

NAKAR

GRUPO IRAC 1A

**Uso:** Insecticida**Ingrediente(s) Activo(s):** Benfuracarb**Concentración:** 200 g de i.a. / litro**Tipo de formulación:** Concentrado Emulsionable EC**Formulador:** OAT Agrio Co. Ltd., - Japón**Registro AGROCALIDAD:** 44-IN5/NA

**NAKAR** es un insecticida-nematicida sistémico perteneciente al grupo químico de los carbamatos. Insecticida de amplio espectro de acción y excelente control de muchas plagas, especialmente en órdenes como Coleóptera, Lepidóptera, Heminóptera, Díptera, Thysanoptera y nemátodos. Nakar posee una alta sistemia lo que permite varios usos, en aplicaciones al suelo es absorbido a nivel de raíz y trasladado a las partes aéreas de las plantas para controlar tanto plagas de suelo como plagas foliares. También puede ser aplicado de forma foliar para un control directo de las plagas.

---

## MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

**NAKAR** es un insecticida nematicida que trabaja a través de acción sistémica cuando es aplicado en el suelo, y de contacto e ingestión, cuando es aplicado al follaje. Se destaca su acción residual, debido a la acumulación del producto en la cutícula de la hoja.

Posterior a la ingestión, **NAKAR** es metabólicamente activado dentro del insecto o

nemátodo plaga atacando el sistema nervioso central (CNS), por inhibición de la enzima acetilcolinesterasa, de esta manera el insecto entra en una etapa de sobreexcitación, desorientación y muerte.

---

## PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

**Masa molecular:** 410.53**Presión de vapor:** 0.0042 mPa (25°C)

**Kow:** 4.22

**Koc:** 9100

**Solubilidad en agua:** 8.4 mg/l (20°C)

**Solubilidad en solventes orgánicos:** Hexano: 1000000 mg/l a 20°C

Acetona: 1000000 mg/l a 20°C Metanol: 1000000 mg/l a 20°C Xileno: 1000000 mg/l a 20°C

## MODO DE EMPLEO

Aplicar al momento que aparezca la plaga considerando el umbral económico. En los cultivos de tomate riñón, palma africana, y papa aplicar en drench. Para el caso de gusano barrenador en palma aplicar alrededor de la corona de la planta formando una película. Para el caso de rosa la aplicación de la debe hacer directamente en la parte aérea de la planta. Vierta en el tanque de preparación la dosis a utilizar de NAKAR y complete el volumen de agua requerido. Mantenga en agitación contante. No guarde la mezcla, aplique el mismo día de su preparación.

Para el cultivo de papa se recomienda aplicar por tres ocasiones, a la siembra, al deshierbe y al segundo aporque según la incidencia de la plaga. Para los cultivos de palma y tomate riñón se recomienda aplicar en dos ocasiones con una frecuencia de aplicación de 30 días. Para el cultivo de rosa se recomienda aplicar una sola vez al aparecimiento de la plaga.

## CUADRO DE DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERIODO DE CARENCIA
Tomate ( <i>Lycopersicum esculentum</i> )	Nemátodos ( <i>Nacobbus aberrans</i> )	4 l/ha*	1 día
Palma africana ( <i>Elaeis guinensis</i> )	Gusano barrenador ( <i>Sagalassa valida</i> )	1.5 l/ha**	1 día
Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Gusano blanco ( <i>Premnotrypex vorax</i> )	1 l/ha***	1 día
Rosa ( <i>Rosa sp.</i> )	Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	1.2 l/ha****	No aplica

Volumen de agua: \*1000 l/ha; \*\*123 l/ha; \*\*\*200 l/ha; \*\*\*\*1800 l/ha

---

## COMPATIBILIDAD

**NAKAR** es compatible con la mayoría de plaguicidas comunes de uso agrícola. Sin embargo se recomienda hacer pruebas preliminares de compatibilidad a pequeña escala en mezcla con otros agroquímicos.

---

## FITOTOXICIDAD

No se presenta fitotoxicidad a la dosis recomendada, en los cultivos registrados.

---

## CATEGORIA TOXICOLÓGICA

Categoría toxicológica II - Moderadamente peligroso.

---

## TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA

Esperar al menos 24 horas para reingresar al área tratada.

---

## PRECAUCIONES DE MANEJO Y USO

- Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Usar vestimenta de protección durante la mezcla y aplicación del plaguicida: overol, botas y guantes de caucho, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- No contaminar lagos, ríos estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Evitar la pulverización en otros cultivos, pastizales, ríos, presas y áreas que no están bajo tratamiento.

---

## PRESENTACIONES

20 litros

4 litros

1 litro

500 ml

250 ml

---

## TITULAR DEL REGISTRO:



### **SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA**

**Dirección:** Av. Pampite s/n y pasaje Darío Donoso, Edificio Officenter, Oficina No.

315, Cumbayá, Quito – Ecuador **Teléfono:** (593)2500 0134

<http://summitagroecuador.com/>