

REPEL

INSECTICIDA AGRÍCOLA

084-SENASA-PBA-EV

I. DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora: MONTANA S.A.

Empresa Formuladora: MONTANA S.A

Titular de Registro: MONTANA S.A.

II. IDENTIDAD

Nombre Comercial: REPEL

Composición: Extracto natural de ají

Concentración: 400 g/L

Formulación: Emulsión aceite en agua (EW)

Clase de Uso: Insecticida Agrícola

III. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DEL INGREDIENTE ACTIVO

Estado Físico: Líquido

Color: Anaranjado rojizo con olor

Olor: Característico a ají

Densidad Relativa: 0.974 – 0.994 g/ml

pH al 1% : 3.5 – 6.0

Persistencia a la espuma: Máximo 60 mL de espuma después de 1 minuto.

Viscosidad: 30-120 cps

Estabilidad en Almacenamiento: A 54°C x 14 días: Contenido del i.a. (no menor del 95% del i.a. antes de estabilidad) y rango de pH al 1%.

Inflamabilidad: No inflamable.

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

IV. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

REPEL es un insecticida de origen vegetal que actúa por contacto a través de la disrupción metabólica, el daño en la membrana y disfunción del sistema nervioso central en los insectos. También se ha demostrado que presenta acción repelente e irritante así como un efecto antialimentario y disuasor de la oviposición.

V. TOXICIDAD

Toxicidad: Moderadamente peligroso

DL₅₀ oral aguda (ratas): 300 - 2000 mg/kg de peso corporal.

DL₅₀ dermal aguda (ratas): >4000 mg/kg de peso corporal.

CL₅₀ (4 horas) inhalatoria (ratas): 3 mg/L de aire.

Irritación dermal (conejos): Ligeramente irritante.

Irritación ocular (conejos): Moderadamente irritante.

Sensibilización cutánea (conejos de Indias): Sensibilizante.

Toxicidad en abejas:

DL₅₀ abejas por contacto: 21.08 ug/abeja. Ligeramente tóxico.

DL₅₀ abejas oral: 24.31 ug/abeja. Ligeramente tóxico.

VI. ECOTOXICIDAD Y DEGRADACION 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.

VII. CUADRO DE USOS Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (L/200L)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Palto	Arañita marrón	<i>Oligonychus punicae</i>	0.2 - 0.3	N.A	NA
Arándano	Piojo harinoso	<i>Pseudococcus longispinus</i>	0.20 - 0.40	N.A	NA
Espárrago	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	0.3 - 0.5	N.A	NA
Vid	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus citri</i>	0.3 - 0.5	N.A	N.A

PC: Periodo de carencia

LMR: Límite máximo de residuos

NA: No aplica

VIII. CONDICIONES DE APLICACIÓN

Aplicar al inicio de la infestación de la plaga.

Se recomienda un máximo de 3 aplicaciones por campaña con un intervalo entre aplicaciones de 14 días.

IX. COMPATIBILIDAD

REPEL es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común. Antes de realizar una mezcla, se recomienda previamente realizar pruebas de compatibilidad o consultar con nuestro Departamento Técnico.

X. REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

No ingresar a las áreas tratadas sin ropa de protección adecuada durante las primeras 24 horas después de la aplicación (una vez secado el depósito en el área foliar).

XI. FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico usado a la dosis y en el cultivo recomendado en la etiqueta del producto.



Av. Javier Prado Este 6210 Oficina 401 La Molina. Lima - Perú

Telf: (511) 419-3000 / e-mail: info@corpmontana.com

www.corpmontana.com