



## FICHA TÉCNICA ACTELLIC 50 EC

### 1. NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO

ACTELLIC 50 EC

### 2. COMPAÑIAS

#### 2.1 Formulador

Compañía

Syngenta

Bogotá, Colombia

Calle 100 7-33 Torre 1 Pisos 6 y 7

Tel +(571) 6 500 777

Fax +(571) 3 760 809

Línea gratuita Servicio al Cliente Colombia

01 8000 914842

Fax +(571) 3 760 806

Venezuela 0 800 100 5014

Perú 0 800 50876

Ecuador 1 800 914842

#### 2.2 Importador y Distribuidor

Tecnología Química y Comercio S. A.

Av. Separadora industrial Mazana E lote 12, Urb. Santa Raquel

2da etapa, Ate Vitarte – Lima, Perú.

Teléfonos 349 – 6900 Fax 348 – 1028

### 3. FORMULA CUALI-CUANTITATIVA

Pirimifos Metil.....500 g/L

Ingredientes Inertes.....500g/L

### 4. CLASE DE USO A QUE SE DESTINA

Salud Pública e Industrial



## 5. TIPO DE FORMULACION

Concentrado Emulsionable

## 6. PROPIEDADES FISICO QUIMICAS DEL INGREDIENTE ACTIVO: PIRIMIFOS METIL

**Nombre del Ingrediente Activo:**

**ISO:** PIRIMIFOS METIL

**IUPAC:** 0 – (2- diethylamino – 6 – methylpyrimidin – 4 – yl) -0,  
0 – dimethylphosphorotioate)

**Formula Empírica:**

$C_{11}H_{20}N_3O_3PS$

**Peso Molecular:**

305.4 g/mol

**Estado Físico:** Liquido

**Color:** Amarillo pálido

**Olor:** Inodoro al estado puro

**Punto de Fusión:** 17.5 °C

**Punto de Ebullición:**

No pudo ser determinado. La molécula se descompone mientras se está calentando.

**Densidad:**

1.16 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

**Presión de Vapor:**

1.5 x 10<sup>-5</sup> mmHg (a 30°C)



0.00017 mmHg (a 40°C)

**Solubilidad en Agua:**

Aproximadamente 9 mg/L

**Solubilidad en Solventes Orgánicos:**

Miscible con la mayoría de los disolventes orgánicos

**Coefficiente de Partición octanol/agua:**

log Pow = 4.2 (a 20°C)

**Punto de Inflamación:**

No menos de 46 °C.

**Propiedades Oxidantes:**

No es oxidante

**Propiedades Explosivas:**

No es explosivo

**Viscosidad:**

59.3 mm<sup>2</sup>/s a 20 °C

## 7. PROPIEDADES FISICO QUIMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

**Aspecto:**

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Castaño
<b>Olor:</b>	Característico

**Densidad Relativa:**

1.03 g/cm<sup>3</sup>

**Inflamabilidad:**

Mayor a 38°C

**Explosividad:**

No aplicable

**Viscosidad:**

6.8 mPa/s

**8. INFORMACION DE ENVASES****Tipo de Envase:**

Frasco

**Material:**

Dos tipos de material:

Envase de Polietileno de extra alto peso molecular (COEX)

Polietilentereftalato (PET)

**COEX:** Polietileno de extra alto peso molecular. De tres capas más re-granulado. Capa interna de gran efecto barrera. Co-polímero nylon 6 y 66 Basf AG Alemania. Marlex HXM 50100, DMDA-6147 Natural 7. Tapa de polietileno de alta densidad Union arbide 4003 NT. Liner de inducción de tres capas (cartón, aluminio, polietileno)

**PET: Polietilentereftalato**, referencia aprobada: Arnite CO4-300 de Enka de Colombia. Tapa Rosca con liner de inducción.

**Capacidad**

250 ml, 500 ml, 1 Litro

**9. DATOS SOBRE LA APLICACIÓN DE ACTELLIC 50 EC**



### **Ámbito de Aplicación**

ACTELLIC 50 EC es un insecticida órganofosforado de amplio espectro de control. Controla los insectos por contacto, ingestión y por acción fumigante (gasificación).

### **Modo de Acción**

Actúa por inhibición de la enzima acetilcolinesterasa.

### **Recomendaciones de Uso a) Insectos que Controla**

ACTELLIC 50 EC es efectivo para el control de moscas, cucarachas, mosquitos (*Anopheles spp.*, y *Aedes spp.*), zancudos, polillas, gorgojos, piojos, pulgas, chinches, chirimachas, hormigas, piques, termitas, avispas, arañas, garrapatas, termitas, etc.

### **b) Lugares de Aplicación**

ACTELLIC 50 EC se emplea para el control de insectos en lugares públicos, viviendas, locales industriales, almacenes, medios de transporte, lugares de recreación, granjas, corrales, silos y despensas de alimentos almacenados (harina de pescado y cereales), ambientes en general y aguas estancadas para el control de insectos vectores de enfermedades.

### **c) Instrucciones de Uso**

Diluir la cantidad de ACTELLIC 50 EC en el volumen de agua o solvente recomendado; agitando hasta obtener una mezcla homogénea. Puede ser aplicado con cualquier equipo de aplicación espacial, incluso con ULV-Ultra bajo Volumen (neblina fría) y equipos termonebulizadores (neblina caliente), diluyendo en agua, petróleo o kerosene industrial, según sea el caso.

Para los tratamientos superficiales, dirigir las aplicaciones uniformemente sobre las superficies infestadas o áreas por proteger como paredes, pisos, techos, rendijas, zócalos, tuberías y lugares que sirven como refugio a las plagas.

Para el control de plagas en granos almacenados (en sacos) dirigir las aplicaciones sobre los sacos, nivel por nivel, mientras se arruman. A granel, extender los granos en tendal y aplicar sobre ellos. En silos y almacenes, aplicar en paredes, techos,

Para el control de insectos vectores de enfermedades como la malaria, el dengue y la fiebre amarilla, aplicar en las viviendas urbanas o rurales, aguas estancadas y demás lugares donde se refugian las plagas. Las dosis más altas se usan en caso de fuertes infecciones.

**d)**  
**Dosificación**

Plagas objetivo	Tratamiento	Equipo	Dosis
Insectos voladores, rastreros y arácnidos	Rosiado	Equipos aspersores	8 - 10 ml / 1 L agua
	Espacial	Motomochilas (con dispositivo ULV)	8 - 10 ml / 1 L agua
		Termonebulizadoras	8 - 10 ml / 1 L Diesel

**10. MEDIDAS PARA PROTECCION DEL AMBIENTE EN EL AREA DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO**

**Precauciones de Manejo**

Al manejar ACTELLIC 50 EC se deben tener en cuenta las siguientes precauciones de uso:

- Lea siempre la etiqueta antes de utilizar el producto.
- No utilizar el producto si se tiene alguna indicación médica de no trabajar con compuestos organofosforados.
- No fume, coma o beba nada mientras está manipulando el producto.
- Utilice careta de protección, así como guantes de goma al momento de preparar y aplicar el producto.
- Utilice un tapaboca cuando realice la aplicación con nebulizadores o con equipos de aplicación de ultra bajo volumen.
- En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón para evitar cualquier contacto prolongado de la piel con el producto.
- Báñese inmediatamente después de haber terminado las labores de aplicación del producto.



- No debe ser utilizado sobre productos alimenticios elaborados o semielaborados.
- Mantenga el producto en su envase original, lejos del alcance de los niños.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua.
- Tóxico para peces y aves. No contaminar acequias, ríos y lagos.

### **Síntomas de Envenenamiento**

Los síntomas de intoxicación son los típicos de una inhibición de la colinesterasa, náuseas, dolor de cabeza, pérdida de coordinación y convulsiones. Intoxicación severa puede ocasionar dificultades para respirar, convulsiones y conducir a problemas respiratorios y vómitos pueden ocurrir inmediatamente luego de la ingestión, pero varias horas / días pueden pasar antes de que ocurran síntomas de intoxicación típicos de los organofosforados.

### **Primeros Auxilios**

- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente, al médico y mostrarle la etiqueta.
- En caso de emergencia llamar a CICOTOX: 080013040 o CISPROMQUIM: 080050847, TQC: 349-6900 Y ESSALUD: 232-7170.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fue con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de ingestión, administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. No inducir al vómito. Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente.

### **Instrucciones Médicas**

Antídoto: Atropina combinada con preparaciones Oxima como Toxogonin, bajo supervisión médica.

General: Inyecte 2 a 4 mg de sulfato de atropina (para niños 0.5 a 2 mg de acuerdo a la edad), por vía intravenosa cada 5 a 10 minutos hasta que hayan signos de atropinización. El paciente debe permanecer atropinizado durante un periodo suficiente de tiempo (24 a 48 horas) para evitar el envenenamiento subsecuente debido a la resorción retardada.