



Espiral
BIOINSUMOS AGRÍCOLAS

biomic®

Insecticida Biológico

Beauveria bassiana + Metarhizium anisopliae

Controla pulgones, trips, mosquita blanca, chinches y lepidópteros

Genera epizootias (mortalidades masivas naturales)

Compatible con manejo integrado de plagas (MIP)

Seguro para humanos, animales y polinizadores

100% biológico — hongos entomopatógenos



CARACTERÍSTICAS

- Hongos entomopatógenos que se alimentan de insectos dañinos.
- Complementado con alcaloides naturales (contacto e ingestión).
- Larvas y ninfas son más susceptibles que adultos.
- La enfermedad se dispersa a través de la población.

CUADRO DE RECOMENDACIONES

Cultivo	Dosis	Modo de empleo
HORTALIZAS	1 dosis/ha	Cada 8–15 días. Pulgones, trips, mosquita blanca.
FRUTALES	1 dosis/ha	Foliar cada 15–30 días o drench cada 30–60 días.
GRANOS / OLEAG.	1 dosis/ha	Cada 21–30 días. Semilla: 1 L por 20 kg.
BERRIES	1 dosis/ha	Cada 8–15 días.
AGAVE	1 dosis/200 L	Después de primera lluvia, cada 21–30 días en verano.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Beauveria bassiana	1×10 ⁸ UFC/ml	Metarhizium anisopliae	1×10 ⁸ UFC/ml
Alcaloides naturales	Complementarios	Formulación	Líquida

pH: 6.5 · Formulación: 1.02 g/ml

MODO DE EMPLEO

Agitar bien en envase original. Mantener pH neutro o ligeramente ácido en la mezcla. Realizar pruebas de compatibilidad antes de mezclar.

INCOMPATIBILIDADES

NO mezclar con fungicidas, bactericidas ni productos a base de calcio, cobre o azufre. Aplicaciones de mancozeb o thiram NO el mismo día. Compatible con NPK inorgánicos.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar fresco (10–25°C), seco y protegido de la luz directa. Los microorganismos pierden viabilidad con calor extremo.

⚠ ANTES DE USARSE LEA LA ETIQUETA · PRODUCTO PARA USO AGRÍCOLA EXCLUSIVO

LIGERAMENTE TÓXICO
Clasificación toxicológica

NO CONTAMINANTE
Impacto ambiental

FOLIAR Y SUELO
Método de aplicación

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Usar equipo de protección personal: guantes de nitrilo, lentes, mascarilla y overol.
- No comer, beber ni fumar durante la aplicación.
- Lavarse manos y cara después de manipular el producto.
- No reutilizar el envase vacío; realizar triple lavado y desechar conforme a normatividad.
- Tiempo de reentrada al cultivo: Sin restricción de tiempo.
- Intervalo de seguridad a la cosecha: 0 días.

PRIMEROS AUXILIOS

- **Piel:** lavar abundantemente con agua y jabón.
- **Ojos:** enjuagar con agua limpia por 15 minutos.
- **Ingestión:** no inducir vómito, tomar abundante agua.
- **Inhalación:** retirar a un lugar ventilado.
- En caso de intoxicación acuda o consulte a su médico inmediatamente.

⚠ MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

FABRICADO POR:

ESPIRAL S.P.R. de R.L.
Málaga 34, Ciudad del Valle · Tepic, Nayarit, C.P. 63157
Tel. 311 220 0290 · www.espiraltech.com.mx

LOTE:

FAB: / /
CAD: / /

HECHO EN MÉXICO

Insecticida biológico a base de hongos entomopatógenos. No tóxico para humanos, animales domésticos ni polinizadores. Este producto no es un plaguicida convencional. Su uso queda fuera de nuestro control, por lo que no se otorga garantía expresa sobre resultados. Se recomienda aplicar bajo asesoría técnica calificada.