

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

TUCANO®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

POLVO MOJABLE (WP)

MONTANA

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

• **Grupo químico:** Tebufenozide (Diacilhidrazina), Emamectin benzoato (Avermectina).

• **Registro:** PQUA N° 1688 - SENASA

• **Nombre común:** Tebufenozide, Emamectin benzoato

• **Nombre químico:** Tebufenozide: N-tert-butyl-N'-(4-ethylbenzoyl)-3,5-dimethylbenzohydrazide Emamectin benzoato: (4R)-5-O-demethyl-4-deoxy-4 (methylamino) avermectin A1a + (4R)-5-Odemethyl-25-de (1-methylpropyl)-4-deoxy-4(methylamino)-25-(1-methylethyl) avermectin A (9:1).

• **Fórmula empírica:**

Tebufenozide: $C_{22}H_{28}N_2O_2$

Emamectin benzoato: $C_{56}H_{81}NO_{15}$ (emamectin B1a benzoate) + $C_{55}H_{79}NO_{15}$ (emamectin B1b benzoate).

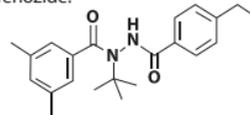
• **Peso molecular:**

Tebufenozide: 352.47 g/mol

Emamectin benzoato: 1008.3 / 994.2 g/mol

• **Fórmula estructural:**

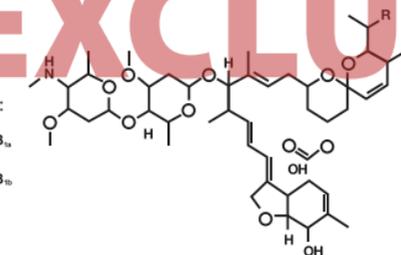
Tebufenozide:



Emamectin benzoato:

Emamectin B_{1a},
R = CH₃

Emamectin B_{1b},
R = CH₂CH₃



• **Propiedades físicas y químicas:**

- **Aspecto:** Sólido

- **Humectabilidad:** ≤ 60 seg.

- **Propiedades oxidantes:** No oxidante

- **Color:** Blanquecino

- **Densidad relativa:** 0.8 g/cm³ a 20°C

- **Propiedades explosivas:** No explosivo

- **Olor:** Característico

- **Persistencia de espuma:** 60 ml max. (1 min)

- **Inflamabilidad:** No Inflamable

- **pH:** 4-8

• **Capacidad y clase de los envases:** Bolsas de 150 g, 200 g y 500 g

• **Titular del registro:** MONTANA S.A. Av Javier Prado Este N° 6210, Ofic. 401, La Molina, Lima - Perú.

• **Formulado por:** Willowood Limited. 17/F, Seaview Plaza, N° 283 Shau Kei Wan Road, Shau Kei Wan. Hong Kong.

• **Distribuidor:** MONTANA S.A. Av Javier Prado Este N° 6210, Ofic. 401, La Molina, Lima - Perú

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

• Evitar el contacto con la piel y la ropa.

• No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.

• Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.

• No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.

• Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

• Utilizar equipo de protección durante la manipulación, mezcla y aplicación, y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.

• Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

• Almacenar el producto en ambientes secos, frescos y bien ventilados.

• Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua potable.

• Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

• Almacenar el producto en ambientes secos, frescos y bien ventilados.

• Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua potable.



INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Tebufenozide (Diacilhidrazina), Emamectin benzoato (Avermectina).
- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.
- En caso de ingestión: buscar atención médica de inmediato y mostrar el envase o etiqueta. NO INDUCIR AL VÓMITO.
- En caso del contacto con los ojos: lávelos inmediatamente con abundante agua limpia, y por debajo de los párpados también, durante 15 minutos como mínimo.
- En caso del contacto con la piel: quitar la ropa contaminada inmediatamente. Lavar la piel contaminada con abundante agua. Si la irritación de la piel persiste, llamar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de reusarla.
- En caso de inhalación: trasladar al afectado a un lugar fresco. Si la respiración es irregular o se detiene, aplique respiración artificial. Mantener al paciente abrigado y en reposo. Llevar al paciente al médico inmediatamente.
- Nota al médico: No tiene antídoto específico. Tratamiento sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:
MONTANA: 419-3000
SAMU: 106

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para abejas y artrópodos benéficos.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- Peligroso para organismos acuáticos.

- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua, con los restos de aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación, hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada. El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

TUCANO es un insecticida de contacto e ingestión, actúa causando parálisis neuromuscular en los insectos y acelerando el proceso de muda, por lo cual el insecto muere. **TUCANO** se aplica en mezcla con agua. Para la aplicación, se debe llenar el tanque de aplicación hasta la mitad o $\frac{3}{4}$ partes de su capacidad, hacer una pre-mezcla en una reducida cantidad de agua en un balde o recipiente aparte, agitar bien hasta formar una mezcla homogénea, vierta la mezcla al tanque de aplicación y complete el volumen de agua a utilizar. Es recomendable que el equipo cuente con un buen sistema de agitación. **TUCANO** puede ser aplicado con pulverizadores manuales de palanca (mochila), motopulverizadores, equipos estacionarios o accionados por tractores. Los pulverizadores deben estar en buen estado y ser calibrados antes de ser utilizados. Utilice suficiente cantidad de agua para lograr una adecuada cobertura sobre las plantas.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVOS	PLAGA		DOSIS (KG/200L)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Pimiento	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.15 - 0.175	7	1.5* 0.2**
Espárrago	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.125 - 0.150	30	0.05* 0.01**
Alcachofa	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.125 - 0.150	14	0.05* 0.1**
Maíz	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.150	28	0.01* 0.01**

PC: Periodo de Carenia / MR: Límite Máximo de Residuos / PC - Alcachofa: Está dado para alcachofa en conserva Tebufenozide* / Emamectin benzoato**

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Aplicar al inicio de las infestaciones previa evaluación de la plaga en el cultivo y cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la plaga. Utilizar un volumen apropiado de agua a fin de lograr una adecuada cobertura sobre toda la planta.
- En el cultivo de pimiento realizar como máximo 3 aplicaciones por campaña, considerando 2 campañas al año, 2 aplicaciones en los cultivos de alcachofa, espárrago y maíz considerando 1 campaña al año de alcachofa y espárrago y 2 campañas de maíz.
- Rotar con insecticidas de otros grupos químicos dentro de un programa de manejo integrado de plagas.

PERIODO DE REINGRESO

No ingresar a las áreas tratadas sin ropa de protección adecuada durante las primeras 12 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

TUCANO es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas comúnmente utilizados. No se recomienda la aplicación en mezcla con productos que contengan fluazinam en su composición. De tener alguna duda realizar una prueba de compatibilidad con el producto que desee mezclar o consulte con nuestro Departamento Técnico.

FITOTOXICIDAD

TUCANO no es fitotóxico usado a la dosis y en los cultivos recomendados en la presente etiqueta.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular de registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

