

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 Conselvè (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 médica 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/m³
Notas: vía dérmica, VLI**128-37-0 2,6-diterc-butil-p-cresol**ES VLA-ED: 10 mg/m³**- 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)
Inhalador	Largo plazo - efectos sistémicos	283 mg/kg de p.c./d (trabajadores) 37,2 mg/m ³ (población general) 308 mg/m ³ (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

- 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- **Información general:**

- **Aspecto:**

Forma:	Líquido listo para usar
---------------	-------------------------

Color:	Amarillo claro
---------------	----------------

- Olor:	Característico
----------------	----------------

- Umbral olfativo:	Sin datos disponibles.
---------------------------	------------------------

- pH:	6,04 (1% de agua)
--------------	-------------------

- Cambio el estado físico

Punto de fusión/punto de congelación:	Sin datos disponibles.
--	------------------------

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	Sin datos disponibles.
---	------------------------

- Punto de inflamación:	Sin datos disponibles.
--------------------------------	------------------------

- Inflamabilidad (sólido, gas):	Sin datos disponibles.
--	------------------------

- Temperatura de inflamación:	Sin datos disponibles.
--------------------------------------	------------------------

- Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles.
---	------------------------

- Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es explosivo.
---	------------------------------

- Propiedades explosivas:	El producto no presenta un riesgo de explosión.
----------------------------------	---

- Límites de explosión:

Inferior:	Sin datos disponibles.
------------------	------------------------

Superior:	Sin datos disponibles.
------------------	------------------------

- Propiedades comburentes:	Sin datos disponibles.
-----------------------------------	------------------------

- Presión de vapor:	Sin datos disponibles.
----------------------------	------------------------

- Densidad:	Sin datos disponibles.
--------------------	------------------------

- Densidad relativa	0,855 g/ml
----------------------------	------------

- Densidad de vapor	Sin datos disponibles.
----------------------------	------------------------

- Tasa de evaporación	Sin datos disponibles.
------------------------------	------------------------

- Solubilidad en / miscibilidad con

agua:	No mezclable.
--------------	---------------

- Coeficiente reparto: n-octanol/agua:	Sin datos disponibles.
---	------------------------

- Viscosidad:

Dinámica:	Sin datos disponibles.
------------------	------------------------

Cinemática:	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 TOXICOLOGICA

- 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 (estático)	1919 mg/l (daphnia)
	>0,5 mg/l (daphnia)
NOEC/22d	>0,5 mg/l (daphnia)
- 12.2 Persistencia y biodegradabilidad	
34590-94-8 (2-metoximetiletoxi) propanol	
biodegradabilidad	75% (28 días, OECD 301F o equivalente).
- 12.3 Potencial de bioacumulación	
34590-94-8 (2-metoximetiletoxi) propanol	
factor de bioconcentración	BCF=100 No tiene potencial bioacumulativo.
coeficiente de reparto n-octanol/agua	Log Kow = 1,01
- 12.4 Movilidad en el suelo	
34590-94-8 (2-metoximetiletoxi) propanol	
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**- 14.1 Número ONU**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** No aplicable.

- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** No aplicable.

- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Clase** No aplicable.

- 14.4 Grupo de embalaje

- **ADR, IMDG, IATA** No aplicable.

- 14.5 Peligros para el medio ambiente

- **No aplicable.**

- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

- **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)

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