



FICHA TÉCNICA ACTELLIC 50 EC

1. NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO

ACTELLIC 50 EC

2. COMPAÑÍAS

2.1 Formulador

Syngenta Proteção de Cultivos Ltda.

Rodovia SP 332 Km 130- Zona Industrial

CEP. 13140-000

Paulinia - SP

Brasil

Teléfono: 55 19 38745913

Fax: 55 1938742125

Representante: Norberto Meira

Correo Electrónico: norberto.meira@syngenta.com

País de Origen del Producto Formulado: Brasil

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:

$C_{11}H_{20}N_3O_3$ PS

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/cm³ (20°C)

Presión de Vapor:

1.5 x 10⁻⁵ 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 mm²/s a 20 °C

7. PROPIEDADES FISICO QUIMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

Aspecto:

Estado Físico:	Líquido
Color:	Castaño
Olor:	Característico

Densidad Relativa:

1.03 g/cm³

**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). Presenta poder residual debido a su persistencia en superficies inertes (paredes, pisos, techos, costales).

Modo de Acción

Actúa por inhibición de la 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 solventes 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 lo granos en tendal y aplicar sobre ellos. En silos y almacenes, aplicar en paredes, techos, pisos y parihuelas.

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	Residual	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 aplicaciónn 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.
- 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.
- Toxicos 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, nauseas, dolor de cabeza, pedida 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 anticoagulantes. La principal característica es un aumento en la tendencia a sangrar, lo cual en casos menos severos puede conducir a contusiones excesivas, sangrado por nariz y boca y particularmente presencia de sangre en la orina y las heces. En casos más severos ocurre un sangrado por muchos sitios, por ejemplo dentro de los órganos del cuerpo y la excesiva pérdida de sangre lleva a un shock y posiblemente a la muerte por paro cardiaco.

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 CISPROQUIM: 080050847, TQC: 349-6900 Y ESSALUD: 232-7170.



- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese 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 vomito. 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 48horas) para evitar el envenenamiento subsecuente debido a la resorción retardada.