

## HOJA TÉCNICA

**REGISTRO COFEPRIS: RSCO-INAC-0105-392-372-010**

### 1. GENERALIDADES

**XenTari DF** se define como un insecticida biológico formulado como Floable Seco (DF).

**XenTari DF** es un insecticida biológico que por su composición y efectividad puede ser aplicado en diversos cultivos hortícolas e inclusive, cuenta con **CERTIFICACIONES** para ser recomendable y permisible su uso en la producción de alimentos orgánicos.

**XenTari DF** es un insecticida biológico selectivo cuyo ingrediente activo *Bacillus thuringiensis subs. aizawai* actúa al ser ingerido por las larvas de las plagas que se indican.

El tratamiento debe iniciarse cuando las larvas están en sus primeros instares. Después que la dosis letal ha sido consumida las larvas detendrán su alimentación y por ende su actividad y desarrollo en la siguiente hora, muriendo de varias horas a tres días después.

La mortalidad dependerá del instar de la larva y la dosis consumida.

Esta es una breve descripción de la forma en que actúa el producto y el resultado de su comportamiento observado en inspecciones de campo posteriores al primero y hasta el tercer día de efectuada la aplicación.

### 2. COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	NO MENOS DE	% EN PESO
<i>Bacillus thuringiensis subs. aizawai</i> 15,000 Unidades Internacionales de Potencia / mg (Equivalente a 103 g/Kg)		10.30
INGREDIENTES INERTES	NO MÁS DE	89.70
Agente de flujo, surfactantes, dispersantes y diluyente		
	<b>TOTAL</b>	<b>100.00%</b>

### 3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

<b>Nombre científico (ingrediente activo)</b> <i>Bacillus thuringiensis subs. aizawai</i>	<b>Categoría toxicológica</b> 5
<b>Identificación técnica</b> Insecticida Biológico para uso agrícola	<b>Fitotoxicidad</b> No causa fototoxicidad en los cultivos y a las dosis recomendadas

## HOJA TÉCNICA

<b>Formulación</b> Es un Floable Seco que se mezcla fácilmente con agua	<b>Efectos ecológicos</b> No se detectan efectos negativos. No daña ni afecta el crecimiento de las plantas.
<b>Concentración</b> No menos de 103 g/Kg.	<b>Incompatibilidad</b> No es compatible con productos fuertemente alcalinos como Caldo Bordelés, cal y polisulfuro de calcio. Cualquier mezcla deberá ser con productos registrados y autorizados en estos cultivos.

### 4.a RECOMENDACIONES PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

**XenTari DF** deberá mezclarse en tanta agua como sea necesaria para cubrir el follaje en las áreas detectadas con larvas alimentándose en el cultivo, debiendo iniciar la aplicación cuando se observen las primeras de ellas y en sus primeros instares (tamaños). Al preparar la mezcla y durante su aplicación debe mantenerse su agitación.

En una aplicación terrestre el volumen de agua necesario para una hectárea dependerá del desarrollo del cultivo, de la humedad relativa, del equipo de aplicación y la experiencia local.

Generalmente la selección del volumen de agua de medio a alto proporcionará los mejores resultados. No usar más de 2,800 litros de agua por hectárea.

Las larvas deben estar alimentándose activamente del follaje en las áreas tratadas. Repita las aplicaciones a intervalos de 3 y 14 días dependiendo del crecimiento del cultivo, actividad del insecto, lluvias después de la aplicación y otros factores.

## HOJA TÉCNICA

### 4.b RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE USO

CULTIVO	PLAGA NOBRE COMÚN y CIENTÍFICO	DOSIS / HA (Kg.)	OBSERVACIONES
Brócoli, Col, Coliflor, Col de Bruselas	PALOMILLA DORSO DE DIAMANTE <i>Plutella xilostella</i>	0.5 – 1.0	Intervalo de aplicación de 3 a 14 días. Aplicación al follaje.
Berenjena, Chile, Jitomate, Tomate de Cáscara	GUSANO FALSO MEDIDOR <i>Trichoplusia ni</i>	0.5 – 1.0	Intervalo de aplicación de 3 a 14 días. Aplicación al follaje.
Calabaza, Melón, Sandía, Pepino	GUSANO FALSO MEDIDOR <i>Trichoplusia ni</i>	0.5 – 1.0	Intervalo de aplicación de 3 a 14 días. Aplicación al follaje.
Berenjena, Chile, Tomate de Cáscara, Tabaco	GUSANO SOLDADO <i>Spodoptera exigua</i>	0.5 – 1.0	Intervalo de aplicación de 3 a 14 días. Aplicación al follaje.
Acelga, Apio, Espinaca, Lechuga	GUSANO SOLDADO <i>Spodoptera exigua</i>	0.75 – 1.0	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos, utilizar un coadyuvante a dosis recomendada en su etiqueta, volumen de aplicación 250-350 L de Agua/Ha
Arándano, Frambuesa, Fresa, Grosella, Zarzamora	GUSANO DEL FRUTO <i>Heliothis zea</i>	0.5 – 1.0	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días cuando se detecten los primeros individuos, utilizar un coadyuvante a dosis recomendada en su etiqueta, volumen de aplicación 300-400 L de Agua/Ha

**TIEMPO DE REENTRADA AL ÁREA TRATADA  
INTERVALO ENTRE ÚLTIMA APLICACIÓN Y COSECHA**

**4 Horas  
Ninguno**

## HOJA TÉCNICA

### 5. INFORMACIÓN ADICIONAL

En caso de requerir servicio de información toxicológica puede llamar a (SINTOX) de PROCCYT a los siguientes teléfonos las 24 horas del día:

En área metropolitana de la Ciudad de México: (55) 5598 66 59 y 56 11 26 34  
Desde el interior de la República: 01 800 00 928 00

Mayor información:  
Valent de México SA de CV  
Av. Vallarta 6503 G8 Col. Cd. Granja  
Zapopan, Jal. 45010  
Tel. (33) 310 10 01 62  
[www.valent.com.mx](http://www.valent.com.mx)