



HOJA DE SEGURIDAD (HDS)

OGRO 50 SG

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	OGRO 50 SG
Nº de Registro:	PQUA N° 3662 - SENASA
Nombre:	Emamectin benzoato
Nombre IUPAC:	(10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-(S-sec-butyl]-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-(3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14.8.020,24]pentacosa10,14,16,22-tetraene)-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl2,6-dideoxy-3-O-methyl-4-O-(2,4,6-trideoxy-3-Omethyl-4-methylamino--L-lyxo-hexapyranosyl)--L-arabinohexapyranoside benzoate.
Tipo de Formulación:	Granos Solubles (SG) Insecticida Agrícola

Formulado por:

Nanjing Essence Fine-Chemical Co. Ltd
Dirección: 4th Floor, Building 5, No. 150
Pubin Road, Nanjing, China

Importado y Distribuido:

INBIOR S.A.C.
Av. via de evitamiento N° 1233
Urb. Los Parques de Monterrico
Salamanca - Ate - Lima - Perú

INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Composición:
Emamectin benzoato
Aditivos

CAS N°
155569-91-8
--

CONTENIDO
50 g/kg
c.s.p. 1 kg.

ACCIONES DE PRIMERO AUXILIOS

Medidas de Primeros Auxilios Generales:

En caso de sospecha de intoxicación, contactar un médico en forma urgente. Facilite al médico el envase, etiqueta o esta hoja de seguridad para su información.

Inhalación: Llevar a la persona afectada a un lugar fresco y bien ventilado. Si la respiración es irregular, entregue respiración artificial, mantenga al afectado abrigado y en reposo. Llamar inmediatamente a un médico o centro toxicológico

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar los lentes de contacto. Consultar a un médico de inmediato.

Ingestión: Acudir al médico inmediatamente. Mostrar el envase, su etiqueta, o bien esta Hoja de Seguridad. No provocar el vómito. Contiene destilados de petróleo y/o solventes aromáticos.

Contacto con la piel: Retirar toda la ropa contaminada y lavar las zonas del cuerpo afectadas con abundante jabón y agua. Si la irritación dérmica persiste, acudir por atención médica. Lavar la ropa contaminada antes devolver a usarla.

Antídoto y recomendaciones para el tratamiento médico:

No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y PELIGROS

- Irritante a la piel.
- Riesgo de daños serios a los ojos.
- Puede causar sensibilización al contacto con la piel.
- Tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos de largo plazo en medioambientes acuáticos.



Identificación de riesgos de materiales según NCh 1411

Clasificación de riesgos del producto químico:
Clase III. Producto Poco Peligroso. Etiqueta azul.

MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Riesgos específicos:

Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos . La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

Equipo de protección especial para:

Usar respirador autónomo con suministro de oxígeno para la actuación en incendios protegerse de los gases. Utilizar ropa y equipo de protección.

Agentes extinción:

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o CO₂ (anhídrido carbónico). No utilizar Chorros de agua directos, éstos pueden dispersar el fuego.

Procedimientos especiales para combatir:

Hay que tomar medidas para prevenir la filtración del agente extintor en el suelo o su extensión incontrolada. No permita que el agente extintor entre en el alcantarillado o cursos de agua. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua pulverizada.

MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS ACCIDENTALES

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente:

El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. No debe llegar a canalizaciones, desagües o pozos. Eliminar el producto bajo las normativas locales y de acuerdo al organismo competente. Si no es posible una eliminación segura, contactar al fabricante, al distribuidor o al representante local. No contaminar las aguas y desagües.

Precauciones personales:

Consultar las medidas de protección.

Evite la formación de polvo.

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material:

Medidas de Protección ambiental luego de accidentes: Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Prevenga que el derrame se extienda en caso de que sea seguro llevarlo a cabo.

Recolectar el producto y eliminar en incineradores aprobados para químicos. Juntar el material en recipientes de cierre hermético, marcados especialmente. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia.

Si el producto llega a cursos de agua, dé aviso a las autoridades.

CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Usuarios o cualquier persona:

Al manipular este producto primero debe leer la protección personal. Al manipular, usar y combatir el fuego de este producto, se deben usar equipos de limpieza, mezcla o carga, siguiendo el equipo de protección personal.

Protecciones para ojos y cara:

Use gafas antipolvo y guantes resistentes a químicos.

Protección para la piel :

Utilizar gafas de seguridad y mascarilla.

Protección a la piel:

Use guantes resistentes a químicos

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Medidas de orden técnico (Recomendaciones):

Antes de utilizar el producto, lea cuidadosamente y siga las indicaciones entregadas en la etiqueta y en esta Hoja de Seguridad.

Precauciones a tomar:

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Equipo de protección individual.

Almacenamiento

Medidas de orden técnico:

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños.

Manténgase separado de alimentos, bebidas y alimentos de animales.

Embalajes recomendados y no adecuados por el Proveedor:

No almacenar el producto en otros envases o embalajes que no sean los propios del producto.

Temperaturas de almacenamiento

Almacenar entre 0°C y 35°C

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:

Gránulos Solubles

Color:

Blanco a Amarillo suave

Olor:

No determinado

Punto de inflamabilidad:

No inflamable

pH:

6.0 – 10.0

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.

Materiales incompatibles:

No se describen.

Productos peligrosos de la combustión:

Vapores tóxicos e irritantes.

Polimerización peligrosa:

No se describen.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: (DL50) en ratas: 1516 mg/kg.

Toxicidad dermal aguda: (DL50) en ratas: > 2000 mg/kg.

Toxicidad inhalatoria: CL50 > 6.28 mg/L de aire.

Irritación dermal: En conejos: No irritante para la piel.

Irritación ocular: En conejos: Ligeramente irritante a los ojos.

Sensibilización dérmica: En cobayos: No es sensibilizante cutáneo

CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Manténgalo alejado de desagües, alcantarillas, zanjas y canales de agua. Quemar en incinerador especial controlado de alta temperatura. Siga todas las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales. No reutilice el contenedor sin el permiso de la Compañía.

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información especial:

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames.

Transportar el producto sólo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No disponible.