

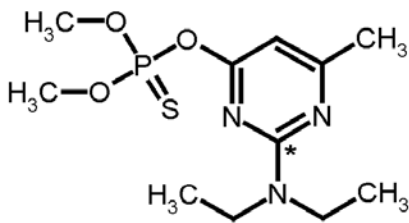


Tipo de formulación: Concentrado Emulsionable
 Tipo de producto: Insecticida Agrícola
 Registro Nacional No ICA: 2804

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

ACTELLIC® 50 EC es un insecticida y acaricida formulado con el ingrediente activo pirimifos-metil, con excelentes propiedades para uso en protección de productos almacenados del ataque de plagas. ACTELLIC® 50 EC es un insecticida y acaricida de amplio espectro con acción por contacto y respiratoria.

2. GENERALIDADES

Ingrediente Activo:	Pirimifos Metil
Nombre Químico: (IUPAC)*	0-2-diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl 0,0-dimethylphosphorothic
Formulación:	Concentrado Emulsionable
Concentración:	500 g/l de Pirimifos Metil
Nombre Comercial:	ACTELLIC® 50 EC
Fórmula Estructural:	<p>Pirimifos Metil</p>  <p>The chemical structure shows a central pyrimidine ring with a methyl group (CH₃) at the 6-position and a diethylamino group (N(CH₂CH₃)₂) at the 2-position. The 4-position of the pyrimidine ring is connected via an oxygen atom to a phosphorus atom. The phosphorus atom is also bonded to two methoxy groups (H₃C-O) and a sulfur atom (S). An asterisk (*) is placed near the nitrogen atom of the diethylamino group.</p>
Fórmula Empírica:	C ₁₁ H ₂₀ N ₃ O ₃ PS
Peso Molecular:	305.4
Grupo Químico:	Organothiophosphatos

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Flamabilidad:	Punto de Inflamación mínimo de 48°C
Densidad de la formula	1.02 g/cm ³ (20°C)

4. TOXICOLOGIA

“LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

“MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMESTICOS Y ALIMENTOS”

“Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo”

“Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”

“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”

“Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación (Camisa de manga larga y pantalones largos, delantal, guantes resistentes al agua, mascarilla y botas)”

“Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento”

CATEGORIA TOXICOLOGICA II – MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

ACTELLIC®50 EC, es moderadamente peligroso. Se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de este plaguicida.

**“CORROSIVO, CAUSA DAÑO IRREVERSIBLE A LOS OJOS”
“EL CONTACTO PROLONGADO PUEDE CAUSAR REACCIONES ALERGICAS EN CIERTAS PERSONAS”**

ALMACENAMIENTO

“No almacenar en casas de habitación”

“No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes”

“Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado”

“No reenvasar o depositar el contenido en otros envases”

“No debe transportarse con productos de consumo humano o animal”

Características de los equipos y ropa de protección para:

- Realizar la mezcla: Utilice ropa y materiales resistentes a agentes químicos
- Cargar los equipos: Utilice ropa resistente a agentes químicos
- Calibrar los equipos: Utilice patrón de presión y calibre según la frecuencia de uso

Realizar las aplicaciones según recomendaciones

RELATIVAS A PRIMEROS AUXILIOS

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa adjunta”

“En caso de contaminación de la piel y los ojos, lave inmediatamente las partes afectadas con abundante agua”

“No dé de beber nada, ni induzca al vómito a un paciente que se encuentra inconsciente”

“En caso de inhalación, llevar al paciente a un lugar con buena ventilación, mantener abrigado y en reposo. Controlar la respiración”

SINTOMAS DE INTOXICACION

No han sido determinados síntomas específicos.

Inhalación: Lleve a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando déle respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame al centro médico para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional. **Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua por 15-20 minutos.** Llame a un centro médico para

que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional. **Contacto con los ojos: Sostenga el ojo abierto y lávelo lentamente y suavemente con agua por 15-20 minutos.** Quite los lentes de contacto, si es el caso, después de los primeros 5 minutos, entonces continúe enjuagando los ojos. **Ingestión: NO INDUZCA EL VOMITO** a menos que se lo indique un doctor. No suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Llame a un centro médico inmediatamente para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional.

Tratamiento médico de urgencia: Lavado gástrico, evitando broncoaspiración.

“No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático”.

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM: 018000916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO 2886012.

CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE

“Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin”

“EL PRODUCTO ACTELLIC® 50 EC DEBE SER APLICADO EXCLUSIVAMENTE EN INVERNADEROS”

“Extremadamente tóxico para organismos acuáticos”

“Respetar las franjas de seguridad con relación a cuerpos de agua”

“No contamine fuentes de agua”

“Altamente tóxico para abejas”

“Puede matar abejas y polinizadores”

“No aplicar en presencia de abejas o en época de floración del cultivo”

“No aplicar en horas de alta actividad de abejas”

ADVERTENCIA: “NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”

DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

Modo de acción: ACTELLIC® 50 EC es un insecticida y acaricida de amplio espectro con acción por contacto y respiratoria.

Mecanismo de acción: ACTELLIC® 50 EC es un inhibidor de Colinesterasa

6. CAMPOS DE APLICACIÓN (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Blanco Biológico	Dosis	P.C*	P.R**
Ornamentales Clavel Crisantemo/Pompón	ácaros (<i>Tetranychus cinnabarinus</i>)	1.0 L/ha	No aplica	4 horas
	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)			
Granos almacenados	Gorgojo de los cereales (<i>Sitophilus sp</i>)	10 cm ³ por tonelada de grano		

P.C* Periodo de Carencia Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha:

P.R Periodo de Re-entrada:** Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas al área o cultivo tratado.

Época y Frecuencia de aplicación:

Clavel: Aplicar con la presencia de las primeras colonias de ácaros.

Crisantemo/Pompón: Aplicar a la aparición de las primeras infestaciones bajo un programa de Manejo Integrado de plagas (MIP)

Granos almacenados: Para la preparación diluir el producto en agua empleando 1 cc de agua por cada kilogramo de semilla de maíz. Humedecer de manera uniforme todas las semillas con la mezcla.

Compatibilidad: Antes de mezclar ACTELLIC® 50 EC con otro producto se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

Fitotoxicidad: ACTELLIC® 50 EC aplicado acorde a las recomendaciones es fitocompatible con los cultivos recomendados. Para el caso de ornamentales, antes de realizar la aplicación, se recomienda aplicar el producto en área pequeña con 7 días de anticipación para confirmar la selectividad sobre las diferentes especies y variedades”

Efectos sobre cultivos sucesivos: No presenta efectos sobre cultivos sucesivos ya que la recomendación es realizar aplicación foliar en la mayoría de los casos, por tanto, no habrán residuos en el suelo que afecten futuros cultivos.

Variedades susceptibles: No se han observado efectos aplicando en la dosis y forma recomendadas.

Métodos de aplicación: ACTELLIC® 50 EC se puede aplicar por vía terrestre

Equipos de aplicación y su calibración: ACTELLIC® 50 EC puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre (pulverizadora manual, atomizadora, estacionaria o equipo tractorizado), siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas.

ACTELLIC® 50 EC debe ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas. Para obtener el volumen de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo de aplicación, así como el ritmo de aplicación del aplicador.

CONSULTE CON SU INGENIERO AGRONOMO

INFORMACIÓN SOBRE 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.

DISTRIBUIDO POR:

Syngenta S.A.

Calle 116 No 7- 15

Edificio Cusezar

Bogotá, D.C., Colombia

Los nombres de producto que contengan ® o ™ y el logo de Syngenta son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta

Fecha de actualización: 15 de abril 2022