



ACARICIDA AGRÍCOLA

I. DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora: MONTANA S.A.

Empresa Formuladora: MONTANA S.A.

Titular de Registro: MONTANA S.A.

Número de Registro: 101-SENASA-PBA-EV

II. IDENTIDAD

Nombre Comercial: ANTENA

Composición: Extracto de canela

Concentración: 300 g/L

Formulación: Emulsión aceite en agua (EW)

Clase de Uso: Insecticida Agrícola

III. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

Estado Físico: Líquido

Color: Blanco a amarillo

Olor: Característico a canela

Densidad Relativa: 1.015 – 1.045 g/ml

pH al 1%: 2-5

Persistencia a la espuma: Máximo 40 ml de espuma después de 1 minuto.

Viscosidad: 50-200 cps

Estabilidad en Almacenamiento: A 54°C x 14 días: Contenido del i.a. no menor del 95% del i.a. antes de la prueba de estabilidad.

Inflamabilidad: No inflamable.

Explosividad: No explosivo.

Corrosividad: No corrosivo

IV. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

ANTENA es un acaricida que actúa por contacto causando la muerte por asfixia del insecto, tapando los espiráculos y alterando el sistema nervioso. También presenta efecto repelente que evita nuevas infestaciones.

V. TOXICIDAD

Toxicidad: Ligeramente peligroso

- DL50 oral aguda (ratas): 2000-5000 mg/kg de peso corporal.
- DL50 dermal aguda (ratas): 2000-5000 mg/kg de peso corporal.
- CL50 (4 horas) inhalatoria (ratas): > 5 mg/L de aire.
- Irritación dermal (conejos): Ligeramente irritante.
- Irritación ocular (conejos): Moderadamente irritante.
- Sensibilización cutánea (conejillos de Indias): Sensibilizante.

Toxicidad en abejas:

- DL50 abejas por contacto: >100 ug/abeja. Prácticamente no tóxico.

- DL50 abejas oral: >100 ug/abeja. Prácticamente no tóxico.

VI. ECOTOXICIDAD Y DEGRADACIÓN AMBIENTAL

Basado en el modo de acción no tóxico y la biodegradabilidad (baja a nula persistencia) de este compuesto, se debería minimizar el riesgo a organismos no objetivo y a la fauna terrestre.

En cuando al efecto sobre aves y mamíferos, al ser el producto usado principalmente como repelente, los organismos terrestres evitaran el contacto excesivo y la exposición prolongado al extracto; minimizando así el riesgo.

El producto es un extracto vegetal que no presenta riesgo en el suelo, agua y aire.

VII. RECOMENDACIONES DE USO

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (L/200L)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Palto	Arañita marrón	<i>Oligonychus punicae</i>	0.2-0.4	N.A.	N.A.
Arándano	Piojo harinoso	<i>Pseudococcus longispinus</i>	0.4 - 0.6	N.A.	N.A.
Vid	Oidiois	<i>Erysiphe necator</i>	0.4 - 0.6	N.A.	N.A.

VIII. CONDICIONES DE APLICACIÓN

Aplicar al inicio de las primeras infestaciones de la plaga y en sus primeros estadios de desarrollo o cuando se den condiciones favorables para el desarrollo de la misma.

Se recomienda realizar un máximo de tres (03) aplicaciones por campaña con un intervalo entre aplicaciones de 14 días.

IX. COMPATIBILIDAD

ANTENA es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común exceptuando los de marcada reacción oxidante y alcalina. Se recomienda hacer pruebas de compatibilidad previas antes de hacer mezclas en el tanque.

X. REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

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

XI. FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en el cultivo recomendado cuando es aplicado de acuerdo con las instrucciones de uso listadas en la etiqueta.

