



FICHA TECNICA

PRODUCTO: LARBIOL 2X

FUNCION: Larvicida Biológico

FABRICANTE: GreenCorp Biorganiks de México, S.A. de C.V., Brasilia 1000. Col. Latinoamericana. Saltillo, Coah. Tel: (844) 439-00-48 al 50. ventas@greencorp.com.mx

COMPOSICION QUIMICA: Conidios de *Beauveria bassiana* (1×10^7 ufc/ml): 20.00%; Conidios de *Nomurea rileyi* (1×10^7 ufc/ml): 20.00%; Aceite de neem: 4.00%; Esporas de *Bacillus thuringiensis* multicepa (1×10^7 ufc/ml): 10.00%; Agentes emulsificantes: 1.00%; Acondicionadores y diluyentes: 45.00%.

CARACTERISTICAS FISICO-QUÍMICAS: Densidad: 0.96-0.99; pH: 6.4 - 7.1

FORMULACION: Líquido soluble

PROPIEDADES Y MODO DE ACCION: Larbiol 2X es un producto de origen biológico-orgánico recomendado para el control de plagas del suelo y el control de larvas de lepidópteros. Los hongos entomopatógenos presentes en la formulación de Larbiol 2X le confieren control biológico, inician su ciclo patogénico con la adhesión de la espora a la cutícula del insecto, lo penetran y una vez dentro del hemocele se nutren del mismo, y esto junto con la producción de algunas toxinas provocan su muerte. Por otro lado el *Bacillus thuringiensis* se caracteriza por la formación de un cristal simultaneo a la espora, al ser ingerido por los insectos tiene un efecto tóxico. Además el aceite de neem contiene esteroides (campesterol, beta-sitosterol, estigmasterol) y un amplio abanico de triterpenoides entre los que se encuentra la azadiractina que además de tener un efecto repelente tiene un gran número de alteraciones en el ciclo de vida de los insectos.

INSTRUCCIONES DE USO: Siempre calibre su equipo de aplicación y agítese vigorosamente antes de usarse. Aplicación foliar y al suelo vía cintilla o en drench.

Dosis y formas de aplicación:

Cultivo	Plagas	Dosis de aplicación
Maíz, sorgo	Gusano cogollero	1.0 L/ha
Hortalizas	Larvas de Lepidópteros, g. de fruto y g. soldado	1.5 L/ha
En general	Gallina ciega	1-2 L/ha



Aplicación foliar: Se recomienda aplicar con boquillas cónicas de bajo volumen de descarga y el acompañarlo con sustancias ricas en aminoácidos como lo son los ácidos húmicos-fúlvicos, que coadyuva en la activación del material obteniendo un efecto de control mayor. Se sugiere también aplicar el producto por las mañanas o bien por las tardes, las condiciones de días nublados y de alta humedad ambiental favorecen la actividad de los entomopatógenos. Además es conveniente ajustar el pH del agua donde se verterá el producto a un valor de 5 a 6, ya que los entomopatógenos mantienen una adecuada actividad en ese rango.

La inoculación dirigida a raíz con el producto **Larbiol 2x** protegerá los cultivos de plagas del suelo tal es el caso de gallina ciega (*Phyllophaga*) y gusano de alambre (*Agrotis lineatus*). Aplicación/tratamiento a semilla: El tratar la semilla con **Larbiol 2x** previo a la siembra dará la protección suficiente al cultivo contra plagas de suelo, sobre todo en los cultivos de temporal.

INCOMPATIBILIDAD: **Larbiol 2x** es compatible con la mayoría de los agroquímicos, sin embargo, se sugiere hacer pruebas antes de realizar la mezcla final.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE: Almacene el producto en lugares frescos y cubiertos. No se deje al alcance de los niños ni se ponga en contacto con animales o alimentos.

TOXICIDAD: **Larbiol 2x** no es fitotóxico a las concentraciones, etapas y formas de aplicación recomendadas en la etiqueta. El producto es considerado ligeramente tóxico. En caso de ingestión, provoque el vómito y consulte a su médico.