

# LARVASOL®

**Hoja de Seguridad 30441**

 Fecha de Emisión: 02.11.2020  
 Versión: 06  
 Elaborado por: IM  
 Revisado por: JT

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO		
Identificación del producto	:	<b>LARVASOL®</b>
Otros medios de identificación	:	Ciromazina
Uso recomendado	:	Insecticida larvicida regulador de crecimiento de larvas de mosca en el estiércol aviar mediante aplicación en alimento.
Datos del proveedor	:	MONTANA S.A.
		Av. Javier Prado Este 6210, of. 401, La Molina, Lima 12 - Perú
2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS		
Clasificación de la sustancia o de la mezcla	:	Esta mezcla no está clasificada como peligrosa
Pictograma: No aplicable	:	<b>Clasificación según el SGA rev.7:</b>  Toxicidad oral aguda: CAT 5 Sin símbolo. Toxicidad dermal aguda: CAT 5 Sin símbolo. Toxicidad inhalatoria: CAT 5 Sin símbolo.  <b>Palabra de advertencia: ATENCIÓN</b>  <b>Indicaciones de peligro</b> H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.  <b>Consejos de prudencia</b> P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ Médico si la persona se encuentra mal. El fabricante especificará la fuente apropiada de asistencia médica de urgencia.
3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES		
Nombre Químico	N° CAS	Concentración (%)
Ciromazina	66215-27-8	10%
Excipiente c.s.p.	:	Hasta 100%
4. PRIMEROS AUXILIOS		
Descripción de los Primeros Auxilios	:	
- Contacto con los ojos	:	- Enjuague inmediatamente los ojos con una gran cantidad de agua corriente. - Mantenga los ojos abiertos para enjuagar toda la superficie de los ojos y párpados. - No aplique ningún medicamento, excepto por el consejo de un médico.
- Contacto con la piel	:	- Lavar con abundante jabón y agua, incluyendo el cabello y las uñas. - No aplicar el agente de medicación excepto por el consejo de un médico. - Quitar la ropa contaminada y descontaminar antes de usar.

- Inhalación	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mueva a la víctima del área contaminada al aire fresco.</li> <li>- Aplicar respiración artificial si es necesario.</li> </ul>
- Ingestión	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Si la víctima está completamente consciente, dé una gran cantidad de agua para beber e inducir el vómito.</li> </ul>
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados.	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No disponible.</li> </ul>
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento.	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No se conoce antídoto específico.</li> <li>- Aplicar terapia sintomática.</li> </ul>
<b>5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS</b>		
Medios de extinción apropiados	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producto químico seco, espuma, CO<sub>2</sub></li> </ul>
Peligros específicos del producto químico	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No disponible.</li> </ul>
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios.	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Use ropa protectora completa y un equipo de respiración autónomo.</li> <li>- Evacuar personal no esencial del área para prevenir la exposición humana al fuego, humo, humos o productos de combustión.</li> <li>- Evite el uso de edificios, áreas y equipos contaminados hasta que se descontaminen.</li> </ul>
<b>6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</b>		
Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Llevar gafas de seguridad químicas con escudos laterales o gafas químicas,</li> <li>- Guantes de goma, botas de goma, camisa de manga larga, pantalones largos, cubierta de la cabeza, y utilizar un filtro en particular.</li> </ul>
Precauciones relativas al medio ambiente	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No disponible.</li> </ul>
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Para derrames pequeños, barrer, mantener el polvo al mínimo y colocarlo en un recipiente de productos químicos aprobado.</li> <li>- Lave el área del derrame con agua que contenga un detergente fuerte, absorba con la basura del animal doméstico o el otro material absorbente, barra y ponga en un envase del producto químico.</li> <li>- Selle el contenedor y el mango de manera aprobada.</li> <li>- Enjuague el área con agua para eliminar cualquier residuo.</li> <li>- No permita que el lavado contamine los suministros de agua.</li> </ul>
<b>7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO</b>		
Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evitar comer, beber, el uso del tabaco y la aplicación cosmética en áreas donde hay un potencial de exposición al material.</li> <li>- Lávese siempre bien después de manipularlo.</li> </ul>
Condiciones de almacenamiento seguro	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Almacene el material en un lugar bien ventilado y seguro, fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos.</li> <li>- No guarde alimentos, bebidas o productos de tabaco en el área de almacenamiento.</li> </ul>
<b>8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL</b>		

Parámetros de control	:	Según el DS N°015-2005-SA Reglamento sobre Valores Límite Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo. - Para la Ciromazina: No se ha establecido.
Medidas de Protección individual, como equipo de protección personal:		
- Protección respiratoria	:	- Evite respirar el polvo, use un filtro en particular.
- Protección dermal	:	- Usar guantes impermeables de protección para manipular el producto. - Es recomendable el uso de ropa de trabajo de algodón o tela sintética para trabajo pesado (overoles manga larga y pantalones largos), botas y delantal.
- Protección ocular	:	- Para evitar el contacto con los ojos, use gafas de seguridad con protectores laterales o gafas químicas.
<b>9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD</b>		
Estado Físico	:	Polvo fino homogéneo
Solubilidad	:	Insoluble en agua
Concentración	:	10%
<b>10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>		
Reactividad	:	No disponible.
Estabilidad Química	:	Estable a condiciones recomendadas de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No disponible.
Condiciones que debe de evitarse	:	Evitar calor excesivo y luz, agentes oxidantes, ácidos fuertes.
Materiales incompatibles	:	No disponible.
Productos de descomposición peligrosos	:	No disponible.
<b>11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>		
Toxicidad aguda	:	
- Toxicidad oral aguda	:	DL50 rata: 3387 mg/kg.
- Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 rata: 3100 mg/kg.
- Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 rata: > 2720 mg/m <sup>3</sup> .
Corrosión/irritación cutánea	:	Ligeramente irritante en conejos
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	Ligeramente irritante en conejos
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	Moderadamente sensibilizador en conejos
Mutagenicidad en células germinales	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Carcinogenicidad.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Toxicidad para la reproducción.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Toxicidad sistemática específica de órganos diana - Exposición única.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Toxicidad sistemática específica de órganos diana - Exposiciones repetidas.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Peligro por aspiración.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Información sobre las posibles vías de exposición.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)	:	No se ha realizado ensayos al respecto.

Efectos Interactivos	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Otra información	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
<b>12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA</b>		
Toxicidad		
- Toxicidad para dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
- Toxicidad para los peces	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
- Toxicidad para algas	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Persistencia y degradabilidad	:	La fotólisis es el principal mecanismo para la degradación de este compuesto en el ambiente.
Potencial de bioacumulación	:	Se degrada rápidamente en el suelo y no se bioacumula.
Movilidad en el suelo	:	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Otros efectos adversos	:	Es tóxico para peces y organismos acuáticos.
<b>13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS</b>		
Métodos de eliminación	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los envases o recipientes se deben eliminar de acuerdo a la regulación vigente del estado/país.</li> <li>- En el Perú: Decreto Legislativo 1278 Ley de gestión Integral de residuos Sólidos y D.S. 014-2017 MINAM.</li> </ul>
<b>14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE</b>		
Número ONU	:	No aplicable para esta categoría.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	No aplicable para esta categoría.
Clases relativas al transporte	:	No aplicable para esta categoría.
Grupo de embalaje/ensado si se aplica	:	No aplicable para esta categoría.
<b>Riesgos ambientales</b>	:	Es tóxico para peces y organismos acuáticos.
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	:	Ver apartado N°8 Controles de Exposición/Protección Personal
<b>15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN</b>		
Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate	:	Perú: Reg. SENASA N° F.94.20.N.0002 Bolivia: Reg. SENASAG PUV F N° 008521/18 Ecuador: 3B3-11058-AGROCALIDAD Guatemala: Reg. MAGA N° PE130-86-03-5283 Panamá: RF-7249-14
<b>16. OTRAS INFORMACIONES</b>		
Ninguna		

La información contenida en este documento es considerada confiable. Sin embargo, se provee esta información sin ninguna garantía expresa o implícita de su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenaje, uso o eliminación de este material están fuera de nuestro control, por lo tanto, no asumimos la responsabilidad en casos de daño, pérdida o gastos relacionados con tales actividades. Este documento ha sido elaborado y debe ser usado para este material. Si el material es usado como ingrediente en otro producto, esta información no será aplicable para el producto resultante. Esta información no constituye una especificación técnica.