

**FUSILERO****(i.a Methoxyfenozide 180 g/l + Emamectin Benzoate 20 g/l)****1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA****Nombre comercial:** FUSILERO**Titular de registro y distribuidor:** Comercial Andina Industrial S.A.C**Dirección:** Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park Miraflores. Lima-Perú.**No Registro:** Reg. PQUA N° 2277-SENASA**Formulador:** UPI CROPS SCIENCE CO, LTD.**Dirección:** C-313 Hi-Tech Plaza de Información, N ° 8 Huatian Road, Huayuan, la ciudad de Tianjin, 300384 P. R. China.**Clase de uso:** Insecticida agrícola**Formulación:** Suspensión concentrada-SC**Teléfonos y  
correos de  
Emergencia****Teléfono:** 511-2536444

Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm

**SAMU:** 106**E-mail:** atencionalcliente@grupoandina.com.pe**SST y Gestión Ambiental:** 981213598**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Puede ser nocivo si se ingiere, inhala o absorbe por la piel. Puede causar irritación. A lo mejor de nuestro conocimiento, las propiedades toxicológicas de este compuesto no se han investigado a fondo. Tomar las precauciones adecuadas para evitar que las oportunidades para la inhalación, y para evitar el contacto directo con la piel y los ojos. Todos los productos químicos no caracterizados deben ser tratados como sospechosos de toxinas.

**3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Methoxyfenozide

Nombre químico: N-terc-butil-N '- (3-metoxi-o-toluoil) -3,5-xilohidrazide

Número CAS: 161050-58-4

Fórmula química: C<sub>22</sub>H<sub>28</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>Peso molecular: C<sub>22</sub>H<sub>28</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>Emamectin Benzoate

Nombre químico: avermectina B1, 4 "desoxi-4" - (metilamino) -, (4 "R) -, benzoato de metilo (sal)

Número CAS: 155569-91-8

Fórmula química: C<sub>56</sub>H<sub>81</sub>N<sub>15</sub> (B1a); C<sub>55</sub>H<sub>79</sub>N<sub>15</sub> (B1b)

Peso molecular: 1008.3 (B1a); 994,2 (B1b)

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si salpica en la piel, quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos.

Si salpica en los ojos, lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llame a un médico.

En caso de ingestión, enjuagar la boca con abundante agua, enviado al hospital con etiqueta inmediatamente.

Nota para el médico: No hay un medicamento especial, tratar sintomáticamente.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Espuma, CO2 o polvo químico seco. Niebla fina o rocío de agua sólo si es necesario. Controle todos los escurrimientos.

PROCEDIMIENTOS de lucha contra incendios: Aislar la zona del incendio. Evacuar a favor del viento. Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo. No respire el humo, gases o vapores generados.

#### 6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones ambientales: Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto penetre en los desagües. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Para más información sobre la limpieza de derrames, eliminación de residuos, o la devolución del producto recuperado, llame al número telefónico de urgencia, según el apartado 1 "Identificación del producto y de la empresa" más arriba.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No utilice ni almacene cerca del calor, llama abierta o superficies calientes. Almacenar en los envases originales únicas. Mantener fuera del alcance de niños y animales. No contamine otros pesticidas, fertilizantes, agua, alimentos o piensos al almacenar o desechar.

#### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Ventilación: Utilice extractores locales en todos los sitios donde el producto haya emitido. Ventile el transporte antes de descargarlo.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

OJOS Y CARA: Para salpicaduras, niebla o la exposición aerosol, use gafas de protección química o una careta.

RESPIRATORIA: Para salpicaduras, niebla o el spray exposiciones desgaste, como mínimo, una mitad de la cara ajustado apropiadamente o toda la cara respirador purificador de aire que está aprobado para pesticidas. El uso de respirador y selección deben basarse en concentraciones en el aire.

ROPA DE PROTECCIÓN: Dependiendo de las concentraciones encontradas, usar mono o uniforme de manga larga y la cabeza cubierta. Para exposiciones prolongadas o en el caso de derrame utilice llena de barrera cubierta del cuerpo, como por ejemplo un traje de PVC. Objetos de cuero - tales

como zapatos, cinturones y correas de reloj - que fueron contaminados deben ser retirados y destruidos. Lave toda la ropa de trabajo antes de su reutilización (aparte de la ropa del hogar).

**GUANTES:** Use guantes de protección hechos de materiales como el caucho, neopreno, o PVC. Lave la parte externa de los guantes con agua y jabón antes de quitárselos. Inspeccionar regularmente si hay fugas.

**Prácticas de higiene laboral:** El agua limpia debe estar disponible para lavarse en caso de contaminación de los ojos o de la piel. Lavar la piel antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Ducha al final de la jornada laboral.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: suspensión líquida, volumen de fluido y fácil de medir.

Color: blanco

Inflamabilidad: no inflamable

Explosivamente: No explosivo

pH: 8.2

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Ninguno

Productos de descomposición peligrosos: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NO).

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Methoxyfenozide:

DL50 oral aguda para ratas y ratones > 5000 mg/kg.

DL50 cutánea para las ratas > 5000 mg/kg.

No irritante para los ojos; Ligeramente irritante para la piel (conejos).

No es un sensibilizante de la piel (conejiños de indias).

CL50 por inhalación (4 h) para las ratas > 5,0 mg / l.

Genotoxicidad in vitro - No es mutágeno en la prueba de Ames.

Histidina reversión (Ames)

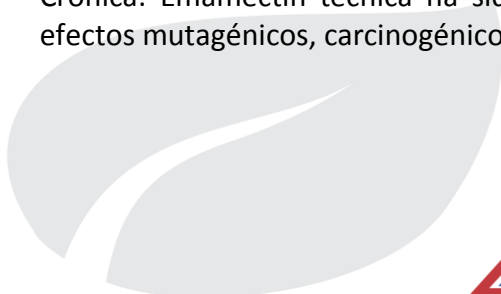
Carcinogenicidad

IARC: Ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1% se identifica como probable, posible o confirmado carcinógeno humano por la IARC.

Emamectin Benzoate:

Síntomas de envenenamiento: Ningún caso de intoxicación humana. Los síntomas de intoxicación observados en los estudios de laboratorio incluyen temblores, y lesiones de los nervios centrales y periféricos.

Crónica: Emamectin técnica ha sido extensamente probado y se ha obtenido evidencia de efectos mutagénicos, carcinogénicos, teratogénicos o reproductivos.



**12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

DL50 oral aguda para los patos: > 500 mg/kg.

Tóxicos para las abejas, gusanos de seda, peces y dafnias.

**13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN**

Desechar de una manera consistente con las regulaciones federales, estatales y locales. No reutilice el recipiente sin el permiso del titular de registro.

**14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**

Clase ONU: 9

Número ONU: 3077

Grupo de envasado ONU: III

Nombre propio del transporte: PESTICIDAS LÍQUIDO, tóxico.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

En contacto con nosotros para obtener la última información sobre normativas de este producto.

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

La información que se cree anterior es exacta y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía de la capacidad comerciante o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y UPI CROPSCIENCE CO., LTD no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o dependencia de estos datos. La fecha de esta hoja se refiere únicamente al material específico mencionado en el presente documento, y los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares.

File: H.S. / **FUSILERO** / 27-09-2022

