



FICHA TECNICA

NEEMAX

Insecticida botánico

Neemax; Es una nueva alternativa para la agricultura ecológica; se caracteriza por su amplio espectro de acción y alto nivel de eficacia.

Clasificación: Aceite botánico Uso: AGRÍCOLA

Forma de Obtención: El aceite virgen de neem se obtiene a través de un proceso de prensado en frío de la semilla seleccionada del árbol *Azadirachta indica*. Método que permite preservar las múltiples propiedades biológicas y fisicoquímicas de sus componentes.

Composición: - Aceite Neem..... 10 %

Ingrediente activo: Azadiractina (2aR, 3S, 4S, 4aR, 5S, 7aS, 8S, 10R, 10aS, 10- bR)- 10- acetiloxi)- 3, 5- dihidroxi- 4- [(1S, 2S, 6S, 8S, 9R, 11S)- 2- hidroxioxi- 11- metil- 5, 7, 10- trioxatetraciclo[6.3.1.02,6.09,11]dodec- 3- en- 9- il)- 4- metil- 8- {[[(2E)- 2- metilbut- 2- enoil] oxo} octahidro- 1H- furo[3',4': 4,4a] nafto[1, 8-bc] furan- 5, 10a(8H)- dicarboxilato de dimetilo; no menos del 10%

Ingredientes inertes, solventes y emulsificantes no mas del 90%

Mecanismo de acción: Como Insecticida, Acaricida, Actúa como regulador de la vida de los insectos, tiene una fuerte acción por ingestión y un poco menor por contacto; cuando es absorbido por las raíces se comporta como sistémico con acción nematicida.

En aplicaciones foliares presenta acción translaminar. Tiene acción Fungicida, creando una capa protectora en la planta que impide el establecimiento de las esporas; o desecando los micelios o esporas de los hongos evitando el avance de la enfermedad. Inhibidor de la alimentación, en concentraciones extremadamente bajas por acción del Meliantriol y Salannina los insectos dejan de comer, paralizándose el mecanismo de deglución.

Acción repelente, por los principios amargos de la Nimbidina, evitando las posturas.

BENEFICIOS DE SU USO: - Pesticida natural botánico. - Modo de acción único y nuevo, sin resistencia cruzada. - Ideal para ser usado en programas de manejo integrado y agricultura ecológica.



- Bajo impacto al medio ambiente, seguro para el aplicador.
- Puede ser aplicado a todo cultivo en cualquier estado de desarrollo.
- Se puede usar en frutas y verduras hasta el último día del consumo por no dejar residuos tóxicos.
- No causa fitotoxicidad, no produce caída de flores ni frutos. El producto se degrada totalmente en presencia del aire y luz, no genera ningún tipo de residuo.
- El aceite de neem actúa interfiriendo en los procesos hormonales de los insectos fitófagos y muestra marcados efectos sobre la capacidad reproductiva y alimentaria de estos organismos.
- Destruyendo e inhibiendo el desarrollo de huevos, larvas o crisálidas.
- Bloqueando la metamorfosis de las larvas o ninfas.
- Destruyendo su apareamiento y comunicación sexual.
- Repeliendo a las larvas y adultos. - Impidiendo a larvas poner huevos.
- Esterilizando adultos.
- Matando a larvas y adultos.
- Impidiendo su alimentación.
- Bloqueando la habilidad para tragar (reduciendo la movilidad intestinal).
- Enviando señales erróneas a su metamorfosis en varios periodos de desarrollo del insecto.
- Inhibiendo la formación de quitina, sustancia muy importante en el organismo de los insectos (Exoesqueleto) en adultos y necesaria para el desarrollo adecuado de los huevos.
- Impide que se realicen las mudas, necesarias para entrar en la siguiente etapa del desarrollo, de tal forma que actúa como regulador de crecimiento.
- Produce daños morfo genéticos en adultos, como en alas, aparato bucal mal desarrollado entre otros y malformaciones en cualquier estadio.

MOMENTO ÓPTIMO DE APLICACIÓN: Debe ser aplicado preferentemente cuando se note una cantidad significativa de posturas o apenas se observen los primeros daños en el cultivo, cuando las larvas se encuentran en los primeros estadios de desarrollo (1er-3er), son más fáciles de controlar.

La aplicación debe hacerse preferentemente al atardecer o amanecer, evitando las horas de máxima insolación asegurando una buena cobertura mojando bien toda la planta. El pH de la solución debe estar entre 5.5 - 6.5 puede mezclarse con otros productos cuyo pH no exceda de 7.

DOSIS PREFERENTE Usar entre 250- 1000 ml por hectarea.

EDOCA AMEALCO, LOMA LINDA S/N QUERÉTARO MÉXICO; TEL. 442 1817565, e-mail; calderon@edoca.com.mx, ventas@edoca.com.mx