

## **IDENTIFICACIÓN.**

**Nombre:** PROGRANIC® Omega.

**Ingrediente activo:** Extracto de chicalote (*Argemone mexicana*).

**Concentración:** 90.0% en peso, equivalente a 831.60 g de i.a./L.

**Formulación:** Concentrado Emulsionable.

**No. Registro:** RSCO-INAC-0103Y-0266-009-90.

**Uso:** Agrícola.

**Clasificación:** Insecticida (botánico).

**Categoría Toxicológica:** 5 (Precaución).

## **INFORMACIÓN TÉCNICA**

**Modo y mecanismo de acción:** Ejerce su acción insecticida a través de un grupo de componentes orgánicos con diferentes modos de acción, siendo difícil que los insectos logren eliminarlo de su cuerpo o escapen a su acción tóxica. Inhibe y bloquea el comportamiento de búsqueda y alimentación de los insectos y afecta la síntesis proteica, membranas celulares y el sistema nervioso central provocando la tetanización de los músculos y muerte de los insectos.

**Dictamen Técnico de Efectividad Biológica:** Aguacate, Arándano, Berenjena, Calabaza, Calabacita, Chayote, Chile, Chile Habanero, Frambuesa, Fresa, Grosella, Jitomate, Lima, Limonero, Mandarin, Melón, Naranja, Papa, Pepino, Pimiento, Pomelo, Sandía, Tangerino, Toronjo, Tomate de cáscara, Zarcamora,

**Plagas que controla:** Araña roa del haz (*Oligonychus punicae*), Mosca blanca (*Bemisia tabaci*), Mosca del vinagre de las alas manchadas (*Drosophila suzukii*), Pulgón (*Aphis gossypii*), Pulgón café (*Toxoptera citricida*).

**Dosis de aplicación:** Aguacate 1 a 3 L/100 L de agua, Cítricos 500 a 1,500 ml/100 L de agua, Cucurbitáceas 1 a 3 L/ha, Berries 2 a 3 L/200 L de agua y Solanáceas 2 a 3 L/ha.

**Método para preparar el producto:** agite el producto antes de usarlo. Acondicione el pH del agua en el rango de 6 a 6.5. Utilice recipientes plásticos o de otro material no ionizante. Vierta la cantidad necesaria del producto directamente con la suficiente cantidad de agua siempre en primer orden de adición a los otros insumos que contendrá la mezcla. Es recomendable mantener una agitación constante al momento de la adición para asegurar una mezcla homogénea. La cantidad de agua a utilizar dependerá de la calibración en función del cultivo a asperjar.

**Método para aplicar el producto:** Se recomienda realizar las aplicaciones al observar las primeras infestaciones. Procure que el producto tenga contacto con los insectos, que el tamaño de gota y presión de aspersión permitan la cobertura de sitios donde se localiza la plaga. Aplique la dosis mayor en infestaciones altas y cuando el follaje sea denso. Puede aplicarse durante la floración y durante la fructificación. Se recomienda realizar las aplicaciones en las últimas horas de luz de la tarde ya que es un producto fotodegradable y de poca estabilidad ante su exposición a los rayos solares.

**Intervalo entre aplicaciones:** 7 días.

**Tiempo de reentrada:** Inmediatamente después de que seque el rocío de la aplicación.

**Intervalo de seguridad (IS):** No es necesario un intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha.

**Límite Máximo de Residuos (LMR):** Exento.

**Compatibilidad:** Este producto es compatible con sustancias alcalinas, oxidantes y/o reductoras. Este producto no debe mezclarse con otros productos; sin embargo, si se requiere mezclar, deberá realizarse con productos registrados para los cultivos recomendados en esta etiqueta. Se recomienda hacer pruebas preliminares de compatibilidad física y/o de fitotoxicidad.

**Contraindicaciones:** Aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación. Evite aplicar en horas de sol intenso, cuando esté lloviendo y cuando el viento favorezca la deriva del producto, no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados. Almacenar en lugares frescos evitando temperaturas altas y exposición directa a los rayos solares.

*IMPORTANTE: La información aquí contenida no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implica una responsabilidad legal, se ofrece únicamente para su consulta. Deberá leer la etiqueta antes de usar el producto.*

