

PROTECCIÓN DE LOS CULTIVOS FRENTE ATAQUES DE INSECTOS

Reg. PBUA N°0140-SENASA-PBA-EV

1. DATOS GENERALES

- **AGROCÉ KARANATUR** es un producto elaborado a partir de extracto de Karanja (*Pongamia glabra*) y extracto de cítricos, proporciona protección a la planta frente a ataques de insectos ya que inhibe el desarrollo normal de los mismos gracias a su efecto insectistático.
- **AGROCÉ KARANATUR** ofrece un efecto fitofortificante sobre los cultivos, aumentando las defensas de las plantas.
- Se recomienda aplicar **AGROCÉ KARANATUR** con un producto que rompa la tensión superficial, ya que aumenta exponencialmente la efectividad del tratamiento.
- **AGROCÉ KARANATUR** es un producto utilizable en **agricultura ecológica** y en cualquier campo con **certificación orgánica**.

2. MODO DE ACCIÓN

AGROCÉ KARANATUR actúa a través de los principios activos que contiene el aceite de karanja los cuales son Pongamin y karanjin, sustancias que tienen un efecto anti alimentario, de confusión sexual e inhibitorio de la ovoposición y la alimentación de insectos y artrópodos en estados larvales y pupales.

3. CARACTERÍSTICAS

- El principal beneficio que se resalta de **AGROCÉ KARANATUR** es la prevención y protección de los cultivos frente al ataque de artrópodos e insectos en estado de larva y pupa.
- **AGROCÉ KARANATUR** reduce la aparición de resistencias, debido a sus múltiples modos de acción.

- **AGROCE KARANATUR** es un potenciador de tratamientos insecticida, aumenta el espectro de actuación y reduce las posibles resistencias que puedan surgir.

4. COMPOSICIÓN

Extracto de karanja	40.0%
Extracto de cítrico	40.0%
Excipientes (c.s.p)	100.0%

5. MODO DE APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

- Mezclar el producto con agua de riego a pH de 4.5 - 5.5.
- Las aplicaciones se realizarán con el objetivo de prevenir y reducir el ataque de insectos sobre los cultivos, para ello se debe aplicar en los estadios más sensibles de la plaga, generalmente, se consigue una alta eficacia cuando se reduce significativamente el inóculo primario.
- Por lo general se deberá tratar cuando se den condiciones propicias para el desarrollo del insecto, la integral térmica es una herramienta que permite conocer bien los momentos de actuación.
- **AGROCE KARANATUR** presenta una buena eficacia cuando se aplica vía foliar, también se aplica foliarmente como coadyuvante de tratamientos insecticidas.

CULTIVOS	CIL 200 L	L/Ha
HORTALIZAS: tomate, ají, pimiento, cebolla, ajo, papa, espárrago, espinaca, etc.	300 - 500 ml	1-2 L
FRUTALES: vid, mango, palto, cítricos, manzano, melocotón, banano, papaya, arándanos, etc.	200 - 500 ml	2-3 L
CEREALES: maíz, arroz, quinua, trigo, etc.	200 - 500 ml	1-2 L
LEGUMINOSAS: frijol, arveja, pallar, garbanzo, alfalfa, etc.	200 - 500 ml	1-2 L

6. COMPATIBILIDAD

- **AGROCE KARANATUR** es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios y fertilizantes comúnmente usados con excepción de los de reacción alcalina.
- Para la mezcla con otros foliares se recomienda realizar previamente una prueba de compatibilidad.

7. TOXICOLOGÍA

DL50 Oral aguda (ratas): > 2000 - 5000 mg/kg.

DL50 Dermal aguda (conejos): > 2000 - 5000 mg/kg.

CI50 Inhalatoria aguda (ratas): > 5.0 mg/L de aire.

Categoría toxicológica: grupo IV que son productos que normalmente no ofrecen peligro.

8. PERIODO DE REINGRESO AL CAMPO

AGROCE KARANATUR no presenta restricciones luego de realizar la aplicación en las áreas de tratamiento, su degradación y metabolismo se produce de una forma totalmente natural a compuestos naturales que no presentan efecto tóxico alguno.

9. PRESENTACIONES

AGROCE KARANATUR es comercializado en presentaciones de: 1, 5, 20, 200 y 1000 Lts.

10. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Se recomienda, al manipular el producto **AGROCE KARANATUR**, hacerlo utilizando un equipo de protección personal completo (overol, anteojos, guantes, etc.).

- Se recomienda realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento. No comer o beber durante la preparación de la mezcla.
- El contacto directo con los ojos puede producir irritación, para lo cual se recomienda lavar con abundante agua.
- En caso de ingesta puede producir náuseas y problemas abdominales, en tal caso se debe inducir al vómito.
- Almacenar en un lugar frío y con buena ventilación, no exponer al sol por periodos prolongados de tiempo.
- Mantener alejado de los niños, animales domésticos y alimentos.