

# Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) nº 2015/830

Fecha de impresión 11.02.2020

Revisión: 11.02.2020

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificación del producto**
- **Nombre comercial:** X-LARV
- **Código/versión del FDS:** 0/2020
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
Líquido listo para usar para el control de larvas de mosquito
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/Proveedor:**  
Zapi S.p.A.  
Via Terza Strada, 12  
35026 Conselve (Pd) Italia  
Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735
- Correo electrónico de la persona competente responsable de la FDS: techdept@zapi.it
- **Área de información:** Dep. Técnico
- **1.4 Teléfono de emergencia:** Servicio Asistencia Clientes Zapi: tel. +39 049 9597737 (9:00-12:00/14:00-17:00)  
Servicio de Información Toxicológica: tel: + 34 91 562 04 20  
(solo emergencias toxicológicas)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008**  
El producto no está clasificado según el reglamento CLP.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008** No aplicable.
- **Pictogramas de peligro** No aplicable.
- **Palabra de advertencia** No aplicable.
- **Indicaciones de peligro** No aplicable.
- **Información adicional:**  
EUH 210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** Esta mezcla no contiene ingredientes que son evaluados para ser PBT.
- **mPmB:** Esta mezcla no contiene ingredientes que son evaluados para ser mPmB.

## SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

- **3.2 Mezclas**
- **Descripción:** Mezcla de las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- Componentes peligrosos:		
CAS: 68002-96-0 nº CE: 614-209-5	Alcoholes, C14-18, etoxilados propoxilados Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 nº de reg.: 01-2119450011-60	(2-metoximetiletoxi)propanol sustancia con límites de exposición profesionales	≤1%

- **Información adicional:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en la sección 16.

(Se continúa en la página 2)

# Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) nº 2015/830

Fecha de impresión 11.02.2020

Revisión: 11.02.2020

Nombre comercial: **X-LARV**

(Continuación de la página 1)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### - 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- **Información general:** Consulte las siguientes instrucciones para cada forma específica de exposición.
- **En caso de la inhalación:** Suministre aire fresco y para estar seguro llamar a un médico.
- **En caso de contacto con la piel:**  
Lávese bien con agua y jabón.  
Si la irritación persiste, consulte a un médico.
- **Después del contacto con los ojos:** Limpie los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. Entonces, consulte con un médico.
- **En caso de ingestión:** Obtener atención medica inmediatamente.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

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

Tratamiento: sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### - 5.1 Medios de extinción

- **Medidas de extinción adecuados:** CO2, polvo o agua pulverizada. Combata los incendios mayores con agua pulverizada.
- **Agentes extintores inadecuados, por razones de seguridad:** Según nuestro conocimiento, no hay equipos inadecuados.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** En caso de incendio, se pueden liberar gases tóxicos.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Equipo de bomberos de acuerdo con las normas europeas EN469.
- **Equipo de protección:**  
No inhalar los gases de explosión o de combustión. Equipo de bomberos de acuerdo con las normas europeas EN469.
- **Información adicional**  
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con la normativa vigente.

## SECCIÓN 6: Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Lleve el equipo de protección. Mantenga alejadas a las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:** No requiere medidas especiales.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Después de limpiar, procure una ventilación adecuada.  
Absorba los componentes líquidos con material absorbente.  
Evacue el material recogido según la normativa.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Véase la sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.  
Véase la sección 8 para obtener información sobre los equipos de protección personal.  
Véase la sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### - 7.1 Precauciones para una manipulación segura

No fume cerca del producto. No coma, beba o fume mientras se manipula este producto.  
Lávese bien con agua y jabón tras aplicar o en caso de contacto con la piel. Evite el contacto con los ojos. Al manipular el producto, no contamine alimentos, bebidas o recipientes destinados a contenerlos.

(Se continúa en la  
página 3)

# Ficha de datos de seguridad

## según el Reglamento (UE) nº 2015/830

Fecha de impresión 11.02.2020

Revisión: 11.02.2020

Nombre comercial: **X-LARV**(Continuación de la  
página 2)**- Prevención de incendios y explosiones:**

Ver la sección 6. Vea la sección 5.

**- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****- Requisitos que deben cumplir los almacenes y receptáculos:**

Almacene sólo en el envase original.

Mantenga el envase bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

**- Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:**

Al manipular el producto, no contamine alimentos, bebidas o recipientes destinados a contenerlos.

**- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Proteja de las heladas.

Proteja del calor y de la luz solar directa.

Proteja de la humedad y del agua.

**- 7.3 Usos específicos finales** Líquido listo para usar para el control de larvas de mosquito.**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal****- Información adicional sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** No hay más datos; ver la sección 7.**- 8.1 Parámetros de control****- Ingredientes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:****34590-94-8 (2-metoximetiletoxi) propanol**

ES	VLA-ED: 50 ppm, 308 mg/m <sup>3</sup> Notas: vía dérmica, VLI
----	--

**128-37-0 2,6-diterc-butil-p-cresol**

ES	VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup>
----	------------------------------

**- Información reglamentaria**

ES: Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2018 – INSSBT

**- Valores DNEL****34590-94-8 (2-metoximetiletoxi) propanol**

Oral	Largo plazo - efectos sistémicos	36 mg/kg de p.c./d (población general)
Cutánea	Largo plazo - efectos sistémicos	121 mg/kg de p.c./d (población general)
		283 mg/kg de p.c./d (trabajadores)
Inhalador	Largo plazo - efectos sistémicos	37,2 mg/m <sup>3</sup> (población general)
		308 mg/m <sup>3</sup> (trabajadores)

**- Valores PNEC****34590-94-8 (2-metoximetiletoxi) propanol**

PNEC	19 mg/l (agua dulce)
	190 mg/l (comunicados intermitentes)
	1,9 mg/l (agua marina)
	4168 mg/l (planta de tratamiento de aguas residuales)
PNEC	70,2 mg/kg (sedimentos (agua dulce))
	7,02 mg/kg (sedimentos (agua marina))
	2,74 mg/kg (suelo)

**- 8.2 Controles de la exposición****- Equipo de protección personal:****- Medidas generales de protección e higiene:**

Observe todas las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Lávese las manos antes de los descansos y al finalizar la jornada laboral.

No comer, beber, fumar o tomar tabaco durante el trabajo.

(Se continúa en la página 4)

## Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) nº 2015/830

Fecha de impresión 11.02.2020

Revisión: 11.02.2020

Nombre comercial: **X-LARV**

(Continuación de la página 3)

- **Protección respiratoria:** No se requiere para el uso normal del producto.
- **Protección para los manos:** No se requiere para el uso normal del producto.
- **Protección para los ojos:** No se requiere para el uso normal del producto.
- **Limitación y supervisión de la exposición al medio ambiente** Ver la sección 6.
- **Medidas de gestión de riesgos** Siga las instrucciones mencionadas anteriormente.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>- 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b>	
<b>- Información general:</b>	
<b>- Aspecto:</b>	
<b>Forma:</b>	Líquido listo para usar
<b>Color:</b>	Amarillo claro
<b>- Olor:</b>	Característico
<b>- Umbral olfativo:</b>	Sin datos disponibles.
<b>- pH:</b>	6,04 (1% de agua)
<b>- Cambio el estado físico</b>	
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	Sin datos disponibles.
<b>- Punto de inflamación:</b>	Sin datos disponibles.
<b>- Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	Sin datos disponibles.
<b>- Temperatura de inflamación:</b>	Sin datos disponibles.
<b>- Temperatura de descomposición:</b>	Sin datos disponibles.
<b>- Temperatura de auto-inflamación:</b>	El producto no es explosivo.
<b>- Propiedades explosivas:</b>	El producto no presenta un riesgo de explosión.
<b>- Límites de explosión:</b>	
<b>Inferior:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Superior:</b>	Sin datos disponibles.
<b>- Propiedades comburentes:</b>	Sin datos disponibles.
<b>- Presión de vapor:</b>	Sin datos disponibles.
<b>- Densidad:</b>	Sin datos disponibles.
<b>- Densidad relativa</b>	0,855 g/ml
<b>- Densidad de vapor</b>	Sin datos disponibles.
<b>- Tasa de evaporación</b>	Sin datos disponibles.
<b>- Solubilidad en / miscibilidad con</b>	
<b>agua:</b>	No mezclable.
<b>- Coeficiente reparto: n-octanol/agua:</b>	Sin datos disponibles.
<b>- Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Cinemática:</b>	Sin datos disponibles.

(Se continúa en la página 5)

# Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) nº 2015/830

Fecha de impresión 11.02.2020

Revisión: 11.02.2020

Nombre comercial: **X-LARV**

(Continuación de la página 4)

## - 9.2 Información adicional

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** Bajo condiciones estándar de manipulación y almacenamiento, el producto no muestra ninguna reacción peligrosa.

- **10.2 Estabilidad química** Estable a temperatura ambiente y si se utiliza de acuerdo con las especificaciones.

- **Descomposición térmica / Condiciones que deben evitarse:** No se descompone si se utiliza de acuerdo con las especificaciones.

### - 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Bajo condiciones estándar de manipulación y almacenamiento, el producto no muestra ninguna reacción peligrosa.

- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

### - 10.5 Materiales incompatibles:

Almacene sólo en el envase original.

Se recomienda no usarlo en combinación con otros productos ya que no hay suficiente información sobre posibles incompatibilidades con otras sustancias.

### - 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen productos de descomposición peligrosos en condiciones normales de almacenamiento y uso.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### - 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

- **Toxicidad aguda** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

#### - Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:

##### 34590-94-8 (2-metoximetiletoxi) propanol

Oral	LD50	>5000 mg/kg de p.c. (rata)
Cutánea	LD50	9510 mg/kg de p.c. (conejo)
Inhalador	LC50/7h (vapores)	3,35 mg/l (rata) No causa mortalidad a esta concentración

### - Efecto irritante primario:

- **Corrosión/irritación cutáneas:** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

- **Lesiones oculares graves/irritación:** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

- **Sensibilización respiratoria o cutánea** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

### - Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

- **Mutagenicidad en células germinales** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

- **Carcinogenicidad** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

- **Toxicidad para la reproducción** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

- **STOT-exposición única** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

- **STOT-exposición repetida** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

- **Peligro de aspiración** En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

## SECCIÓN 12: Informaciones ecológicas

### - 12.1 Toxicidad

#### - Toxicidad acuática y/o terrestre:

##### 34590-94-8 (2-metoximetiletoxi) propanol

LC50/48h	2070 mg/l (invertebrados acuáticos)
----------	-------------------------------------

(Se continúa en la página 6)

# Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) nº 2015/830

Fecha de impresión 11.02.2020

Revisión: 11.02.2020

Nombre comercial: **X-LARV**

(Continuación de la página 5)

ErC50/96h	>969 mg/l (algas)	
LC50/96h	>1000 mg/l (crustáceos)	
	>1000 mg/l (peces)	
LC50/48h	1919 mg/l (daphnia)	
(estático)	>0,5 mg/l (daphnia)	
NOEC/22d	>0,5 mg/l (daphnia)	
<b>- 12.2 Persistencia y biodegradabilidad</b>		
<b>34590-94-8 (2-metoximetiletoxi) propanol</b>		
biodegradabilidad	75% (28 días, OECD 301F o equivalente).	
<b>- 12.3 Potencial de bioacumulación</b>		
<b>34590-94-8 (2-metoximetiletoxi) propanol</b>		
factor de bioconcentración	BCF=100 No tiene potencial bioacumulativo.	
coeficiente de reparto n-octanol/agua	Log Kow = 1,01	
<b>- 12.4 Movilidad en el suelo</b>		
<b>34590-94-8 (2-metoximetiletoxi) propanol</b>		
coeficiente de reparto de carbono orgánico	Koc = 0,28 Móvil en el suelo	

**- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** Esta mezcla no contiene ingredientes que son evaluados para ser PBT.
- **mPmB:** Esta mezcla no contiene ingredientes que son evaluados para ser mPmB.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación****- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****- Recomendación**

No debe desecharse con la basura doméstica.  
Resuelto de acuerdo con las normas locales.

**- Embalajes sin limpiar:****- Recomendación:**

El contenedor vacío no debe dispersarse en el medio ambiente.  
Resuelto de acuerdo con las normas locales.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

<b>- 14.1 Número ONU</b>	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	No aplicable.
<b>- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	No aplicable.
<b>- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	
- Clase	No aplicable.
<b>- 14.4 Grupo de embalaje</b>	
- ADR, IMDG, IATA	No aplicable.
<b>- 14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	
	No aplicable.
<b>- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b> No aplicable.	

(Se continúa en la página 7)

# Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) nº 2015/830

Fecha de impresión 11.02.2020

Revisión: 11.02.2020

Nombre comercial: **X-LARV**

(Continuación de la página 6)

- <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC</b>	No aplicable.
- <b>UN "Model Regulation":</b>	No aplicable.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

- **Directiva 2012/18/UE**

- **Sustancias peligrosas denominadas - ANEXO I** Ninguno de los componentes está listado.

- **Categoría Seveso** El producto no está sujeto a las disposiciones de la directiva Seveso.

- **LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN (ANEXO XIV)**

No contiene ninguna sustancia incluida en el anexo XIV.

- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006, ANEXO XVII**

No se pueden aplicar restricciones a la mezcla ni a las sustancias contenidas en la mezcla.

- **Disposiciones nacionales:** No existen más datos disponibles.

- **Otras disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos** No existen más datos disponibles.

- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC), según REACH, Artículo 59** Ninguna.

- **Reglamento (CE) nº 1005/2009: sustancias que agotan la capa de ozono** Ninguna.

- **Reglamento (CE) nº 850/2004: contaminantes orgánicos persistentes** Ninguno.

- **Sustancias enumeradas en el Reglamento (CE) nº 649/2012 (PIC):** Ninguna.

- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 para la mezcla.

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Los datos no constituyen una garantía para ninguna característica específica del producto y no establecen una relación contractual legalmente válida. Se rechaza cualquier responsabilidad causada por el mal uso del producto o en caso de violación de la normativa vigente.

- **Frases relevantes**

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- **Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008**

La clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo establecido en el anexo I del Reglamento (CE) nº 1272/2008, utilizando datos de componentes.

- **Abreviaturas y acrónimos:**

RD50: Disminución respiratoria, 50 %

LC0: Concentración letal, 0 %

NOEC: Concentración sin efecto observado (No Observed Effect Concentration)

IC50: Concentración inhibitoria, 50 %

NOAEL: Nivel de efecto adverso no observado

EC50: Concentración efectiva, 50 %

EC10: Concentración efectiva, 10 %

LL0: Carga letal, 0 %

AEL: Límite de exposición aceptable

LL50: Carga letal, 50 %

EL0: Carga efectiva, 0 %

EL50: Carga efectiva, 50 %

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema armonizado mundial de clasificación y etiquetado de productos químicos

EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes

ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)

DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH)

PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH)

(Se continúa en la página 8)

# Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) nº 2015/830

Fecha de impresión 11.02.2020

Revisión: 11.02.2020

**Nombre comercial:** X-LARV

(Continuación de la página 7)

LC50: Concentración letal, 50 %

LD50: Dosis letal, 50 %

PBT: Persistente, Bioacumulable y Tóxica (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)

SVHC: Sustancias altamente preocupantes

vPvB: muy persistente y muy bioacumulable (mPmB)

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

**- Fuentes**

1. El manual de pesticidas electrónicos, versión 2.1 (2001)
2. Reglamento (CE) nº 1907/2006 y siguientes modificaciones
3. Reglamento (CE) nº 1272/2008 y siguientes modificaciones
4. Reglamento (CE) nº 2015/830
5. Reglamento (CE) nº 528/2012
6. Reglamento (CE) nº 790/2009 (ATP CLP 1)
7. Reglamento (UE) nº 286/2011 (ATP CLP 2)
8. Reglamento (UE) nº 618/2012 (ATP CLP 3)
9. Reglamento (UE) nº 487/2013 (ATP CLP 4)
10. Reglamento (UE) nº 944/2013 (ATP CLP 5)
11. Reglamento (UE) nº 605/2014 (ATP CLP 6)
12. Reglamento (UE) nº 2015/1221 (ATP CLP 7)
13. Reglamento (UE) nº 2016/918 (ATP CLP 8)
14. Reglamento (UE) nº 2016/1179 (ATP CLP 9)
15. Reglamento (UE) nº 2017/776 (ATP CLP 10)
16. Reglamento (UE) nº 2018/669 (ATP CLP 11)
17. Reglamento (UE) nº 2019/521 (ATP CLP 12)
18. Reglamento (UE) nº 2018/1480 (ATP CLP 13)
19. Directiva 2012/18/UE (Seveso III)
20. Sitio web de la ECHA