

TORNADO

INSECTICIDA BIOLÓGICO
BIOINSUMO DE USO AGRÍCOLA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Ingrediente Activo

Beauveria bassiana (0.5 X 10⁹ Conidios /mL)
Lecanicillium lecanii (0.3 X 10⁹ Conidios /mL)
Bacillus thuringiensis var. Kurstaki (1 x 10⁵ UFC/mL)
Bacillus thuringiensis var. israeliensis (1 x 10⁵ UFC/mL)
Bacillus pumilus (1 x 10⁵ UFC/mL)
Bacillus subtilis (1 x 10⁵ UFC/mL)
Bacillus amyloliquefasciens (1 x 10⁵ UFC/mL)
Lysinibacillus sphaericus (1 x 10⁵ UFC/mL)

Ingrediente Inerte

Adherentes y surfactantes naturales



*Ficha Técnica Actualizada: 25/07-2024

TORNADO

es un producto biológico de uso agrícola que contiene una mezcla de conidios de *Beauveria bassiana*, *Lecanicillium lecanii* y unidades formadoras de colonia de bacterias como *Bacillus thuringiensis var. Kurstaki*, *Bacillus pumilus*, *Bacillus amyloliquefasciens*, *Bacillus subtilis*, *Bacillus thuringiensis var israeliensis* y *Lysinibacillus sphaericus* que desempeñan un papel importante en las plantas por su acción en la regulación de poblaciones de larvas, prepupas y pupas de insectos como Carachas, Dasiops, Prodiplosis, Mosca del Mediterraneo y Minadores de la hoja (agromicidos), como antagonista de patógenos y como bioestimulante en la mayoría de los cultivos.

La actividad biológica del **TORNADO**, se inicia cuando el producto entra en contacto con las plagas y patógenos, momento en el cual los conidios y unidades formadoras de colonia se adhieren a la superficie del cuerpo o actúan como antagonistas o competidores de estos e inician el proceso de germinación y colonización hasta producir su control.

RECOMENDACIONES DE USO

| CULTIVO | PLAGA / ENFERMEDAD | DOSIS c.c./Litro | RECOMENDACIONES |
|--|--|------------------|---|
| Gulupa, Uchuva, Maracuya | <i>Phytophthora</i> , <i>Rhizotocnia</i> , <i>Rosellinia</i> , <i>Erwinia</i> , <i>Spongospora</i> , <i>Nematodos</i> , <i>Minadores Trips</i> | 1 a 2 | Se recomienda realizar las aplicaciones de TORNADO cuando se detecte la presencia de insectos. |
| Papa | Minadores, Lepidópteros | 1 a 2 | |
| Aromáticas, medicinales y condimentarias | <i>Minadores</i> , <i>Lepidópteros</i> . | 1 a 2 | |
| Tomate de mesa | Caracha, Negrita (<i>Prodiplosis longifolia</i>), Minadores, Lepidópteros | 1 a 2 | |
| Crisantemos | Minadores, Lepidópteros. | 1 a 2 | |
| Frutales | Mosca de las Frutas | 1 a 2 | |

ALMACENAMIENTO

TORNADO debe almacenarse en su envase original y cerrado, en un lugar fresco, seco y sombreado. En estas condiciones dura entre tres y seis meses después de formulado.

PREPARACIÓN

Antes de usarlo se recomienda agitar el **TORNADO** y diluir en uno o dos litros hasta homogenizarlo completamente y luego proceder a completar el volumen deseado. Se debe asegurar que cubra de forma homogénea la planta y el suelo donde se presente problemas de ácaros. Se recomiendan boquillas de alta presión para que se forme una niebla y gotas finas. Para lograr una mayor eficacia del **TORNADO** es preferible aplicarlo como preventivo.

COMPATIBILIDAD

TORNADO es compatible con la mayoría de insecticidas. No mezclar con fungicidas de compatibilidad desconocida. Consultar al Departamento Técnico de **BIOQUIRAMA** sus inquietudes o sugerencias.

PRESENTACIÓN

TORNADO se presenta al público en formulación líquida en suspensión concentrada en envases de: 250 c.c., 1, 4 y 20 Litros.

PLAZO DE SEGURIDAD

No requiere período de carencia, pero es recomendable utilizar el equipo mínimo de protección para la aspersión del producto en cultivos. Para mejor efectividad del producto consulte nuestro departamento técnico.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA III

Registro ICA de Producción 1384