

FRAGOR

350 WG



1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DATOS DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: FRAGOR 350 WG (Emamectin benzoate 100 g/kg + Lufenuron 250 g/kg WG)

Uso: Insecticida

Compañía:

Nombre de la compañía: Nanjing Essence Fine-Chemical Co., Ltd.

Dirección: 4th Floor, Building 5, No. 150 Pubin Road, Nanjing 211800, China

Código postal: 210000

Casilla postal: 211800

Teléfono: 0086-25-86518999

Dirección de correo electrónico de la persona responsable del contenido de la FDS: reg@essencechem.com

Número de Teléfono de Emergencia: 0086-25-86518999

Titular del registro

Farm Crop S.A.C.

Teléfono: +51 975233440

Correo electrónico: mguerramanrique63@gmail.com

Números de teléfono de emergencia:

SAMU: 106

FARM CROP S.A.C.: +51 975233440

2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

Palabra (s) de advertencia: PELIGRO

Pictograma (s):



Declaraciones de peligro

H302 Nocivo por ingestión.

H320 Causa irritación ocular

H 332 Dañino si es inhalad

Peligros ambientales:

H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frase de precaución:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P234 Consérvese únicamente en el envase original.

P262 No permita que entre en contacto con los ojos, la piel ni la ropa.

P270 No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

P271 Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada

P273 Evítese su liberación al medio ambiente.

P280 Use guantes de protección/ropa protectora/protección para los ojos/protección facial

P282 Use guantes aislantes contra el frío/careta/protección para los ojos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingredientes	Número CAS	Contenido, g/kg
Emamectin Benzoate	155569-91-8	100.0 \pm 10.0 ; (103.0 g/kg)
Lufenuron	103055-07-8	250.0 \pm 15.0 ; (250.5 g/kg)
Aditivos	-	Hasta 1000.0

4. PRIMEROS AUXILIOS

Si se sospecha de intoxicación, comuníquese inmediatamente con el centro de información sobre intoxicaciones, el médico o el hospital más cercano. Tenga a mano el envase del producto, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad del material cuando vaya a recibir 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.

Inhalación: Mueva a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame a una ambulancia y luego administre respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener más consejos sobre el tratamiento.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.

Contacto con los ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre tratamientos.

Ingestión: Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico de inmediato para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. Haga que la persona beba un vaso de agua si

FRAGOR

350 WG



puede tragar. No induzca el vómito a menos que se lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

Antídoto: No existe un antídoto específico si se ingiere este producto.

Notas para el médico: Este producto no es un inhibidor de la colinesterasa. No está indicado el tratamiento con atropina u oximas. Tenga a mano un envase o etiqueta del producto cuando llame a un centro de control de intoxicaciones o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.

5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Peligros inusuales de incendio, explosión y reactividad: Durante un incendio, se pueden generar gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.

En caso de incendio: Utilice un medio de extinción químico seco, espuma o CO₂. Use ropa protectora completa y aparato de respiración autónomo. Evacuar al personal no esencial del área para evitar 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 de agua puede causar daños al medio ambiente. Si se usa agua para combatir el fuego, coloque un dique y recolecte la escorrentía.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Use equipo de protección adecuado. Evite el contacto con los ojos y la piel.

Precauciones ambientales: Evite que ingrese al sistema de alcantarillado, agua superficial o suelo.

Limpieza: Derrame de dique. Recoger con material absorbente adecuado. Colóquelo en recipientes adecuados para su reutilización o eliminación en una instalación autorizada. La sustancia/producto derramado debe recuperarse y aplicarse de acuerdo con las tasas de la etiqueta siempre que sea posible. Si la aplicación de la sustancia/producto derramado no es posible, entonces los derrames deben ser contenidos, solidificados y colocados en contenedores adecuados para su eliminación. Después de la descontaminación, el área del derrame se puede lavar con agua. Recoja el agua de lavado para su eliminación aprobada.

7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación: Conservar el producto en el envase original bien cerrado; evite la exposición por inhalación; no se ponga en contacto con la piel, los ojos o la ropa; no coma, beba ni fume durante la manipulación; Lávese las manos antes de comer, beber o fumar.

Almacenamiento: Almacenar en un almacén cerrado y bien ventilado, lejos de los niños y el personal no autorizado, alimentos y piensos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Cuando los controles de ingeniería estén indicados por condiciones de uso específicas o un potencial de exposición excesiva, use ventilación de extracción local en el punto de generación.

Equipo de protección personal: Para evitar el contacto con los ojos, use gafas químicas o gafas de seguridad con protección. Debe haber un lavaojos de emergencia o un suministro de agua fácilmente accesible desde el área de trabajo. Para evitar el contacto con la piel, use pantalones largos, camisa de manga larga, calcetines, zapatos y guantes resistentes a los productos químicos. Una ducha de emergencia o un suministro de agua deben estar fácilmente accesibles en el área de trabajo. Normalmente no es necesario. Si los vapores o neblinas exceden los niveles aceptables, use un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con cartuchos / botes aprobados para su uso contra pesticidas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Estado Físico:** Sólido -gránulos
- **Color:** Blanquecino
- **Olor:** Característico
- **Densidad relativa:** 600 g/l
- **PH:** 6.7
- **Inflamabilidad:** No inflamable
- **Explosividad:** No Explosivo
- **Corrosividad:** No Corrosivo
- **Suspensibilidad:** 93.1% Emamectin benzoate – 94.5% Lufenuron
- **Estabilidad de almacenamiento:** 2 años

10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo las condiciones normales de manipulación y almacenamiento durante un periodo de por lo menos 24 meses.

Incompatibilidades: Evite mezclar con ácido nítrico, ácido sulfúrico, agentes oxidantes fuertes y agentes reductores.

Peligro de descomposición: La sustancia se descompone al arder y puede producir humos tóxicos y corrosivos que incluyen cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno y óxidos de carbono.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda – FRAGOR 350 WG

Toxicidad Oral Aguda	:	DL ₅₀ >500 mg/kg (ratas).
Toxicidad Cutánea Aguda	:	DL ₅₀ >2,000 mg/kg (ratas)
Toxicidad Inhalatoria Aguda	:	CL ₅₀ (4h) >2.0 (ratas)
Irritación Cutánea	:	Ligeramente irritante para la piel (conejos)
Irritación Ocular	:	Ligeramente Irritante para los ojos (conejos)
Sensibilizante cutáneo	:	No es un sensibilizante cutáneo (cobayos)

12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

EMAMECTIN BENZOATE

Ecotoxicología

Aves	DL ₅₀ Oral aguda para codornices cuello blanco <i>Colinus virginianus</i>	264 mg/kg
	DL ₅₀ Oral aguda para patos silvestres <i>Anas platyrhynchos</i>	76 mg/kg
	CL ₅₀ dietaria para codornices cuello blanco <i>Colinus virginianus</i>	1318 mg/kg
	CL ₅₀ dietaria para patos silvestres <i>Anas platyrhynchos</i>	570 mg/kg
Peces	CL ₅₀ (96 h) para trucha arcoiris <i>Oncorhynchus mykiss</i>	174 µg/L, mojarra de agallas azules <i>Lepomis macrochirus</i>
		0.18 mg/L.

Invertebrados

acuáticos CE₅₀ 48 horas para pulgas de agua *Daphnia magna* 1.0 µg/L

Algas CE₅₀ 72 horas para algas *Selenastrum capricornutum* 7.2 µg/L

Abejas DL₅₀ 0.136 µg/abeja *Apis mellifera* (oral), 0.0057 µg/abeja *Apis mellifera* (contacto).

Lombriz

de tierra CE₅₀ 14 días para lombrices de tierra *Eisenia fetida* >1000 mg/kg

Destino ambiental

Valor vida media DT₅₀ aeróbica en el suelo: 25.2 - 414 días

Valor vida media DT₅₀ fotólisis en el suelo : 2.5 - 4 días

Movilidad en el suelo : Inmóvil

Lixiviación : No lixivia en el suelo

LUFENURON

Ecotoxicología

- Aves** DL₅₀ oral aguda para codornices cuello blanco *Colinus virginianus* >2000 mg/kg
 DL₅₀ oral aguda para patos silvestres *Anas platyrhynchos* >2000 mg/kg
 CL₅₀ dietaria para codornices cuello blanco *Colinus virginianus* >5200 mg/kg
 CL₅₀ dietaria para patos silvestres *Anas platyrhynchos* >5200 mg/kg
- Peces** CL₅₀ (96 h) para trucha arcoíris *Oncorhynchus mykiss* >73 mg/L, mojarra de agallas azules *Lepomis macrochirus* >29 mg/L.

Invertebrados

- acuáticos** CE₅₀ 48 horas para pulgas de agua *Daphnia magna* 0.0013 mg/L
Algas CE₅₀ 72 horas para algas *Scenedesmus subspicatus* 10 mg/L
Abejas DL₅₀ >197 µg/abeja *Apis mellifera* (oral), >200 µg/abeja *Apis mellifera* (contacto).

Lombriz

- de tierra** CE₅₀ 14 días para lombrices de tierra *Eisenia fetida* >1000 mg/kg

Destino ambiental

Valor vida media DT₅₀ aeróbica en el suelo: 12.5 - 22.2 días

Valor vida media DT₅₀ fotólisis en el suelo : 72.2 días

Movilidad en el suelo : Inmóvil

Lixiviación : Bajo potencial de lixiviación en el suelo

13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto: No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o contenedores usados. No deseche los desechos en el alcantarillado. Cuando sea posible, se prefiere el reciclaje a la eliminación o la incineración. Si el reciclaje no es factible, deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados: Vacíe el contenido restante. Recipientes de triple enjuague. Los contenedores vacíos deben tomarse para reciclaje local o eliminación de desechos. No reutilice los envases vacíos.

14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre

Clasificación ADR/RID

Nombre de envío adecuado: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, Sólido, N.E.P. (EMAMECTIN BENZOATO 100 g/kg + LUFENURON 250 g/kg WG)

Clase: 9 **No ONU:** 3077 **Grupo de embalaje:** III

Transporte marítimo

Clasificación de la IMO

Nombre de envío adecuado: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, Sólido, N.E.P. (EMAMECTIN BENZOATO 100 g/kg + LUFENURON 250 g/kg WG)

Clase: 9 **No ONU:** 3077 **Grupo de embalaje:** III

Contaminante marino: Sí

Transporte aéreo

Clasificación IATA

Nombre de envío adecuado: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, Sólido, N.E.P. (EMAMECTIN BENZOATO 100 g/kg + LUFENURON 250 g/kg WG)

Clase: 9 **No ONU:** 3077 **Grupo de embalaje:** III

15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008

La sustancia está clasificada y etiquetada de acuerdo con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro:



GHS07



GHS09

Palabra de advertencia: Advertencia

Indicaciones de peligro: H302, H400, H401

FRAGOR

350 WG

**Consejos de prudencia:****Prevención:** P264, P270, P273**Respuesta:** P301 + 312, P330, P391**Almacenamiento:** -**Eliminación:** P501**16: OTRA INFORMACIÓN**

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información presentada en este documento se basa en datos disponibles de fuentes confiables y es correcta según el mejor conocimiento de nuestra empresa. No ofrecemos ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de los datos o los resultados obtenidos del uso de este producto. Nada de lo contenido en este documento puede interpretarse como una recomendación de ninguna práctica o producto que viole cualquier ley o reglamento. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para un propósito específico y de adoptar las precauciones de seguridad adecuadas. En la medida en que lo permita la ley aplicable, renunciamos a toda responsabilidad por lesiones o daños derivados de cualquier uso inadecuado del material o producto aquí descrito.

TIULAR, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR : FARM CROP SAC
DIRECCIÓN: Jr. Pinos del Valle Nro. 131 Dpto. 202 Urb. Residencial Higuiereta - Santiago de Surco - Lima
TELÉFONO: 975233440

