



Ficha Técnica

BIONEEM

Registro de Venta ICA 5892

DEFINICIÓN: Biocontrolador de insectos a base de aceite de neem.

CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS:

Estado: Líquido - emulsión.
Olor: Característico.
Color: Varía de café lechoso a café oscuro.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS:

Concentración: 20 % Aceite de semillas del árbol de neem.
Categoría toxicológica IV.

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS:

PH: 3,97.
Tiempo de estabilidad de la emulsión: Mayor de 50 minutos.
Densidad: 0,99 a 1,20 g/ml.
Emulsión soluble 100% en agua.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

El extracto es obtenido de las semillas del árbol del neem (*Azadirachta indica*), de éste, se han aislado cerca de 25 ingredientes activos, 9 de ellos afectan el crecimiento y el comportamiento de los insectos. El principal componente es la azadirachtina.

El producto BIONEEM tiene cuatro formas de acción.

1. Acción Anti-alimentaria y repelente: Evita la deposición de los huevos en las



- hojas por parte de los insectos, y la posterior alimentación de las larvas.
- 2. Alteración del crecimiento y la metamorfosis: Provoca desórdenes hormonales en diferentes etapas del desarrollo. Hay malformación de alas, alteraciones en la piel y otras partes del cuerpo.
- 3. Reducción de la fecundidad: Reduce la fecundidad en hembras por efecto sobre el sistema hormonal.
- 4. Disminución de actividad vital: Debilita los insectos. Hay reducción en la capacidad de vuelo y dificultad para alimentarse.

PRESENTACIÓN:

500 ml; 1,0 Litro; 4,0 Litros; 20 litros.

MODO DE EMPLEO:

La dosis recomendada de Bioneem en campo es de 3 a 5.0 cc/ litro de agua. Dependiendo de la plaga a manejar y el cultivo. Se usa para manejo de más de 200 tipos de especies de insectos plaga de los cinco órdenes principales de insectos y ácaros.

Es un producto inocuo para mamíferos aves y peces.

**EFFECTOS DE BIONEEM
CONTRA LAS PLAGAS DE CULTIVOS**

Plagas (Insectos, nemátodos)	Efectos repelentes	Anti-alimentarios	Alteración de la Metamorfosis	Reducción de la fecundidad	Inhibición de poner huevos	Defectos en la conducta
Lepidóptera, Coleóptera, Hymenóptera (larvas)						
Coleóptera (adultos)						
Díptera (larvas)						
Homóptera, Heteróptera (adultos)						
Orthoptera						
Tysanóptera						
Nemátodos						

Fuertes efectos



Leves efectos

