



## BIOTERR LABITECH

Nematicida agrícola  
Granulado concentrado (GC)

### PROPIEDADES DE LA FORMULACIÓN

Bioterr Labitech es un producto granulado formulado a base de imidazoles lactanos levamisoles, avermectinas y derivados de cobre para el control de nemátodos del suelo y de la raíz. Su capacidad para mezclarse con el agua de riego, permite un uso fácil, eficaz y menos fitotóxico, concebido para el control de nemátodos fitoparásitos. Debido a sus excipientes, el producto funciona como un biocida de contacto y sistémico, porque bien puede absorberse a través de la raíz.

### PRESENTACIONES

Envase x 100, 250, 500 ml, 1, 4, 20 l.

COMPOSICIÓN	% (p/p)
Imidazoles (Levamisol)	15 g
Avermectina	2 g
Sulfato de cobre	20 g
Excipiente csp	100 g

### MODO DE ACCIÓN

Provoca en los nemátodos contracciones y relajaciones seguidas de parálisis muscular, probablemente debido a la inhibición del acetil colinesterasa o a la inhibición enzimática del ácido fumárico o succínico, provocando incapacidad de utilizar glucosa como fuente energética. Se une a los canales de transporte del cloro en las membranas nerviosas o musculares o a los ligandos de neurotransmisión como GABA, lo que provoca una pérdida desproporcionada de iones que termina en parálisis muscular y muerte del parásito. Actúa como ion con capacidad para modificar y destruir estructuras proteicas o fosfolípidos por reacciones de oxidación-reducción. Estos principios activos no sufren biotransformaciones inmediatas, lo que permite también controlar formas inmaduras.



## MODO DE EMPLEO

Antes de la aplicación, mantenga el suelo húmedo durante 10 días para favorecer la germinación de esporas y la eclosión de huevos de nemátodos. Luego agregue el producto al suelo con bastante humedad. Puede disolver el producto, luego, aplique por fertiriego o drench 3 a 4 g por litro de agua, por planta pequeña y entre 4 hasta 8 g en al menos 5 l de agua por planta grande, alrededor de la corona. Use bomba sin boquilla. El producto penetra uniformemente con el agua. Use la mezcla durante el día en que fue preparada. No aplicar en días ventosos o lluviosos. Bioterr Labitech no es tóxico, no emite gases venenosos. El éxito del producto depende de su uso en suelos húmedos, a capacidad de campo.

## CULTIVOS Y ÁMBITO DE APLICACIÓN

Papa, fréjol, arveja, cebolla, brócoli, coliflor, lechuga, remolacha, tomate riñón, tomate de árbol, manzana, durazno, mango, pepino, babaco, cítricos, fresa, uvas y ornamentales. Banano, cacao, café, melón, sandía, palmito. En cultivos de banano, a los hijuelos o plantas adultas. No aplicar entre 10 hasta 15 días antes de la cosecha.

## DOSIS DE APLICACIÓN

De 3 a 5 kg por ha, aplicado a la corona. Si la aplicación es por dilución, calcular la dosis recomendada en al menos 5 l de agua de riego por planta, a la corona. En cultivos con plantas pequeñas puede usar 250 g por tanque de 200 l y aplicar al suelo húmedo con bomba de aspersión sin boquilla.

## FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Repita el tratamiento 30 días después. En épocas lluviosas debe administrarse más seguido, cada 21 a 30 días después. En desinfección de suelos, antes del cultivo o en semilleros, basta con una aplicación. En cultivos establecidos puede requerirse más de 3 aplicaciones por año, dependiendo de los análisis de la raíz y del suelo.

Dr CASP 24 06



**LABITECH CIA. LTDA.**

Calle Jaime Roldós Aguilera N14-122 Telfs:  
(02) 2424570 - (02) 2421555 - 0999227144  
Quito - Ecuador  
[www.grpharma.com.ec](http://www.grpharma.com.ec)