



FICHA TÉCNICA

Pasaje Amazonas N51-31 y Río Arajuno, Quito-Ecuador
Teléfonos: +593 2-3302144
E mail: info.ec@ecbiotech.com
www.ecbiotech.com



INSECTICIDA BIOLÓGICO DE AMPLIO ESPECTRO EXTRACTO VEGETAL DE NEEM, AJO Y AJI Concentrado Emulsionable (EC)

1. CARACTERÍSTICAS

Formulador	: ECOCYCLEBIOTECH S.A.
País de origen	: Ecuador
Extracto Vegetal	: Extracto de neem (<i>Azadirachta indica</i>), Aji (<i>Capsicum annuum</i>) y Ajo (<i>Allium sativum</i>)
Ingrediente activo	: azadirachtina + Capsaicina + Alicina
Concentración	: 0,1 g/l + 0,48 g/l + 889,3 g/l
Formulación	: Concentrado Emulsionable (EC)

2. INFORMACIÓN GENERAL

BUTAMIX es un biorepelente biológico orgánico de origen botánico a base de extractos de neem, ají y ajo desarrollado en nuestro laboratorio en concentraciones elevadas de sus principios activos. La capsaicina principio activo del ají, cumple con la función de repeler insectos tales como mosca blanca, lorito verde, ácaros, entre otros. En cambio, la alicina principio activo del ajo controla insectos como gorgojos y otros áphidos como pulgones. La azadirachtina, principio activo del neem actúa contra insectos en estado larvario, juveniles y adulto; por ejemplo: pulgones y plutella.

3. MODO DE ACCIÓN

Es un insecticida biológico de contacto e ingestión.

4. MECANISMO DE ACCIÓN

BUTAMIX actúa en los insectos de diferentes formas:

- a. Como regulador de crecimiento al interferir en la producción de la hormona ecdisona, principal hormona causante de la muda de los insectos, interfiriendo en el proceso de cambio.
- b. Efecto antialimentario ya que suprime el sistema digestivo por peristalsis.
- c. Por inanición
- d. Como supresor de la reproducción produciendo esteroides tempranos y vitelogénesis.
- e. Repelente contra insectos chupadores y masticadores.
- f. Obstruye la acción de las feromonas naturales causando desorientación a los insectos en su etapa de reproducción e inhibición de la ovoposición de las hembras.
- g. La presencia de sustancias azufradas del extracto de ajo conocidas como alomonas atacan al sistema nervioso central de los insectos.

5. PROPIEDADES

Olor : condimentos
Color : anaranjado cremoso
Solubilidad: soluble 100% en agua

6. RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Plaga	Dosis
Brócoli (<i>Brassica oleracea</i>)	Pulgón (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	2,0 l/ha*

Volumen de agua: *600 l/ha en aplicación foliar

7. APLICACIÓN

La aplicación de la solución dosificada del bio repelente debe hacerse con equipos de aspersión sean bombas de mochila o bombas de motor, con boquillas que permitan una alta nebulización del producto diluido en agua. La aspersión debe realizarse desde la base de la planta hasta el área cubierta por su follaje (en has y envés de las hojas).

El agua a utilizar para diluir el bio repelente debe estar con un pH de 5-8. Es recomendable realizar la aplicación a horas tempranas en la mañana o después de las 3 de la tarde debido a que la luz solar intensa evapora los extractos. Es recomendable el uso de adherentes para garantizar una adecuada fijación del producto a las hojas de las plantas y así evitar que el producto se lave de las hojas cuando exista lluvia.

La aplicación debe hacerse con equipos limpios y libres de residuos de sustancias tóxicas.

8. COMPATIBILIDAD

BUTAMIX, se puede mezclar con la mayoría de insecticidas químicos, biológicos y de origen botánico, obteniéndose efectos sinérgicos. Siempre será importante realizar pruebas de compatibilidad.

9. PRECAUCIONES

Debido a su naturaleza orgánica y natural, no tiene efectos dañinos en humanos, aves, mamíferos u otros organismos benéficos. No deja ningún tipo de residuo en los productos cosechados.

Por otra parte, no se contempla período de carencia para este producto no existiendo así mismo ninguna restricción en el tiempo de reingreso al área tratada. Se recomienda almacenarlo en lugares frescos y ventilados y por un período máximo de hasta 12 meses. No es pertinente su almacenamiento junto a los alimentos.

BUTAMIX, no es tóxico para el hombre, animales o plantas, pero sus principios activos podrían causar algún tipo de alergia; por esta razón se recomienda:

- Preparar la solución bajo sombra nunca a pleno sol.
- Preparar la solución y aplicar inmediatamente. No guardar la solución preparada; para realizar la aplicación al día siguiente.
- Usar mascarilla, guantes, y anteojos cuando se realiza la aplicación.
- Evitar todo contacto innecesario con el producto, no ingerirlo ni inhalarlo.
- No fumar o comer durante su aplicación.
- Lavarse y cambiarse la ropa después de la aplicación
- Descartar el producto usado enterrándolo, nunca dejarlo expuesto en el lugar de la aplicación.
- Para realizar la aplicación se debe utilizar equipos que estén limpios; libres de restos de químicos.

10. PRESENTACIONES

BUTAMIX se presenta en envases de 1 litro, 4 litros y 20 litros

11. AVISO IMPORTANTE

ECOCYCLEBIOTECH S.A., garantiza la calidad y composición de producto y no se responsabiliza por el uso imprudente o indebido por parte del consumidor.