



## INGREDIENTES ACTIVOS

### Nombre Común

Diflubenzuron 250 g/kg

Lambda cyhalotrin 100 g/kg

### Nombre Químico

Diflubenzuron  
1-(4-chlorophenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea (IUPAC)

Lambda cyhalotrin  
(S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-  
(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-  
dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)- $\alpha$ -cyano-3-  
phenoxybenzyl (Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-  
1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (IUPAC).

### No. CAS

Diflubenzuron: 35367-38-5

Lambda cyhalotrin: 91465-08-6

## FORMULACIÓN

Polvo Mojable, WP

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado Físico:** Sólido  
**Color:** Blanco  
**Olor:** Sin olor  
**Densidad:** 0.52 g/ml a 20° C  
**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento  
**Inflamabilidad:** No inflamable  
**Explosividad:** No explosivo

## MODO DE ACCIÓN

**METRALLA®** es un insecticida formulado a base de dos ingredientes activos absolutamente complementarios que le confieren al producto un modo de acción de contacto e ingestión, un marcado efecto de choque y una moderada acción residual.

## MECANISMO DE ACCIÓN

**METRALLA®** está formado por dos ingredientes activos: Diflubenzuron que actúa interfiriendo el proceso de formación de la cutícula durante la muda y la eclosión de huevos. Una vez ingerido por la larva, Diflubenzuron reduce

los depósitos de quitina, componente principal de la cutícula en los insectos. Así mismo impide la eclosión de los huevos de generaciones posteriores.

Lambda-cyhalothrin, interfiere los canales de sodio en la membrana nerviosa interrumpiendo la transferencia de iones y la transmisión de impulsos entre las células nerviosas, afectando el SNC del insecto.

## RECOMENDACIONES DE USO

**METRALLA®** se debe aplicar de manera de lograr una cobertura uniforme del área a tratar. Puede ser aplicado tanto en invierno como en verano. Se recomienda realizar la aplicación cuando aparezcan los primeros ataques de los insectos.

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Calcule la cantidad de agua a emplear acorde a la superficie que pretende proteger. Ponga en el tanque de mezcla la mitad del agua que se vaya a emplear, adicione la cantidad de **METRALLA®** de acuerdo a la dosis recomendada y agite. Adicione el resto del agua.

**MODO DE EMPLEO:** **METRALLA®** puede ser aplicado con bombas de mochila, equipos terrestres o aéreos..

## USOS Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS	PC (Período de Carencia)
	N. COMÚN	N. CIENTÍFICO		
Maíz ( <i>Zea mays</i> )	Langosta	<i>Spodoptera frugiperda</i>	300 g/ha	14 Días
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	Langosta	<i>Spodoptera frugiperda</i>	150 g/ha	
Rosas ( <i>Rosa sp.</i> )	Trips	<i>Frankliniella occidentalis</i>	0.50 g/L	
Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Gusano blanco	<i>Premnotrypes vorax</i>	150 g/ 200 L	13 Días
Tomate de mesa ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	Mosca blanca	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	0.375 g/L	

**Volumen de agua: para Rosas: 1000 L/ha; para Papa: 200 L/ha; para Tomate de mesa: 1000 L/ha**

### DIRECCIÓN:

km. 16.5 Vía Daule  
Guayaquil, Ecuador

### TELÉFONOS:

(593) 4-3-712-000

### WEB:

Interoc-custer.com



Pasión por la innovación

UNA EMPRESA DE LA CORPORACIÓN CUSTER

## **COMPATIBILIDAD**

**METRALLA®** es compatible con otros insecticidas y plaguicidas (excepto productos alcalinos). Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de realizar las mezclas.

## **RESPONSABILIDAD CIVIL**

“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 los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas”.

## **CATEGORÍA TOXICOLÓGICA:**

**III LIGERAMENTE PELIGROSO**

**CUIDADO**

## **PRESENTACIONES**

75 g, 150 g, 300 g, 1 kg

## **REGISTRO**

127-11/NA

## **FORMULADOR**

Ningbo Sunjoy Agrosience Co., Ltd.

## **TITULAR DEL REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR**

### **INTEROC S.A.**

km 16.5 Vía Daule  
Guayaquil-Ecuador

#### **DIRECCIÓN:**

km. 16.5 Vía Daule  
Guayaquil, Ecuador

#### **TELÉFONOS:**

(593) 4-3-712-000

#### **WEB:**

Interoc-custer.com



*Pasión por la innovación*

UNA EMPRESA DE LA CORPORACIÓN CUSTER