

# XURGEN

**PAÍS DE ORIGEN**

CHINA

**NOMBRE COMERCIAL**

Xurgen

**INGREDIENTE ACTIVO**

Imidacloprid 75 g/l + Beta-Cyfluthrin 25g/l

**CONCENTRACIÓN**

Imidacloprid 7.5% (75 g/l)

Beta-Cyfluthrin 2.5% (25 g/l)

**FORMULACIÓN**

Concentrado Emulsionable (EC) Líquido

**USOS Y DOSIS DEL PRODUCTO**

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Tomate riñón (Lycopersicon esculentum)	Mosca blanca (Trialeurodes vaporariorum)	1.0 l/ha

**CAMPO DE APLICACION**

Es un insecticida de amplio espectro, diseñado para el control de insectos (estadios juveniles y adultos), constituye un nuevo concepto en el manejo de susceptibilidad de los insecticidas tradicionales en las poblaciones de las diferentes plagas que atacan los cultivos. Es una mezcla de un piretroide y de un neonicotinoide, que lo hace una herramienta inigualable para aplicar en rotación.

Es un insecticida coformulado (Ready-Mix) con dos ingredientes activos (75 g/l de Imidacloprid + 25 g/l de Cyfluthrin). Esta coformulación lista además combina la alta acción sistémica y efecto de contacto (Rápido Knock-Down) del Imidacloprid y la acción de contacto y estomacal del Cyfluthrin. Esta forma y modo de acción combinados son altamente ventajosos en una situación de alta infestación con insectos de diferente hábito alimenticio como insectos chupadores y comedores de follaje.

Es un producto líquido altamente soluble en agua, con actividad residual, lo que le confiere mayor protección al cultivo, especialmente contra hemípteros, homópteros y lepidópteros.

**PERIODO DE REINGRESO**

Por seguridad, no ingresar al área tratada hasta después de 24 horas después de la aplicación.



**ORGULLO DE  
SER AGRICULTOR**

### **INSTRUCCIONES DE USO**

Aplicar de manera constante y uniforme el producto sobre el cultivo a tratar, se recomienda usar de 400 a 600 litros de agua por hectárea, dependiendo del cultivo. Mezclar el producto con la mitad de agua a usar, mezclar revolviendo y completar la otra mitad de agua requerida.

No aplicar con lluvia ni amenaza de lluvia. Se puede usar cualquier tipo de coadyuvante para potenciar su efecto. Agitar bien el frasco antes de usar. Usar la dosis recomendada.

Usar equipo de protección para la aplicación (Guantes y botas de caucho, mascarilla y traje impermeable). No comer, beber ni fumar durante la aplicación. Cualquier residuo de producto aplicarlo en terrenos circundantes que no afecten cultivos, para no contaminar suelos ni fuentes de agua. Luego de la aplicación, lavar el equipo y guardar en un lugar seguro. Se recomienda realizar el triple lavado de los envases antes.

### **MODO DE ACCION**

Imidacloprid.- Sistémico y de contacto, con acción translaminar.

Beta-Cyfluthrin.- Tóxico por contacto e ingestión.

### **MECANISMO DE ACCION**

Beta-Cyfluthrin.- Interfiere la transmisión de estímulos por bloqueo de los canales sódicos.

Imidacloprid.- Actúa como antagonista encapsulando los receptores nicotínicos postsinápticos en el sistema nervioso central del insecto.

### **COMPATIBILIDAD**

Este producto es compatible con la mayoría de productos agrícolas, no usar con productos de reacción alcalina

### **TOXICIDAD**

Beta-Cyfluthrin:

Toxicidad aguda oral: En ratas DL50: 500 mg/kg de peso

Toxicidad aguda dermal: En ratas DL50: > 2000 mg/kg de peso

Irritación dermal: En conejos, no irritante

Irritación ocular: En conejos, no irritante

Inhalatoria: En ratas LC50 (4 h): >1.2 mg/l

Sensibilización dérmica: En cerdos de Guinea, no sensibilizante

Imidacloprid:

Toxicidad aguda oral: En ratas DL50: 450 mg/kg de peso

Toxicidad aguda dermal: En conejos DL50: >5000 mg/kg de peso

Irritación dermal: En conejos, no irritante

Av. General Enríquez # 8 y Av. General Rumiñahui  
Parroquia Cotogchoa - Vale de los Chilos  
(02) 208-0350 / (02) 208-2068 / (02) 380-8224





**ORGULLO DE  
SER AGRICULTOR**

Irritación ocular: En conejos, no irritante

Inhalatoria: En ratas LC50 (4h): >5.32 mg/l

Sensibilización dérmica: En cerdos de Guinea, no sensibilizante



Av. General Enríquez # 8 y Av. General Rumiñahui  
Parroquia Cotogchoa - Vale de los Chilos  
(02) 208-0350 / (02) 208-2068 / (02) 380-8224