

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: FINESSE 50 WG

Nombre Común: Emamectin benzoato 5% WG

Nombre Químico: Es una mezcla de 2 isómeros: Emamectin benzoate B_{1a} (≥ 90%) + Emamectin benzoate B_{1b} (≤ 10%)

Emamectin benzoate B_{1a} : (2*aE*,4*E*,8*E*)-(5'*S*,6*S*,6'*R*,7*S*,11*R*,13*S*,15*S*,17*aR*,20*R*,20*aR*, 20*bS*)-6'-[(*S*)-*sec*-butyl]-5',6,6',7,10,11,14,15,17*a*,20,20*a*,20*b*-dodecahydro-20,20*b*-dihydroxy-5',6,8,19-tetramethyl-17-oxospiro[11,15-methano-2*H*,13*H*,17*H*-furo[4,3,2-*pq*][2,6]benzodioxacyclooctadecin-13,2'-[2*H*]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 B_{1b} : (2*aE*,4*E*,8*E*)-(5'*S*,6*S*,6'*R*,7*S*,11*R*,13*S*,15*S*,17*aR*,20*R*,20*aR*,20*bS*)-5',6,6',7,10,11,14,15,17*a*,20,20*a*,20*b*-dodecahydro-20,20*b*-dihydroxy-6'-isopropyl-5',6,8,19-tetramethyl-17-oxospiro[11,15-methano-2*H*,13*H*,17*H*-furo[4,3,2-*pq*][2,6]benzodioxacyclooctadecin-13,2'-[2*H*]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

Número de CAS: 155569-91-8

Registro PQUA N°: 1139 - SENASA

Uso: Insecticida

Tipo de Formulación: Gránulos dispersables (WG)

Concentración: 50 g/kg

Grupo Químico: Glicósido Lactone Macroclícico

Formulado por:

NORCHEM JIANGSU CORPORATION.



Dirección: Room 3101, West Tower, Fortune international building N° 359 Hongwu Road, Nanjing, China

Teléfono: (+86) 25-84653194

Fax: (+86) 25-84658312

Importado por:

CROP BUSINESS SAC

Av. Melgarejo N° 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa – La Molina - Lima

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	N° CAS	Contenido (% p/p)
Emamectin benzoato	155569-91-8	5
Aditivos	-	c.s.p. 1 kg

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros a la salud humana:

Ingestión: La ingestión de grandes cantidades puede provocar náuseas y vómitos.

Ojos: La exposición a las partículas puede causar malestar debido a la naturaleza del producto. Puede causar irritación a los ojos. Es irritante ocular.

Piel: Ligeramente irritante dermal. Es sensibilizante cutáneo.

Inhalación: Puede causar irritación respiratoria.

Clasificación del riesgo:

Clasificado como químico riesgoso de acuerdo al criterio Australiano para la clasificación de los químicos

Frase de riesgo:

R 22 Peligroso si es ingerido

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

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones para el ambiente: Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Métodos de limpieza: Cubrir el producto con un material absorbente como arena o tierra.

Usar equipo apropiado (guantes, gafas protectoras, apron) cuando se esté tratando un derrame.

Barra el producto derramado con una escoba y depositar en un contenedor apropiado.

Si es un piso o una superficie dura, lavarla con agua y detergente, luego enjuagar durante un tiempo prolongado.

Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Si es en un suelo, coleccionar el suelo superficial contaminado con el producto, hasta llegar a tierra limpia.

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.

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 el 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.

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, Solido, N.O.S. (Emamectin Benzoato)

Clase de riesgo: Clase 9.

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino: Si

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación de acuerdo a la directiva europea sobre la clasificación de preparaciones riesgosas 90/492/EEC.

Símbolo de Riesgo Xn: Nocivo
N: Peligroso para el medio ambiente

Riesgos especiales: 20 – Nocivo por inhalación
R53 – Tóxico para los organismos acuáticos.

Frases S: 61 – Evite liberarlo al medio ambiente. Consulte las instrucciones especiales / Hoja de seguridad.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información y recomendaciones contenidas en esta hoja están basadas en correctos conocimientos de información. Sin embargo la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, en lo que se refiere a su exactitud.