

**MOSTRO INSECTICIDA 50 SG  
(i.a Emamectin benzoato 5%)**
**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA**

**Nombre comercial:** MOSTRO INSECTICIDA 50 SG

**Titular de registro y distribuidor:** Comercial Andina Industrial S.A.C

**Dirección:** Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park Miraflores. Lima-Perú.

**No Registro:** Reg. PQUA N°1761-SENASA

**Formulador:** SHANGHAI AGRO CHINA CHEMICAL Co., Ltd

**Dirección:** RM.1507-1607, Zhengda Plaza N° 57 Changliu Road. Pudong, Shanghai R.P. China

**Clase de uso:** INSECTICIDA AGRÍCOLA

**Formulación:** GRÁNULOS SOLUBLE - SG

<b>Teléfonos y correos de Emergencia</b>	<b>Teléfono:</b> 511-2536444
	Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm
	<b>SAMU:</b> 106
	<b>E-mail:</b> atencionalcliente@grupoandina.com.pe
	<b>SST y Gestión Ambiental:</b> 981213598

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Vista general de emergencias: Provoca irritación ocular y cutánea. La inhalación puede causar irritación en las vías respiratorias y puede causar neumonitis química si se aspira. La ingestión produce efectos en el sistema nervioso central tales como temblores musculares, disminución de la actividad, ataxia (inestabilidad o falta de coordinación) y pupilas dilatadas (midriasis).

**3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

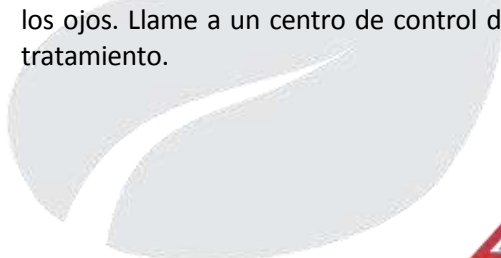
INGREDIENTE	N° CAS	PROPORCIÓN
Emamectin benzoato	155569-91-8	5% Min
Ingredientes Inertes	No disponible	Hasta 100%

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**General:** tenga el envase del producto, la etiqueta o la Hoja de Datos de Seguridad del Material con usted cuando vaya a tratamiento. Dígale a la persona contactada el nombre completo del producto y el tipo y cantidad de exposición. Describa cualquier síntoma y siga los consejos dados.

**Contacto con la piel:** quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua. Si persiste la irritación de la piel, llame a un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

**Contacto con los ojos:** mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes, después de 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamiento oa un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.



**Ingestión:** llame a un centro de control de envenenamiento o al médico inmediatamente para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. Haga que la persona tome un vaso de agua si es capaz de tragar. No induzca el vómito a menos que se le indique que lo haga después de llamar a un centro de control de envenenamiento o a un médico. No administre nada por la boca a una persona inconsciente.

**Inhalación:** mueva a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame a una ambulancia, luego realice respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de envenenamiento a un médico para recibir más consejos sobre el tratamiento.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Punto de inflamación:** no inflamable

**Límites de inflamabilidad:** no determinado

**Temperatura de auto inflamación:** no determinado.

**Productos peligrosos de la combustión:** durante un incendio, los gases irritantes y posiblemente tóxicos pueden ser generados por la descomposición térmica o la combustión.

**Medios de extinción:** utilice medios químicos de extinción, espuma o CO<sub>2</sub>.

**Medios a evitar:** no utilice una corriente de agua, ya que puede dispersar y propagar el fuego.

Instrucciones de lucha contra incendios: Llevar ropa de protección completa y equipo de respiración autónomo. Evacuar Personal no esencial del área para prevenir la exposición humana al fuego, humo, humos o productos de combustión. Evite el uso de edificios, áreas y equipos contaminados hasta que se descontaminen. La escorrentía del agua puede causar daños ambientales. Si el agua se utiliza para combatir el fuego, el dique y recoger la escorrentía.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Usar ropa de protección completa y equipo de respiración autónomo.

Personal no esencial del área para prevenir la exposición humana al fuego, humo, humos o productos de combustión. Evite el uso de edificios, áreas y equipos contaminados hasta que se descontaminen. La escorrentía del agua puede causar daños ambientales. Si el agua se utiliza para combatir el fuego, el dique y recoger la escorrentía.

**Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:** usar ropa de protección completa y equipo de respiración autónomo.

## 6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** consultar las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** evitar que se produzcan fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. No descargue agua superficial o alcantarillado sanitario.

**Método de limpieza:** controlar el derrame en su fuente. Contenga el derrame para evitar que se extienda o contamine el suelo o entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje o cualquier cuerpo de agua. Limpie los derrames inmediatamente, observando las precauciones descritas en la Sección 8. Barre el material y colóquelo en un contenedor de eliminación compatible. Frote el área con detergente de agua dura (por ejemplo, productos comerciales como Tide, Joy, Spic y Span). Recoja el líquido de lavado con un absorbente adicional y colóquelo en un contenedor de eliminación compatible. Una vez que todo el material se limpia y se coloca en un contenedor de eliminación, sellar el contenedor y hacer arreglos para su disposición.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** mantener fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos y la piel. No inhalar el rocío. Si el producto entra en los ojos, lávelo inmediatamente con agua. Después del uso y antes de comer,

beber o fumar, lávese bien las manos, los brazos y la cara con agua y jabón. Después de cada día de uso, lave los guantes, gafas y ropa contaminada.

**Almacenamiento:** almacene el material en un área bien ventilada y segura, fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos. No guarde alimentos, bebidas o productos de tabaco en el área de almacenamiento. Evite comer, beber, fumar y usar cosméticos en áreas donde existe un potencial de exposición al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**Límites de exposición:** no determinado.

**Controles de ingeniería:** sólo en un área de ventilación.

Equipo de protección personal (EPI):

**Protección respiratoria:** un respirador con filtro de partículas puede ser necesario hasta que se instalen controles de ingeniería efectivos para cumplir con los límites de exposición ocupacional.

**Protección de las manos:** se deben usar guantes resistentes a productos químicos.

**Protección de los ojos:** use gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Siga las políticas de protección de los ojos específicas del sitio.

**Protección de la piel y del cuerpo:** usar guantes resistentes a los productos químicos (como nitrilo o butilo), overoles, calcetines y calzado resistente a los productos químicos. Para la exposición indirecta, use sombreros resistentes a productos químicos.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Aspecto:** Gránulo columnar de color blanco claro

**Olor:** No hay olor especial.

**pH:** 7,7

**Solubilidad en agua:** Soluble en agua.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** estable en condiciones normales.

**Condiciones a evitar:** temperaturas extremadamente altas y luz directa.

**Descomposición peligrosa:** generar gases tóxicos si se descomponen a altas temperaturas.

**Materiales incompatibles:** agentes oxidantes fuertes y ácido y base fuertes.

**Reacciones peligrosas:** no ocurrirá polimerización peligrosa.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda:**

**Oral:** DL50 para ratas > 89 mg / kg.

**Dermal:** DL50 para conejos > 2000 mg / kg.

**Inhalación:** CL50 para ratas > 4,44 mg / m<sup>3</sup>

**Propiedades irritantes:**

**Piel:** No irrita la piel (conejos).

**Ojos:** Irrita los ojos (conejos).

**Efectos alérgicos y sensibilizantes:** No se considera un sensibilizador de la piel (conejo de Indias).

**Otros efectos de toxicidad:**

No se obtuvieron pruebas de efectos mutagénicos, neurotóxicos, carcinógenos, teratogénicos o de

reproducción.

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

La siguiente información es para el ingrediente activo, Emamectin benzoato:

### **Ecotoxicidad:**

Aves: LD50 oral aguda para patos reales > 46, codorniz de codorniz > 264 mg/kg

LC50 dietético (8 d) patos mallard > 570, codorniz de codorniz > 1318 ppm.

**Pescado** CL50 (96 h) para la trucha arco iris > 174, peces de cabeza de oveja > 1430 µg /L

Daphnia LC50 (48 h): > 0,99 /µg/L

### **Abejas tóxicas para las abejas.**

Lombrices de tierra LC50 (14 días) > 1000 mg /Kg

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

**Eliminación del producto:** no contamine estanques, vías fluviales o acequias con contenedores químicos o usados. No arroje los desechos a la alcantarilla. Cuando sea posible, se prefiere el reciclado a la eliminación o incineración. Si el reciclaje no es practicable, deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales.

**Eliminación del envase:** no reutilizar los recipientes del producto. Deseche los contenedores del producto, los contenedores de basura y los residuos de acuerdo con las regulaciones locales de salud y medio ambiente.

## 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

**Número ONU:** 2811

**UN Nombre de envío adecuado:** sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, no.s. (Emamectin benzoato)

**Clase de peligro para el transporte:** 6.1

**Grupo de embalaje:** III

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Úsense indumentaria de protección adecuada y guantes adecuados.

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Evitar su liberación al medio ambiente. Consultar las instrucciones especiales/Fichas de datos de seguridad

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta hoja de seguridad resume nuestro mejor conocimiento de la información sobre riesgos de salud y seguridad del producto y cómo manejar y usar el producto en el lugar de trabajo de manera segura. Cada usuario debe leer esta hoja de seguridad y considerar la información en el contexto de cómo el producto será manipulado y usado en el lugar de trabajo incluyendo en conjunción con otros productos.

Si se necesita aclaración o información adicional para asegurarse de que se puede hacer una evaluación de riesgo apropiada, el usuario debe ponerse en contacto con la compañía.

File: H.S. / **MOSTRO INSECTICIDA 50 SG** / 15-09-2022