este producto.

Medidas de orden técnico

El producto debe mantenerse en su envase original cerrado hasta su uso. Disponga el lugar de trabajo de manera que evite que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Prevención de incendios y explosiones

No requiere medidas especiales.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Almacene siempre el producto no utilizado en un lugar seco y fresco (a una temperatura no superior a 45 °C), en un área bien ventilada, alejado de la luz solar directa. Mantenga fuera del alcance de los niños y animales domésticos. NO almacene con alimentos, piensos, semillas y fertilizantes. Duración: 2 años

Material de envasado : Sin instrucciones especiales.

Materiales incompatibles : Vea la sección 10.5.

### 7.3. Usos específicos finales

Recomendaciones: Campos de uso exterior: El producto se utiliza para tratar grandes o pequeñas extensiones de agua retenida, que no se utilicen para almacenar agua potable ni para la cría/mantenimiento de peces (ornamentales) y que pueden ser adecuados, temporal o permanentemente, para la cría de larvas de mosquitos, tales como:

- Estanques de jardín
- Fuentes ornamentales
- Piscinas sin usar
- Zanjas
- Cualquier otra depresión natural o artificial adecuada



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SERPA MOSQUITO TABLET

### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

#### 8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición laboral

Valores DNEL		Exposición oral		Exposición dérmica		Exposición por inhalación	
		Corto plazo (aguda)	A largo plazo (crónica)	Corto plazo (aguda)	A largo plazo (crónica)	Corto plazo (aguda)	A largo plazo (crónica)
Consumidor	Local	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
	Sistémico	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
Empleado	Local	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
	Sistémico	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos

**S-Metopreno** (CAS: 65733-16-6):

Valores PNEC		
Compartimento	Valor	Nota(s)
Agua dulce	sin datos	sin nota(s)
Agua de mar	0,00019 mg/l	sin nota(s)
Sedimento de agua dulce	sin datos	sin nota(s)
Sedimentos de agua de mar	sin datos	sin nota(s)
Planta de tratamiento de aguas residuales (STP)	6,85 mg/l	sin nota(s)
Comunicados intermitentes	sin datos	sin nota(s)
Sedimentos	0,0038 mg/kg de peso húmedo	sin nota(s)
Tierra	0,148 mg/kg de peso húmedo	sin nota(s)

#### 8.2. Controles de la exposición

En el caso de productos peligrosos sin valores de límite el empleador está obligado a reducir la exposición al nivel mínimo según el nivel científico técnico del momento, ya que en ese nivel, según los conocimientos científicos actuales la sustancia peligrosa no es nociva para la salud.

##### Controles técnicos apropiados

Tener suficiente cautela durante el trabajo para prevenir el vertido del producto al piso, a la ropa, a la piel o a los ojos.

##### Equipo de protección individual

Protección de los ojos y la cara : No es necesario.  
Protección de la piel : No es necesario.  
Protección de las manos : Utilice guantes de protección adecuados (EN 374).  
Protección respiratoria : No es necesario.  
Peligros térmicos : No se conocen peligros térmicos.

##### Controles de la exposición del medio ambiente

No se requieren medidas especiales.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Tabletas sólidas redondas  
Color : Blanco  
Olor : Ligero olor dulzón  
Punto de fusión / punto de congelación : Sin datos\*  
Punto de ebullición e intervalo de ebullición : No aplicable  
Inflamabilidad : No aplicable  
Límite superior de explosividad : No aplicable  
Límite inferior de explosividad : No aplicable  
Punto de inflamación : No aplicable  
Temperatura de auto-inflamación : No aplicable  
Temperatura de descomposición : Sin datos\*



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SERPA MOSQUITO TABLET

pH	: 6,6 (en 1 % solución acuosa)
Viscosidad	: No aplicable
Solubilidad	: Sin datos*
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos*
Presión de vapor	: Sin datos*
Densidad / densidad relativa	: Sin datos*
Características de las partículas	: Sin datos*

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información.

\*: El fabricante no realizó ninguna prueba sobre este parámetro para el producto, los resultados de las pruebas no están disponibles en el momento de la publicación de la hoja de datos o la propiedad no es aplicable para el producto.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Estable bajo condiciones normales.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Altas temperaturas, luz ultravioleta.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se conocen materiales incompatibles.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No hay productos de descomposición peligrosos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Formulado

Toxicidad aguda	: Los criterios de clasificación no se cumplen.
Corrosión o irritación cutáneas	: Los criterios de clasificación no se cumplen.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Los criterios de clasificación no se cumplen.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Los criterios de clasificación no se cumplen.
Mutagenicidad en células germinales	: Los criterios de clasificación no se cumplen.
Carcinogenicidad	: Los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad para la reproducción	: Los criterios de clasificación no se cumplen.
STOT – exposición única	: Los criterios de clasificación no se cumplen.
STOT – exposición repetida	: Los criterios de clasificación no se cumplen.
Peligro por aspiración	: Los criterios de clasificación no se cumplen.

#### S-Metopreno (CAS: 65733-16-6)

Toxicidad aguda	: LD <sub>50</sub> (oral, rata): >5050 mg/kg de p. c. LD <sub>50</sub> (dérmico, conejo): > 5050 mg/kg de p. c. LC <sub>50</sub> (inhalación, rata): > 2,38 mg/l/4h
-----------------	---

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Propiedad de alteración endocrina: Sobre la base de datos disponible, no contiene disruptores endocrinos.

#### 11.2.2. Otros datos

No se dispone de más información.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SERPA MOSQUITO TABLET

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### 12.1. Toxicidad

##### Formulado

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### S-Metopreno (CAS: 65733-16-6)

LC<sub>50</sub> (Danio rerio – pez cebra): 4,26 mg/l/96h

NOEC (Danio rerio – pez cebra): 1,25 mg/l

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna – pulga de agua grande): 0,22 mg/l/48h

NOEC (Daphnia magna – pulga de agua grande): 0,019 mg/l/21d

ErC<sub>50</sub> (algas): 2,264 mg/l/0 – 72h

Agudo: Factor M = 1

Crónico: Factor M = 1

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### S-Metopreno (CAS: 65733-16-6)

Octanol-agua: log Kow: 6,34 (calculado) – S-metopreno no se bioacumula.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII, los componentes de la mezcla no cumplen los criterios de PBT o mPmB.

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Propiedad de alteración endocrina: Sobre la base de datos disponible, no contiene disruptores endocrinos.

#### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Realice la eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

##### Eliminación del producto

No tire el producto no utilizado en el suelo, en cursos de agua, en tuberías (fregadero, inodoro, etc.) ni en los desagües. Evite la contaminación del medio ambiente.

Deseche el producto no utilizado, su envase y todos los demás residuos, de acuerdo con las normativas locales.

Recomendación: Los residuos del producto y de su recipiente en pequeñas cantidades se pueden tirar a la basura doméstica, en grandes cantidades, eliminar como residuos peligrosos.

Código de Lista de Residuos:

Para este producto no se puede determinar un código de Lista de Residuos (Código de LoW) ya que solo la utilización definida por el usuario permite una asignación. El código de LoW tiene que ser determinado después de hablar con un especialista en eliminación de residuos.

##### Eliminación del envase

Elimínese de acuerdo con la normativa aplicable.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### 14.1. Numero ONU

No está sujeto a las regulaciones para el transporte de mercancías peligrosas.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SERPA MOSQUITO TABLET

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está sujeto a las regulaciones para el transporte de mercancías peligrosas.

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No está sujeto a las regulaciones para el transporte de mercancías peligrosas.

### 14.4. Grupo de embalaje

No está sujeto a las regulaciones para el transporte de mercancías peligrosas.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

No está sujeto a las regulaciones para el transporte de mercancías peligrosas.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No está sujeto a las regulaciones para el transporte de mercancías peligrosas.

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No está sujeto a las regulaciones para el transporte de mercancías peligrosas.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II 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). Reglamento (UE) no 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo de 22 de mayo de 2012.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No es aplicable la evaluación de la seguridad química.

## 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]

H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 – Provoca irritación ocular grave.

H400 – Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Abreviaciones

ADN: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

ATE: Estimación de toxicidad aguda.

AOX: Halógenos orgánicos adsorbibles.

BCF: Factor de bioconcentración.

BOD: Demanda biológica de oxígeno.

Nº CAS: Número de Servicio de Resumen Químico.

CLP: Reglamento (CE) Nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

Efectos CMR: Efectos carcinógenos, mutagénicos, reprotóxicos.

COD: Demanda química de oxígeno.

CSA: Evaluación sobre la seguridad química.

CSR: Informe de seguridad química.

DNEL: Nivel derivado sin efecto.

ECHA: Agencia Europea de Sustancias Químicas.

EC: Comunidades Europeas (CE).

Nº CE: Números EINECS y ELINCS (ver también EINECS y ELINCS).



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SERPA MOSQUITO TABLET

EEC: Comunidad Económica Europea (CEE).  
EEA: Área Económica Europea (AEE) (UE + Islandia, Liechtenstein y Noruega).  
EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes.  
ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.  
EN: Norma europea.  
EU: Unión Europea (UE).  
EWC: Catálogo europeo de residuos (reemplazado por LoW - ver más abajo).  
GHS: Sistema armonizado mundial de clasificación y etiquetado de productos químicos.  
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.  
ICAO-TI: Información técnica para el transporte seguro de mercancías peligrosas por vía aérea.  
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.  
OMI: Organización Marítima Internacional (IMO).  
IMSBC: Carga marítima internacional sólida a granel.  
IUCLID: Base de Datos de Información Química Uniforme Internacional.  
IUPAC: Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.  
Kow: Coeficiente reparto n-octanol/agua.  
LC50: Concentración letal que resulta en un 50% de mortalidad.  
LD50: Dosis letal que da como resultado una mortalidad del 50% (dosis letal media).  
LoW: Lista de Residuos.  
LOEC: Concentración de efecto observada más baja.  
LOEL: Nivel de efecto observado más bajo.  
NOEC: Concentración sin efecto observado.  
NOEL: Nivel sin efecto observado.  
NOAEC: Concentración de efecto adverso no observado.  
NOAEL: Nivel de efecto adverso no observado.  
OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico.  
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.  
PBT: Persistente, bioacumulable y tóxica.  
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Concentración prevista sin efecto).  
QSAR: Relación de Actividad de Estructura Cuantitativa.  
REACH: Reglamento (EC) N° 1907/2006 relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas.  
RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.  
SCBA: Equipo de respiración autónoma.  
SDS: Ficha de datos de seguridad.  
STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.  
SVHC: Sustancias altamente preocupantes.  
UN: Naciones Unidas.  
UVCB: Sustancias químicas de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos o materiales biológicos.  
VOC: Compuestos orgánicos volátiles.  
vPvB: muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

### Uso recomendado

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

### Otros datos

Fecha de edición/ revisión: Octubre 2021

Reemplaza: -

Indicación de cambios: -