

FINESSE 50 WG [®]

Emamectin benzoato 5%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : FINESSE 50 WG
Nombre Común : Emamectin benzoato 50 g/kg
Nombre Químico : Es una mezcla de 2 isómeros: Emamectin benzoate B1a (≥ 90%) +
Emamectin benzoate B1b (≤ 10%)

Emamectin benzoate B1a: (2aE,4E,8E)-(5'S,6S,6'R,7S,11R,13S,15S,17aR,20R,20aR, 20bS)-6'-[(S)-sec-butyl]-5',6,6',7,10,11,14,15,17a,20,20a,20b-dodecahydro-20,20b-dihydroxy-5',6,8,19-tetramethyl-17-oxospiro[11,15-methano-2H,13H,17H-furo[4,3,2-pq][2,6]benzodioxacyclooctadecin-13,2'-[2H]pyran]-7-yl 2,6-dideoxy-3-O-methyl-4-O-(2,4,6-trideoxy-3-O-methyl-4-methylamino-α-L-lyxo-hexapyranosyl)-α-L-arabino-hexapyranoside benzoate.

Emamectin benzoate B1b: (2aE,4E,8E)-(5'S,6S,6'R,7S,11R,13S,15S,17aR,20R,20aR,20bS)-5',6,6',7,10,11,14,15,17a,20,20a,20b-dodecahydro-20,20b-dihydroxy-6'-isopropyl-5',6,8,19-tetramethyl-17-oxospiro[11,15-methano-2H,13H,17H-furo[4,3,2-pq][2,6]benzodioxacyclooctadecin-13,2'-[2H]pyran]-7-yl 2,6-dideoxy-3-O-methyl-4-O-(2,4,6-trideoxy-3-O-methyl-4-methylamino-α-L-lyxo-hexapyranosyl)-α-L-arabino-hexapyranoside benzoate.

Registro PQUA N° : 1139 - SENASA
Uso : Insecticida
Tipo de Formulación : Gránulos dispersables (WG)
Grupo Químico : Avermectinas
Clasificación IRAC : Avermectinas y milbemecinas (6)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad aguda (oral): Categoría 4

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H302: Nocivo en caso de ingestión

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia:

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización

P273: Evitar su liberación al medio ambiente

P280: Llevar guantes y protección ocular

P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si se siente mal

FINESSE 50 WG®

Emamectin benzoato 5%

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	Nº CAS	CONTENIDO (p/p)
Emamectin benzoato	155569-91-8	50 g/Kg
Aditivos	-	c.s.p. 1 kg

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Al contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con agua durante un mínimo de 20 minutos. Mantener los párpados abiertos durante el lavado. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener atención médica inmediata.

Al contacto con la piel:

Lavar la piel con agua abundante durante mínimo 20 minutos. Empezar el lavado mientras se retira la ropa contaminada. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener ayuda médica inmediata.

En caso de ingestión:

Proporcionar a un paciente consciente uno o dos vasos de agua. Inducir el vómito solo bajo la dirección de un físico o centro de control de envenenamiento. Si ocurre vómito espontáneo, inclinar a la persona y mantenerla boca abajo, enjuagar y administrar agua. Transportar a la víctima al centro de emergencias.

En caso de inhalación:

Colocar a la víctima a una zona con aire fresco. Aplicar respiración artificial si la respiración ha cesado o muestra signos de respiración deficiente. Obtener atención médica inmediata.

Nota al médico:

No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea, si existe la posibilidad de una toxicidad severa.

Considerar la intubación orotraqueal o nasotraqueal para el control de la entrada del aire en el paciente inconsciente, con edema pulmonar severo o paro respiratorio.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medio de extinción:

Use polvo químico seco, espuma o CO₂. Usar indumentaria de protección y un aparato autocontenido para respirar. Evacuar el personal no esencial de la zona para evitar la exposición al fuego, humo, vapores o productos de la combustión. Evitar el uso de edificios contaminados, área y equipo hasta descontaminados. Escurrimiento de agua puede causar daños al medio ambiente. Si se utiliza agua para combatir incendios, dique y recoger la escorrentía.

Productos de descomposición térmica:

Durante un incendio, el producto puede liberar humos o productos de descomposición como óxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno.

Medios de extinción:

Polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua).

Equipo de protección:

Usar un respirador autónomo con suministro de oxígeno y ropa de protección adecuada.

FINESSE 50 WG [®]

Emamectin benzoato 5%

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones ambientales:

Evitar la entrada a las alcantarillas y aguas públicas.

No se descargan en el medio ambiente.

Notificar a las autoridades si el producto entra en alcantarillas o aguas públicas.

Limpieza y disposición del derramamiento:

Barrer hacia arriba y colocar en un contenedor cerrado apropiado (ver sección 7).

Ninguna herramienta que pueda hacer chispear el material puede ser usada.

Evitar propiciar condiciones polvorientas.

Limpiar el material residual del área con agua y detergente.

Colectar el agua de la limpieza.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los polvos, niebla y vapores.

Trabajar en un lugar bien ventilado. No beber, comer ni fumar durante la manipulación. Utilizar equipo de protección personal.

Lavarse la cara, manos y brazos antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Requerimientos de almacenamiento:

Almacenar el producto en su envase original cerrado. Conservar el envase original en un lugar fresco y ventilado.

Proteger de la luz, frío y humedad.

Mantener fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales.

Mantener lejos de comida, bebida y alimentos para animales.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

Información adicional: Leer la etiqueta antes del uso.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Estándares de exposición ocupacional:

No se han asignado límites de exposición ocupacional.

Protección personal:

Los aplicadores y otros manipuladores deben usar:

Ropa de trabajo de algodón, botas o zapatos de alta resistencia, guantes resistentes a químicos, lentes de protección contra químicos y máscara facial o respirador con filtro.

Protección personal es requerida para el ingreso temprano en áreas tratadas, la cual es permitida bajo los Estándares de Protección al Trabajador y que involucra contacto con plantas, suelo y/o agua que ha sido tratada químicamente.

Medidas de higiene:

Los usuarios deberán lavarse las manos antes de comer, beber, fumar y/o usar el baño.

Remover la ropa inmediatamente si el pesticida entra en contacto con la persona.

Lavar y usar ropa limpia.

Retirar y limpiar completamente el equipo de protección después de la manipulación de este producto.

Limpiar completamente el equipo contaminado con agua y jabón o solución de soda.

FINESSE 50 WG®

Emamectin benzoato 5%

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Sólido granulado
Color	: Blanco a beige
Olor	: olor característico
Densidad relativa	: 0.6 g/ml a 20 °C.
Inflamabilidad	: No inflamable
Explosividad	: No explosivo
Corrosividad	: No corrosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento, bajo sombra en ambiente ventilado.

Polimerización peligrosa: No ocurre

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos: Productos de combustión a altas temperaturas: cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 Oral aguda (rata)	: 1516 mg/kg
DL50 Dermal aguda (rata)	: > 2000 mg/kg
CL50 Inhalatoria (4h, rata)	: > 5.0 mg/l
Irritación dermal	: No irritante en conejos
Irritación ocular	: No irritante en conejos
Sensibilización	: No sensibilizante

Categoría Toxicológica: III. Ligeramente Peligroso - Cuidado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotóxicos:

Toxicidad en aves: Oral aguda LD50 para codorniz 264 mg/kg

Dietaria aguda LC50 para la codorniz 1318 mg/kg

Toxicidad en peces: LC50 (96 h) para *Pimephales promelas* 0.194 mg/l

Toxicidad en Daphnia magna: LC50 (48 h) 0.001 mg/l

Toxicidad en abejas: Oral LD50 0.0036 ug/abeja Contacto LD50 0.00494 ug/abeja

Toxicidad en abejas: EC50 (72 h) para *Selenastrum capricornutum* 7.2 mg/l

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Eliminación:

No reutilizar el envase bajo ningún propósito. Este es un envase reciclable y debe ser dispuesto en un lugar de almacenamiento. Contactar con el distribuidor local o el municipio cerca del área de colección. Antes de disponer el envase:

Realizar el triple lavado al envase vacío. Añadir el agua de enjuague a la mezcla de aplicación.

Si no existe un lugar de disposición en el área, disponer el envase de acuerdo con los requerimientos provinciales o nacionales.

Para la información acerca de la disposición de productos no usados, vencidos o sobrantes contactar con el fabricante o la agencia regulatoria del país.

FINESSE 50 WG [®]

Emamectin benzoato 5%

En caso de derrames y para la limpieza de los mismos contactar con el fabricante o la agencia regulatoria del país.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

El producto es clasificado como peligroso, bajo el código de transporte de sustancias peligrosas en carreteras. Transporta el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Número UN: 3077

Nombre apropiado para el embarque: Sustancia ambientalmente peligroso, Sólido, N.O.S. (Emamectin Benzoato)

Clase de riesgo: Clase 9

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino: Si

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.

Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): “Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola”.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.