



**Solfac**<sup>®</sup>  
EC50



Tipo:	Grupo Químico:	Ingrediente activo:	Concentración:
Insecticida en Emulsión Concentrada	Piretroide	Cyfluthrin CAS 68359 - 37- 5	5%

**Uso en Salud Pública Registro No. RGSP- 0071-97**

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III MODERADAMENTE TÓXICO**



**Solfac<sup>®</sup>**  
**EC50**

## 1. Información general

**Solfac<sup>®</sup> EC 050** es un insecticida piretroide, de formulación Concentrado Emulsionable, de amplio espectro de acción contra plagas en diferentes instalaciones. Posee un excelente efecto de desalojo (flush – out) y knock down sobre los insectos, facilitando el control integrado de plagas. Tiene excelente efecto de repelencia y bajas reacciones alérgicas.

**Solfac<sup>®</sup> EC 050** es un insecticida para el control de plagas en diferentes tipos de instalaciones de la industria de alimentos, granos almacenados, explotaciones pecuarias e industria en general. Según las recomendaciones de uso, se caracteriza por su benevolencia con las personas y el ambiente.

## 2. Ingrediente activo

### CYFLUTHRIN

Nombre IUPAC:

(RS)- $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phenoxybenzyl  
(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropaneacarboxylate

Gramos de Ingrediente activo/litro: 50g

Concentración de i.a.: 5%

Ingredientes aditivos...c.s.p. 100%

## 3. Modo y mecanismo de acción

Contacto e ingestión. Actúa sobre el sistema nervioso central de los insectos, interfiriendo la conducción normal de los impulsos nerviosos. Inicialmente produce una fase de intensa agitación, seguida de parálisis general y posteriormente la muerte de estos.

## 4. Recomendaciones de uso

Este producto puede ser usado de acuerdo con las recomendaciones que se relacionan a continuación.

### DOSIFICACIÓN Y APLICACIÓN

Para el control de insectos voladores como moscas (*Musca doméstica*, *Fannia canicularis*, etc.), avispas, polillas, etc. se aplican entre 6 y 8 ml de **Solfac<sup>®</sup> EC 050** por cada litro de agua en todos los lugares donde se posan las moscas como: paredes, marcos de ventanas, puertas, cielorrasos, áreas perimetrales de instalaciones, etc. Contra insectos rastreros como cucarachas (*Blattella germanica*, *Blatta orientalis*, *Periplaneta americana*), pulgas (*Xenopsylla*), chinches de cama





# Solfac® EC50

(Cimex lectularius), alphitobius, hormigas (Lasius spp., Tetramorium spp., etc.), grillos, plagas de granos almacenados, etc. se recomienda 8 ml de **Solfac® EC 050** por cada litro de agua, aplicando de forma focalizada en escondrijos para desalojar insectos y de forma homogénea en el resto de la superficie.

En instalaciones industriales, la dosis recomendada de **Solfac® EC050** es 8 ml por litro de agua para controlar plagas de granos almacenados (coleópteros y dípteros), en pieles y otras plagas de importancia en instalaciones pecuarias, industriales alimenticias, bodegas, etc.

Aplicar 50 ml de solución insecticida por m<sup>2</sup>; utilizar aspersora manual o de motor, garantizando una presión de aplicación de 50 psi.

**Tratamiento adulticida espacial:** Para el control de Aedes y Culex se utiliza dosis de 1 a 2 gramos de ingrediente activo por hectárea en nebulización espacial. Para tratamientos ULV, en máquina tipo LECO sobre vehículo, a una velocidad de 10 km/h y un descargue de 208 ml/min:

Mezclar 20 ml de **Solfac® EC 050** con 480 ml de ACPM para una dosis de 1 g/ha.

En caso de mucha vegetación e infestaciones altas se recomienda diluir 40 ml de **Solfac® EC 050** diluidos en 460 cm<sup>3</sup> de ACPM, para una dosis de 2 g/ha. Realizar tres tratamientos consecutivos con una semana de intervalo, con el fin de romper el ciclo del vector.

## Otras recomendaciones de uso

**Solfac® EC 050**, puede ser aplicado en todo tipo de instalaciones, según las siguientes recomendaciones:

**Solfac® EC 050** puede ser aplicado en aspersión o nebulización para el control de insectos voladores y rastreros en todo tipo de industrias, medios de transporte, edificios, hospitales, habitaciones, bodegas, rellenos sanitarios, campañas de salud pública, centros comerciales, plazas de mercado, plantas de sacrificio etc.

### ASPERSIÓN

**Solfac® EC 050** se aplica entre 6 y 8 ml por litro de agua de acuerdo con el grado de infestación. La solución insecticida se aplica por aspersión directa sobre las superficies.

### NEBULIZACIÓN EN CALIENTE O FRÍO

**Solfac® EC050** se aplica a la dosis de 20 ml por litro de agua o solvente (ACPM o Aceite Mineral). Esta mezcla alcanza para tratar de 1.000 m<sup>3</sup> de espacio.





**Solfac<sup>®</sup>**  
**EC50**

La aplicación debe ser racional, prudente y obedecer a criterios técnicos muy claros, utilizándose los equipos de aplicación y procedimiento adecuados para el tratamiento. Se recomienda calibrar los equipos y para tratamientos por aspersion utilizar boquilla de abanico.

El control y la vigilancia en el uso y manejo de plaguicidas deben efectuarse con el fin de evitar que afecten la salud humana, la sanidad animal o vegetal, o causen deterioro del ambiente.

## **5. Tiempo de re-ingreso**

El tiempo de reingreso depende de algunas variables como son: área tratada, método de aplicación, ventilación y dosis. En términos generales se recomienda el reingreso al área en un periodo de tiempo de hasta 2 horas.

El tiempo de reingreso puede ser menor siempre y cuando se verifique previamente que la superficie esté seca. Personas y animales pueden ingresar después que el área este completamente seca.



## **6. Beneficios**

- // Efectivo contra insectos rastreros y voladores en todo tipo de instalaciones.
- // Se caracteriza por su gran efecto Flush-Out (desalojo) garantizando un excelente control de poblaciones ocultas de las plagas.
- // Excelente efecto Knock Down.
- // Es una excelente opción para tratamientos en áreas externas, internas y perimetrales.
- // Su formulación y composición química permite que sea altamente fotoestable.

## **7. Precauciones y advertencias de uso y aplicación**

- // No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- // Después de aplicar el producto báñese con abundante agua y jabón, lave la ropa contaminada.
- // Utilizar protección respiratoria (respirador o máscara), protección ocular y ropa protectora adecuada cuando manipule o use el producto.
- // Verificar el buen estado del equipo de aplicación. Calibrar previo a la aplicación.
- // No soplar con la boca las boquillas obstruidas; utilizar un cepillo para destaparlas.
- // Lave el equipo en el sitio de la aplicación y deseche esta agua de enjuague en el área tratada.



**Solfac**<sup>®</sup>  
**EC50**

- // No permita ni personas ni animales en el área tratada antes de cumplir el tiempo de reingreso.
- // Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No re-envase el producto.
- // No almacenar en casas de habitación. Almacene el producto en sitios seguros retirados de alimentos y medicinas de consumo humano y animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco, seco y ventilado).
- // Transpórtelo solamente con productos agroquímicos, NO con productos de consumo humano y animal.

## **8. Instrucciones de primeros auxilios**

- // En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta adjunta.
- // En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua por mínimo 15 minutos, cubra el ojo afectado y lleve al paciente al médico.
- // En caso de contacto con la piel, retire la ropa y bañe al paciente con abundante agua y jabón y lleve al médico.
- // En caso de intoxicación por inhalación, retire la víctima de la zona de contaminación, lleve al aire libre y mantenga al paciente acostado de medio lado y vigile que éste respire.

## **GUIA PARA EL MÉDICO**

- // Medidas de descontaminación general, si ha sido ingerido, practicar lavado gástrico, terminando con carbón activado y sulfato sódico.
- // No hay un antídoto específico, por lo tanto, cualquier tratamiento debe ser sintomático.
- // En caso de ingestión, no inducir el vómito. Administrar 200 cm<sup>3</sup> de parafina líquida, seguido de lavado gástrico con 4 litros de agua, terminando con carbón activado y sulfato sódico.
- // Si hay convulsiones usar Diazepam IV, contar con asistencia respiratoria.
- // Si hay ardor y comezón en piel aplicar una mezcla de: 50% de crema con vitamina E, y 50% de Xilocaina.
- // Contraindicaciones: altas dosis de atropina compuestos adrenérgicos (ej. adrenalina, epinefrina), excepto si se requiere RCP.

## **9. Medidas para la protección del medio ambiente**

- // En caso de derrame, recoger con materiales absorbentes (aserrín o tierra seca), guardarlo en bolsa plástica y/o caneca y desecho acorde con la entidad local competente.





**Solfac<sup>®</sup>**  
**EC50**

- // Lave el equipo en el sitio de la aplicación y deseche esta agua en el área tratada.
- // Tóxico para peces, NO contaminar lagos, ríos, estanques ni arroyos con desechos o envases vacíos.
- // Respetar las franjas de seguridad en relación con cuerpos de agua, carreteras troncales, núcleos de población humana y animal, o cualquiera otra área que requiera protección especial, 10 metros (terrestre).
- // Tóxico para aves.
- // Altamente tóxico a abejas. No aplicar en presencia de abejas o polinizadores o cerca de enjambres. Preferible aplicar temprano en la mañana o al final de la tarde.

## DESTRUCCIÓN DE ENVASES

NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGAR TRES VECES ESTE ENVASE, VERTER LA SOLUCIÓN EN EL ÁREA TRATADA; LUEGO INUTILIZAR EL ENVASE TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSITAR EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

LLEVAR EL ENVASE AL CENTRO DE ACOPIO MÁS CERCANO DEL PROGRAMA CAMPO LIMPIO, LUEGO DE REALIZAR EL TRIPLE LAVADO.

Para más información de los programas de recolección de envases, consultar en la dirección [campolimpiocolombia@andi.com.co](mailto:campolimpiocolombia@andi.com.co)

EN CASO DE INTOXICACIÓN, DERRAME O INCENDIO COMUNICARSE CON CISPROQUIM: Línea 01 8000 916012 O EN BOGOTÁ AL Tel. (1) 288 60 12. ATENCIÓN 24 HORAS.

LÍNEA BAYER CROPSCIENCE DE SERVICIO AL CLIENTE: 01 8000 111212.

## 10. Presentación

Frasco de 1 litro. Frasco de 30 ml.

## 11. Información de contacto

E-mail: [ciencias.ambientales@bayer.com](mailto:ciencias.ambientales@bayer.com)  
Website: [www.equipoantiplagas.com](http://www.equipoantiplagas.com)

