



HOJA DE SEGURIDAD (HDS)

OPTIK 150

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	OPTIK 150
N° de Registro:	PQUA N° 2845 - SENASA
Nombre:	Emamectin benzoate + Lufenuron
Nombre IUPAC:	-Emamectin B1A benzoate -(RS)-1-(2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)phenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea
Tipo de Formulación:	Gránulos Dispersables (WG)
Tipo de Uso:	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. vía de evitamiento N° 1233
Urb. Los Parques de Monterrico
Salamanca - Ate - Lima - Perú

INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Composición:	CAS N°	CONTENIDO
Emamectin benzoate	155569-91-8	50 g/Kg
Lufenuron	103055-07-8	100 g/Kg
Aditivos	--	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 de volver a usarla.

Antídoto y recomendaciones para el tratamiento médico:

No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y PELIGROS

- Riesgo de daños serios a los ojos.
- Puede causar sensibilización al contacto con la piel.

Clasificación de riesgos del producto químico:

Moderadamente Peligroso / Dañino / Franja amarilla.

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.

Lavar con agua y detergente el piso contaminado, evitando que el agua escurra; recogerla con material absorbente.

En caso de derrames, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin

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.

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

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

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Sólido
Color:	Blanquecino
Olor:	Característico débil
Punto de inflamabilidad:	No inflamable
pH:	7-10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

Exposición a temperaturas extremas.

Materiales incompatibles:

Incompatible con productos alcalinos y agentes oxidantes fuertes.

Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: DL50 (rata): 584 mg/kg

Toxicidad dermal aguda: DL50 (rata): >2000 mg/kg

Toxicidad por inhalación: CL50 Inhalatoria (rata) 2.77 mg/L

Irritación dermal: Ligeramente irritante para la piel (conejo).

Irritación ocular: No es irritante para los ojos (conejo).

Sensibilización dérmica: No sensibilizante para cobayos.

CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Con los restos de la aplicación o sobrantes del producto no contaminar las fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos, envases vacíos.

Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

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 ADICIONAL

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. La información entregada corresponde a la disponible en este momento sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor y distribuidor, la empresa no asume la responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es de responsabilidad del usuario.

OFICINA:
AV. VIA DE EVITAMIENTO N°. 1233
URB. PARQUES DE MONTEERRICO - SALAMANCA - ATE - LIMA
Telef: 989 200 429 / 989 200 422
E-mail: inbior_ventas@yahoo.es