

XenTari® WDG

INGREDIENTE ACTIVO

Nombre Común

Bacillus thuringiensis 30 g/kg

Nombre Químico

Bacillus thuringiensis

No. CAS

Bacillus thuringiensis CAS: 68038-71-1

FORMULACION

Gránulos dispersables en agua (GDA)

PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Estado físico: Gránulos

Olor: Característico

Densidad: 4.4

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No explosivo

MODO DE ACCION

XENTARI, es un insecticida para el control de lepidópteros y minador a base de una cepa pura de *Bacillus thuringiensis*.

MECANISMO DE ACCION

XENTARI, cada célula de Bt contenida en **XENTARI**, existe como un organismo vivo independiente que contiene una espora y un cristal responsable de dos modos de acción diferentes. Parálisis intestinal y septicemia.

Cunado **XENTARI** es ingerido por las larvas, el ambiente alcalino del intestino de estas diluye el cristal y activa la endotoxina presente en él. Esta toxina activada se une a un receptor presente en el intestino de la larva y perfora la pared intestinal, ocasionando que la larva deje de alimentarse en los siguientes 10 o 15 minutos, por parálisis intestinal. En términos comerciales, una larva que deja de alimentarse ya no causa daño económico.

Al romperse la pared intestinal, las esporas son ingeridas, pasan al cuerpo de la larva donde los tejidos están bañados por el hemocelo en un sistema circulatorio abierto. El hemocelo es un medio ideal para el crecimiento bacteriano y las esporas comienzan a reproducirse; con lo cual la larva infectada muere por Septicemia al tercer día.

RECOMENDACIONES DE USO

XENTARI se debe aplicar de manera de lograr una cobertura uniforme del área a tratar, puede ser aplicado con pulverizadores manuales. Los equipos de aplicación deben estar en buen estado y calibrados antes de ser usados.

MODO DE APLICACION

diluir la cantidad de **XENTARI** recomendada en un poco de agua, agitando constantemente, luego completar la mezcla con el resto de agua, requerido según el cultivo, hasta obtener el volumen suficiente para cubrir en forma uniforme el área a tratar. **XENTARI** deberá aplicarse uniformemente sobre la planta, bajo condiciones de humedad adecuada (mayor a 50%) no se recomienda la aplicación del producto en periodos prolongados de sequía ni en periodos de abundante lluvia. Si llueve una hora después de aplicado el producto la efectividad de la aplicación puede disminuir. No prepare más caldo de aplicación del que pueda usar en un período de 12 horas. Para **BANANO**: Aplicación terrestre: 75% de agua con **XENTARI** en la dosis descrita en la etiqueta, agitar por 5 minutos, Completar con agua hasta lograr un volumen de 50 l/ha, agitar 5 minutos. Aplicación aérea: 75% de agua con **XENTARI** en la dosis descrita en la etiqueta, agitar por 5 minutos, Completar con agua hasta lograr un volumen de 25 l/ha, agitar 5 minutos

USOS Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS kg/ha	PERÍODO DE CARENCIA
BRÓCOLI (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>Botrytis</i> subvar. <i>cymosa</i>)	PLUTELLA (<i>Plutella xylostella</i> Linnaeus)	0.5 kg/ha*	No aplicar 7 días antes de la cosecha
BANANO (<i>Musa acuminata</i> AAA)	GUSANO PELUDO DE LA HOJA (<i>Ceratitis viridis</i>)	0.5 kg/ha**	
PIÑA (<i>Ananas comosus</i>)	GUSANO SOLDADO (<i>Spodoptera frugiperda</i>) MINADOR EL FRUTO (<i>Thecia basiliodes</i>)	0.5 kg/ha***	
TABACO (<i>Nicotiana tabacum</i>)	GUSANO COGOLLERO (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.75 kg/ha***	

COMPATIBILIDAD

No se recomienda la aplicación con productos altamente alcalinos, se recomienda hacer una prueba de compatibilidad previamente.

AVISO AL COMPRADOR

“El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas”.

CATEGORIA TOXICOLOGICA IV

CUIDADO

PRESENTACIONES

Envases de 1 kg y 5 kg.

FORMULADOR



REGISTRO

30 – I 23-SESA-U

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

