

# TARJETA DE EMERGENCIA



**Summit Agro South America**

Av. Pampite s/n y Pasaje Donoso, Edificio Officenter, Of. 315, Cumbayá, Quito - Ecuador  
Telf: (+593) 2 500 0134

NOMBRE COMERCIAL DEL MATERIAL PELIGROSO:

**MILBEKNOCK**

Registro Nacional  
91-IA2/NA

**EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS**  
**1800 VENENO (836366).**  
**Atención 24 Horas.**

UN: 3082

Categoría Toxicológica:  
**III Ligeramente Peligroso**

## 1. DESCRIPCIÓN

<b>Ingrediente Activo</b>	MILBEMECTIN
<b>Concentración</b>	9.3 g/l
<b>Tipo de Formulación</b>	Concentrado Emulsionable EC
<b>Número de CAS (i.a)</b>	Milbemectin A3 = [51596-10-2]; A4 = [51596-11-3]
<b>Nombre químico (IUPAC) del ingrediente activo i.a.</b>	(10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6R,6'R,8R,13R,20R,21R,24S)-21,24-dihydroxy-5',6',11,13,22-pentamethyl-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-tetrahydropyran-2-one y (10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6R,6'R,8R,13R,20R,21R,24S)-6'-ethyl-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-tetramethyl-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-tetrahydropyran-2-one
<b>Fórmula molecular (i.a)</b>	A3: C <sub>31</sub> H <sub>44</sub> O <sub>7</sub> ; A4 = C <sub>32</sub> H <sub>46</sub> O <sub>7</sub>
<b>Uso</b>	Acaricida
<b>Formulador</b>	Mitsui Chemicals Crops & Life Solutions, INC. - Japón
<b>i. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Olor:</b>	Amarillento claro
<b>Densidad</b>	0.93 g/ml a 20°C
<b>Inflamabilidad</b>	Líquido Inflamable 
<b>pH:</b>	3.70 a 23.5°C

## 2. RIESGOS DEL PRODUCTO EN CASO DE DERRAME O FUEGO

<b>i. Identificación de los Peligros</b>	
<b>Ojos</b>	Causa irritación moderada a los ojos
<b>Piel</b>	Causa irritación a la piel.
<b>Ingestión</b>	Peligroso por ingestión.
<b>Inhalación</b>	Este producto puede ser nocivo si es inhalado.
<b>ii. En caso de Fuego</b>	
<b>Productos de Descomposición:</b>	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
<b>Descomposición peligrosa:</b>	Ninguna conocida
<b>Otra información:</b>	Medios para extinción de fuego puede n ser espuma, polvos químicos, CO <sub>2</sub> , niebla de agua y arena.
<b>iii. En caso de Derrame</b>	
<b>Contaminación peligrosa:</b>	Tóxico para organismos acuáticos. Es tóxico para abejas.

<b>3. PROTECCIÓN BÁSICA RECOMENDADA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guantes de neopreno, butilo o nitrilo con espesor de 0.4 a 0.7 mm.</li> <li>• Botas resistentes a químicos</li> <li>• Ropa apropiada para protección, overol de manga larga con cubierta de cabeza. <b>No usar ropa de cuero.</b></li> <li>• Gorra</li> <li>• Gafas de protección o cubierta facial</li> <li>• Mascarilla con protección contra vapores orgánicos</li> </ul>	
<b>4. EN CASO DE ACCIDENTE</b>	
<b>i. Por derrames o fugas</b>	
<b>Medidas de protección:</b>	Señalar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales. Ventilar el área y lavar la zona derramada después de haber retirado todo el material.
<b>Método de limpieza:</b>	En caso de un derrame (líquido), luego de absorber el material derramado con aserrín, granulado absorbente, tierra o arena, coleccionar con un barrido suave evitando su dispersión en la atmósfera circundante o con pala, en función de la cantidad involucrada. Lo recogido se coloca en un tambor debidamente rotulado, limpio, seco, revestido con doble bolsa de polietileno, para luego cerrarlo y depositarlo en el lugar destinado por las autoridades locales para su disposición final. No permita que los residuos entren en desagües o drenajes.
<b>Protección Personal:</b>	Use equipo de protección completo y aparato de respiración autónomo.
<b>ii. Por fuego</b>	
<b>Medidas de protección:</b>	Señalar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales. Evacue al personal innecesario del área para prevenir la exposición humana al fuego, humo o productos de combustión. Prevenga el uso de áreas contaminadas y equipos hasta su descontaminación. El agua de escorrentía puede causar daño medioambiental. Si el agua es usada para combatir el incendio, dique o colecte el agua de escorrentía.
<b>Medidas de extinción:</b>	espuma, polvos químicos, CO <sub>2</sub> , niebla de agua y arena.
<b>Protección Personal:</b>	Use equipo de protección completo y aparato de respiración autónomo.
<b>iii. Por exposición</b>	
<b>En caso de ingestión</b>	No induzca al vómito
<b>En caso de inhalación</b>	Conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.
<b>En caso de contacto con la piel o ropa</b>	Retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.
<b>En caso de contacto con los ojos</b>	Lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.
<b>5. OTRA INFORMACIÓN</b>	
Esta información se da con base en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipuleo de estos productos, consignados en la literatura disponible al respecto; va dirigida a personal especializado y no comprometen para nada al formulador o fabricante.	

<b>ELABORADO POR:</b>	Summit Agro South America
<b>FECHA:</b>	02/02/2021