

BACILLUS THURINGIENSIS

LIBRE DE ORGANISMOS GENETICAMENTE MODIFICADOS

INFORMACION GENERAL

BACILLUS THURINGIENSIS ES UN INSECTICIDA BIOLÓGICO FORMULADO A BASE DE ESPORAS Y CRISTALES DE ENDOTOXINA DE LA BACTERIA BACILLUS THURINGIENSIS LO CUAL CONTROLA DIVERSOS ESTADIOS LARVALES COMO LARVAS DORSO DE DIAMANTE, GUSANO FALSO MEDIDOR, GUSANO SOLDADO, GUSANO DEL CUERNO, GUSANO DEL FRUTO, GUSANOS BARRENADOR DEL RUEZNO Y DE LA NUEZ ETC.

MODO DE ACCION

BIOCILLUS, ACTÚA POR INGESTIÓN. LOS CRISTALES PRESENTES SE ACTIVAN POR EFECTO ENZIMÁTICO BAJO LAS CONDICIONES DE PH ALCALINO DEL ESTÓMAGO DE LAS LARVAS DE LEPIDÓPTEROS, CAUSANDO DESBALANCES OSMÓTICOS QUE ROMPEN LA PARED DEL INTESTINO DEL INSECTO, CAUSÁNDOLE LA MUERTE. AUNQUE ESTE PROCESO PUEDE TOMAR DE 3 A 4 DÍAS, LA LARVA DEJA DE COMER MINUTOS DESPUÉS DE HABER INGERIDO LOS CRISTALES POR PARALIZACIÓN DE SU APARATO BUCAL, DETENIENDO EL DAÑO AL CULTIVO INMEDIATAMENTE

“PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO”

Para el manejo de este producto es necesario el uso de guantes de hule, botas impermeables, ropa de trabajo de algodón con mangas, lentes de seguridad y mascarilla con filtro para partículas

“No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios o ropa”

“Manténgase fuera del alcance de los niños”

“Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos”

“No se ingiera y evite el contacto del producto con los ojos y la piel”

PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión accidental: enjuague la boca con agua, no induzca el vómito, mantenga al paciente en reposo, consiga atención médica.

Contacto con la piel: remueva la ropa contaminada, lave la zona afectada con abundante agua y jabón, si la irritación persiste consiga atención médica

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación o molestia acuda a su médico.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

“Respete las recomendaciones de uso del producto”

“Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a las disposiciones establecidas en su localidad”

“Respete las buenas prácticas agrícolas”

“No tire los envases o empaques vacíos del producto en suelos ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua”

“Respete la dosis y época de aplicación del producto”

CONTENIDO

1.2×10^{12} ESPORAS ACTIVAS DE BACILLUS THURINGIENSIS

EFICAS EN EL CONTROL DE LARVAS DE LEPIDOPTEROS

BENEFICIOS AL USAR BACILLUS T.

- Es un insecticida biológico natural que no altera el ecosistema.
- Ejerce un control selectivo de las plagas.
- Favorece a la fauna benéfica.
- Inofensivo para el hombre y los animales domésticos.
- Exento de tolerancias de residuos y sin periodo de carencia.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

ES COMPATIBLE CON OTROS PRODUCTOS ORGANICOS POR SU PROCESO Y COMPOSICION SE UBICA DENTRO DEL CAPITULO 2, ART 28 Y 29 DE LA LEY DE PRODUCTOS ORGANICOS DEL 07-02-2006 Y CAPITULO 11 DEL REGLAMENTO DE LA L.P.O

PRESENTACION

LIQUIDO COLOR CAFÉ OSCURO
PORRON DE 1, 5, 10 Y 20 L

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

NO SE ALMACENE NI TRANSPORTE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES. NO SE ALMACENE EN CASA HABITACION. LOS SOBRANTES NO UTILIZADOS DEBERAN CONSERVARSE EN LOS ENVASES ORIGINALES Y GURDADOS PARA SU POSTERIOR USO

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS RECOMENDADA	INDICACIONES
HORTALIZAS	1-2 DOSIS/HECTAREA	Aplicar por la vía foliar. Es muy importante realizar los tratamientos con por la tarde, para evitar en la medida de lo posible la desactivación parcial del producto por los rayos ultravioleta. Sin plazo de seguridad entre la aplicación de Bacillus thuringiensis y la cosecha
GRANOS Y FORRAJES	1-2 DOSIS/HECTAREA	
FRUTALES	1 A 2 DOSIS/HECTAREA	

RECOMENDACIONES PARA SU PREPARACION Y APLICACION

APLICAR 1 DOSIS EN 200 LITROS DE AGUA POR HA. FERMENTARLO MÍNIMO 24 HORAS CON 2 LTS. DE MELAZA Y 100 GR. DE LECHE EN POLVO. SE RECOMIENDA AGUA LIMPIA NO CLORADA CON UN PH EN EL RANGO DE 6.5 A 7.5, APLICAR POR ASPERSIÓN PROCURANDO BAÑAR PERFECTAMENTE EL FOLLAJE Y TRONCO. ES RECOMENDABLE APLICAR YA POR LA TARDE NOCHE O MUY TEMPRANO POR LA MAÑANA PARA QUE EL SOL NO DAÑE LOS MICROORGANISMOS PROPORCIONANDO SIEMPRE HUMEDAD PARA QUE LOS MICROORGANISMOS VIAJEN Y SE REPRODUZCAN.

INFORMACION Y DISTRIBUCION
AGRO ORGANICOS GAIA SPR de RL
PERIFERICO 291 SUR COL. FCO. VILLA
CD. LERDO DGO. TEL 871 159 33 19



REGISTRO SANITARIO RSCO



REGISTRÓ METROCERT MTO-MT/027.MICH.MX

CONTACTO:

gaiaorganicos@live.com.mx

www.gaiaagroorganicos.com

 Agro Orgánicos Gaia