MOSTRO INSECTICIDA 50 SG
(i.a Emamectin benzoato 5%)

Fecha de actualización: 01-08-2026	*Vigente 3 años desde la emisión de la última actualización*

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 II. Miraflores. Lima-Perú.
No Registro: Reg. PQUA N°1761-SENASA

Formulador: SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO. LTD
Dirección: 30th Floor,Building A5-5, Hanyu Financial Center, No.7000, Jingshi Road,Jinan Innovation Zone,Jinan,Shandong, China

Clase de uso: INSECTICIDA AGRÍCOLA
Formulación: GRÁNULOS SOLUBLE - SG

Teléfonos y correos de Emergencia	**Teléfono:** 511-2552830 Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm **SAMU**: 106 **E-mail:** atencionalcliente@grupoandina.com.pe **SSOMA**: 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	PROPORCION
Emamectin benzoate	155569-91-8	5% Min
Ingredientes inertes	No disponible	c.s.p 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 o a 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 CO2.
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

Estado Físico:	Solido
Color:	Blanco a crema
Olor:	Característico
Densidad:	No aplica
pH:	7.5 ± 1.5 (1% en solución)
Solubilidad en agua:	Soluble
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo

Estabilidad de almacenamiento: 2 años

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 bases 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 / m3

Propiedades irritantes:

Piel: No irrita la piel (conejos).

Ojos: Irrita los ojos (conejos).

Efectos alergénicos y sensibilizantes: No se considera un sensibilizador de la piel (conejillo de Indias).

Otros efectos de toxicidad:

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

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

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 /mu g/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: 3077

UN Nombre de envío adecuado: substancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, no.s. (Emamectin

benzoato)

Clase de peligro para el transporte: 9

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.