



INGREDIENTE ACTIVO:
BACILLUS THURINGIENSIS SUBESP. AIZAWAI

FICHA TÉCNICA

| | |
|---|--|
| <p>COMPOSICION GARANTIZADA:</p> <p>Ingredientes Activos: <i>Bacillus Thuringiensis</i> subespecie <i>aizawai</i> Serotipo H-7 cepa ABTS-1857 (Concentracion: 1.3 x 10⁹ UFC/g)....3.0 %</p> <p>Ingredientes Aditivos: :97.0 %</p> <p>TOTAL.....100.0 %</p> <p><small>(*) Basado en la convencion internacional donde 500.000 i.u./mg equivale al 100%. Trabajo sobre el patron de <i>Trichoplusia ni</i>.</small></p> | <p>TIPO DE FORMULACION: GRANULOS DISPERSABLES - WG</p> |
| <p>MODO DE ACCIÓN:</p> <p>Es un insecticida que actúa por ingestión, causando la muerte por septicemia, debida a la acción tóxica de los cristales y esporas de la bacteria, controla larva de lepidópteros.</p> | <p>MECANISMO DE ACCIÓN:</p> <p>Es un insecticida biológico, usado para controlar larvas defoliantes en los instares 1-4 en el campo. <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i>, cepa ABTS-1857 contiene esporas bacterianas y cristales de toxina que deben ingerirse por el insecto para activarse. <i>B. thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> no es un insecticida de contacto. La toxina es activada solamente en el intestino de las larvas susceptibles después de la ingestión. La toxina forma componentes tóxicos a la larva los cuales atacan las células en las paredes del intestino de la larva. El insecto expuesto es incapacitado dentro de una hora y deja de alimentarse. La muerte ocurre entre 24 a 48 horas después de la ingestión.</p> <p>IRAC : 11A</p> |
| <p>CULTIVOS:</p> <p>Algodón, Tabaco, Banano</p> | |
| <p>OBJETIVO BIOLÓGICO</p> <p>Comedor del follaje (<i>Alabama argillacea</i>) Bellotero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) Cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) Gusano Caterpillar (<i>Ceramidea viridis</i>)</p> | |
| <p>INTERVALO ENTRE ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:</p> <p>Sin restricción.</p> | <p>INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:</p> <p>Espere a que el rocío de la aplicación se haya secado sobre el follaje</p> |
| <p>MODO Y EQUIPO DE APLICACIÓN:</p> <p>Llene hasta la mitad el tanque de mezcla con agua, agregue la dosis de XenTari® 10.3 WG disuelta previamente en un poco de agua y viértala al tanque. Agite y termine de llenar el tanque con agua. Aplique en forma dirigida al cultivo y con una buena cobertura. Se puede aplicar con equipo terrestre y aéreo. Al aplicar vía terrestre utilice volúmenes arriba de 200 L/ha de agua, en caso de aplicación aérea utilice volúmenes mayores de 50 L/ha, esto dependiendo de la densidad del cultivo. Asegúrese que el equipo de aplicación esté bien calibrado y para un mejor efecto utilice boquillas que expulsen gotas de tamaño promedio de 200 micras o menos. Usar, ropa adecuada durante las aplicaciones: overol y camisa de manga larga, botas y guantes de caucho, y gafas.</p> | <p>COMPATIBILIDAD:</p> <p>Se puede mezclar con uno o más plaguicidas, tales como insecticidas, acaricidas, fungicidas, reguladores de crecimiento, surfactantes y adherentes. No se debe mezclar con productos fuertemente alcalinos, tales como cal y poli sulfuro de calcio.</p> |
| | <p>FITOTOXICIDAD:</p> <p>No es fitotóxico a las dosis recomendadas.</p> |
| <p>PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:</p> <p>Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. No tirar los residuos por el desagüe. Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños. Evítese el contacto con ojos, nariz y boca. No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. No contaminar lagos, ríos estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos. Evitar la pulverización en otros cultivos, el pastoreo, ríos, presas y áreas que no están bajo tratamiento. Puede causar irritación de piel en personas susceptibles y puede producir irritación de ojos. En caso de sufrir síntomas de intoxicación como mareos, vómitos, etc., llamar de inmediato al médico más cercano. No tiene antídoto específico. El tratamiento médico consiste en descontaminar la piel o el tracto digestivo según sea el caso. Dar tratamiento según la sintomatología.</p> | <p>TOXICOLOGÍA:</p> <p>Toxicidad aguda oral: LD₅₀ = rata: > 5000 mg/kg Toxicidad aguda dermal: LD₅₀ = rata: > 2000 mg/kg Toxicidad aguda inhalatoria: CL₅₀ = rata (4 hs): > 3.05 mg/l Ligeramente tóxico. Precaución franja verde.</p> |
| | <p>ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:</p> <p>Cierre los recipientes herméticamente una vez que el contenedor ha sido abierto. Almacene en lugares secos, inaccesibles a los niños y sin exposición al sol. Los residuos resultantes del uso de este producto pueden ser dispuestos en un sitio o lugar de disposición de basuras aprobado. El producto es estable por 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento.</p> |

PERIODO DE CARENCIA Y PERIODO DE REENTRADA:

FICHA TÉCNICA

| PAÍS | CULTIVO | *PC DIAS | **PR HORAS |
|-------------------------------------|---------|----------|------------|
| Colombia XENTARI [®] WG | Algodón | 0 | 4 |
| | Tabaco | 0 | 4 |
| | Banano | 0 | 4 |

* Periodo de carencia en días

** Periodo de Reentrada en Horas

Anexos:

RECOMENDACIONES DE USO - REGISTROS

| PAÍS | MARCA | CULTIVO | OBJETIVO BIOLÓGICO | DOSIS |
|-----------------------|-------------------------|---------|---|-----------|
| Colombia R.V. 2729 | XENTARI [®] WG | Agodón | Comedor del follaje (<i>Alabama argillacea</i>) | 0.5 |
| | | | Bellotero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) | 0.5 |
| | | Tabaco | Cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) | 0.5 |
| | | Banano | Gusano Caterpillar (<i>Ceramidea viridis</i>) | 0.3 a 0.6 |