

Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA/GHS)
De acuerdo a la Resolución S.R.T. N° 801/2015.5.2
Fecha de revisión 18-08-2017

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia y de la empresa

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto: **OXIBIOL**

1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

Insecticida Gorgogicida Grupo 3

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

CHEMOTECNICA S.A.

Pbro. Juan G. González y Aragón 207 - B1812EIE Carlos Spegazzini

Pcia. de Buenos Aires – ARGENTINA

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia : 02274-429000

Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas tel.: 0800-333-0160 o
(011) 4658-7777/4654-6648

CABA: Hospital de Niños Dr R. Gutierrez (011) 4962-2247/6666

La Plata: Hospital de Niños: (0221)-451-5555

Córdoba: Hospital de Urgencias (0351) 434-1201/ 433-1519/2740/2759/ 427-6200

Desde el exterior: 54-2274-429000

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Sistema Globalmente Armonizado

- Líquidos y Vapores Inflamables (Categoría 3)
- Peligros para la salud: Toxicidad Oral (Categoría 4)
 - Toxicidad por aspiración (Categoría 1)
 - Toxicidad Inhalación (Categoría 4)
 - Irritación cutánea (Categoría 2)
 - Irritación ocular (Categoría 2A)
- Peligro para el Medio Ambiente Acuático: Peligro Agudo (Categoría 1)
 - Peligro Crónico (Categoría 1)

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado

Pictograma



Palabra de advertencia **Peligro**

Indicaciones de peligro **H226** – Líquidos y vapores inflamables.
H302 + H312 + H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H304 – Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 – Provoca irritación cutánea.
H319 – Provoca irritación ocular grave.
H336 – Puede provocar somnolencia o vértigo.
H340 – Puede provocar defectos genéticos.
H410 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



Declaraciones de prudencia	<p>P210 – Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.— No fumar.</p> <p>P280 – Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.</p> <p>P270 – No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.</p> <p>P261 – Evitar respirar el humo / los vapores / la niebla.</p> <p>P271 – Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P273 – Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P264 – Lavarse las manos/ la cara cuidadosamente después de la manipulación.</p> <p>P301 + P304 + P310 – EN CASO DE INGESTIÓN O INHALACIÓN:: Llamar inmediatamente a CENTRO TOXICOLÓGICO/ Consultorio Médico/ Dpto. de Higiene y Seguridad/ Recursos Humanos/ Vigilancia.</p> <p>P330 + P331 – Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.</p> <p>P304 + P340 – EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.</p> <p>P303 + P361 + P353 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Lavarse con agua o ducharse.</p> <p>P305 + P351 + P338 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.</p> <p>P332 + P337 + P313 – Si la irritación cutánea u ocular persiste: consultar a un médico.</p> <p>P362 + P364 – Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.</p> <p>P391 – Evitar los vertidos.</p> <p>P370 + P378 – En caso de incendio: Utilizar polvo, espuma o anhídrido carbónico para su extinción.</p> <p>P403 + P235 – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.</p> <p>P405 – Guardar bajo llave.</p> <p>P501 – Eliminar el contenido/el recipiente como residuo especial.</p>
----------------------------	---

2.3 Otros

Productos de descomposición peligrosos: En la descomposición térmica puede producirse calor y fuego, y puede liberarse monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloro y cloruro de hidrógeno.

Peligros sobre la salud humana: La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Formulado concentrado emulsionable

Ingrediente Activo:	Deltametrina
Proporción:	2,5 g
Familia Química:	Insecticida piretroide.
Nomenclatura:	(S)-alfacyano-3-phenoxybenzyl(1R)-cis-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
CAS #	[52918-63-5]
Fórmula:	$C_{22}H_{19}Br_2NO_3$
Peso molecular:	505.2

Ingrediente Activo:	Butóxido de Piperonilo (BPX)
Proporción:	20 g
Familia Química:	Sinergista de Insecticidas
Nomenclatura:	5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]-methyl]-6-propyl-1,3-benzodioxole
CAS #	[51-03-6]
Fórmula:	$C_{19}H_{30}O_5$
Peso molecular:	338.43
Solvente, emulsionante y coadyuvante c.s.p.	100 ml

Solvente: solvente aromático

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Suministrar aire limpio, ubicar en reposo en posición semiincorporado y proporcionar asistencia médica.

Contacto cutáneo: Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.

Ojos: Enjuagar con abundante agua durante varios minutos y proporcionar asistencia médica.

Ingestión: Enjuagar la boca, o dar a beber una papilla de carbón activado en agua, guardar reposo y proporcionar asistencia médica. No provocar el vómito en personas inconscientes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2)

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

La deltametrina técnica tiene toxicidad oral aguda moderada. El tratamiento consiste en aislar al sujeto de la exposición, seguido por cuidados sintomáticos y de apoyo. No administrar leche, crema u otras sustancias que contengan grasas vegetales o animales ya que ellas aumentan la absorción de deltametrina. La estimulación del sistema nervioso central puede ser controlada por sedación por ejemplo, con barbituratos. Puede causar sensaciones reversibles de piel (parestesia), las cremas comunes han sido encontradas útiles en la reducción de la incomodidad.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Métodos de extinción:

Polvo, espuma o anhídrido carbónico. Evitar la utilización de jets de agua. El agua puede utilizarse para refrigerar las zonas u objetos expuestos al calor. Evitar pulverizar directamente en el interior de los contenedores.

Los incendios producidos en espacios confinados deben ser combatidos por personal cualificado provisto de elementos de protección homologados.

Pueden producirse humos tóxicos debido a la combustión o exposición al calor. Evitar respirar tales humos.

5.2 Procedimientos especiales de lucha contra incendio:

Aislar el área de fuego. Evacuar el área contra el viento. Usar ropas protectoras completas y aparatos de respiración autónomas.

No respirar humo, gases o el vapor generado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Todas las pérdidas o derrames deben ser controladas inmediatamente. Usar ropas y equipos protectores personales. Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área. Evitar que el material alcance corrientes de agua y cloacas. Retirar los envases dañados y emplear tierra o arena para contener y absorber el derrame. El material absorbido deberá colocarse en contenedores perfectamente identificados y descartar de acuerdo a la legislación local vigente. Deberán ser eliminados por empresas especializadas.

6.1 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la boca, no respirar los vapores, evitar el contacto con la piel y ojos. No comer, beber o fumar durante el manejo del producto.

Ver precauciones en la sección 2.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar siempre en su envase original. No almacenar junto con productos para alimentación humana o animal. proteger de temperaturas elevadas y radiación solar directa. Almacenar en lugares secos, bien ventilados y cerrados. Mantener el producto lejos de fuentes de ignición.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Higiene Personal

Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo.

8.2 Equipos de Protección Personal

Ropa de trabajo: Usar overalls o uniforme de mangas largas y cabeza cubierta. Para exposiciones largas como en el caso de derramamiento usar trajes que cubran todo el cuerpo y botas.

Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusar (separadamente de la del hogar).

Protección Ocular: Usar anteojos protectores o protector facial.

Protección respiratoria: Por exposición a vapores tóxicos, usar máscara purificadora de aire.

Guantes: Usar guantes protectores de neopreno. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido amarillo claro, transparente, libre de partículas en suspensión
Densidad (20° C):	Aproximadamente 0.950 g/l
Deltametrina:	2.25 – 2.75 % p/v
Butóxido de piperonilo (PBX):	19.0 – 21.0 % p/v
Punto de Inflamación:	Mayor a 23° C y menor a 60° C

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Reacciones Peligrosas:	Evitar soluciones alcalinas o ácidas fuertes.
Condiciones/Materiales para evitar (incompatibilidad):	Fuego y calor excesivo.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda oral en rata:	LD50 > 200 – 2000 mg/kg
Toxicidad aguda dérmica en conejo:	LD50 > 4000 mg/kg
Inhalación aguda oral en rata:	LC50 > 1.0936 mg/L/h (1 hora)

Solvente aromático

Toxicidad Oral Aguda en rata: > 2000 mg/kg

La aspiración a los pulmones cuando se traga o vomita puede provocar neumonía química que puede ser fatal.

Toxicidad dérmica aguda en rata: LD50 > 2000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación en rata (4 h): LC50 es mayor que la concentración de vapor saturado. La concentraciones altas pueden causar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolores de cabeza, mareos y nauseas.

Irritación cutánea: Levemente irritante. El contacto prolongado / repetido puede causar sequedad en la piel que puede producir dermatitis.

Irritación ocular: Moderadamente irritante.

Sensibilización: No es un sensibilizante de la piel.

Toxicidad para la reproducción y el desarrollo: Causa feto toxicidad en animales a dosis que son tóxicas para la madre.

SECCIÓN 12: Información ecológica

TOXICIDAD PARA PECES: EXTREMADAMENTE TÓXICO: No aplicar cerca de curso de agua y evitar contaminar agua de estanques, acequias y otras fuentes de agua para uso doméstico.

TOXICIDAD PARA AVES: LIGERAMENTE TÓXICO

No aplicar en áreas donde se hallen aves alimentándose o en reproducción, no aplicar en zonas o en áreas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas, no aplicar en áreas donde se conoce la existencia de aves protegidas.

TOXICIDAD PARA ABEJAS: MODERADAMENTE TÓXICO: No aplicar con abejas presentes. Dar aviso a los apicultores cercanos antes de la aplicación para el cierre de las colmenas o para el traslado de las mismas fuera del área de aplicación.

Degradación y movilidad: La degradación del producto intermedio de la deltametrina, demeton-S-metil en el suelo es extremadamente rápida.

Solvente aromático:

Toxicidad Aguda para peces, invertebrados acuáticos, algas y microorganismos:

1 < LC/EC/IC50 <= 10 mg/l

Persistencia / Degradabilidad: Se oxida rápidamente en contacto con el aire por reacción fotoquímica.

Bioacumulación: Posee potencial bioacumulativo.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN: Preparar la cantidad justa de caldo a utilizar a fin de evitar caldos remanentes. En caso de quedar remanente de caldo de aplicación, podrá ser vertido a los costados de caminos y alambrados lejos de fuentes de agua o en tierra arada. No arrojar caldos remanentes en cursos de agua.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS: Triple lavado de envases: Agregar agua limpia hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos, luego tirar el agua en el tanque. Realizar este procedimiento tres veces. Se utilizará agua proveniente de cañerías o canillas, nunca se colocarán o sumergirán los envases en acequias, cursos de agua o lagunas para su lavado. Luego de efectuar el triple lavado, inutilizar el envase perforando el fondo con elemento punzante, intentado no dañar etiquetas. No reutilizar envases ni embalajes. Almacenar los envase inutilizados en contenedores para ser enviados al Centro de Acopio Transitorio más cercano.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre / marítimo

Producto:	OXIBIOL
Número de UN:	1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Deltametrina 2,5% p/v, solvente aromático)
Clase de riesgo:	3
Clase de riesgo secundario:	No aplica
Grupo de embalaje:	III CONTAMINANTE MARINO No almacenar ni transportar con productos alimenticios

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

FRASES:

- MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS
- EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES
- PELIGRO SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE ESTA ETIQUETA

SECCIÓN 16: Otra información

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS, y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA.

Toda la información, indicaciones y datos presentados son precisos y fidedignos pero no implican ninguna garantía o responsabilidad, implícita o explícita, por parte de Chemotecnica S.A.
