

Nombre Comercial: Seydon 50 EC

N° Producto: 0039

Versión Actual: V01-23.08.2018

Versión Sustituida: No aplica

Región: ECU

SECCIÓN 1: Producto e identificación de la compañía

1.1 Identificación del producto:

Nombre comercial: Seydon 50 EC
Nombre del ingrediente activo: Lambda-cyhalotrina
Nombre químico: (R)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1S)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
Número CAS: 91465-08-6
Tipo de formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

1.2 Uso propuesto: Insecticida de uso agrícola.

1.3 Identificación de la compañía:

ECUADOR

Titular: Jebsen & Jessen Ecuador SA
Dirección: Ciudad del Rio, Puerto Santa Ana
Edificio The Point, Piso 25, Oficina 2509
Guayaquil, Ecuador
Teléfono: (593) 4 372 8376

1.4 Teléfonos de emergencias:

ECUADOR
CIATOX 1 800 VENENO (836 366)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Visión general sobre las emergencias:

Apariencia: Líquido blanco de olor característico.

Peligros en una situación de emergencia: El producto es moderadamente peligroso, causa daño temporal a los ojos, causa irritación a la piel, es un sensibilizante, es extremadamente tóxico para organismos acuáticos, y altamente tóxico para abejas.

Pictogramas de peligro:



2.2 Efectos potenciales para la salud:

Ojos: Causa daño temporal a los ojos.

Ficha de Datos de Seguridad CE



Nombre Comercial: Seydon 50 EC

N° Producto: 0039

Versión Actual: V01-23.08.2018

Versión Sustituida: No aplica

Región: ECU

Piel: Causa irritación a la piel. Es un sensibilizante, por lo que el contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.

Ingestión e inhalación: Moderadamente peligroso. Peligroso si es inhalado.

Potencial de carcinogenicidad: No probable carcinógeno.

2.3 Efectos potenciales para el medio ambiente:

Organismos acuáticos: Extremadamente tóxico para organismos acuáticos.

Abejas: Altamente tóxico para abejas.

SECCIÓN 3: Composición, información sobre los componentes

Ingrediente Activo	Número CAS	Concentración
Lambda-cyhalotrina	91465-08-6	50 g/L

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Procedimientos de primeros auxilios:

Ingestión: No induzca el vómito. Quite por lavado gástrico y catarsis. Mantenga la presión arterial y las vías respiratorias. Dar oxígeno si la respiración se deprime. No realizar el lavado gástrico si la víctima está inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente. La administración de un lavado gástrico o el oxígeno debe ser realizada por personal médico calificado.

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, verificar y retirar los lentes de contacto. Inmediatamente irrigar los ojos con abundante agua corriente durante al menos 20 minutos con los párpados abiertos. Busque atención médica inmediata.

Contacto con la piel: Sí en la piel o la ropa: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos.

Inhalación: Si se inhala: Lleve a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llamar a una ambulancia, y entonces dar respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

4.2 Nota para los médicos:

Principales síntomas y efectos: No se han determinado síntomas específicos. En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta del producto.

Tratamiento propuesto: No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas en caso de incendio

5.1 Propiedades de inflamabilidad: Producto no inflamable.

5.2 Medios de extinción: Dióxido de carbono, polvo seco, espuma y niebla de agua.

5.3 Protección de bomberos:

Nombre Comercial: Seydon 50 EC

N° Producto: 0039

Versión Actual: V01-23.08.2018

Versión Sustituida: No aplica

Región: ECU

- 5.3.1 Peligros de los productos de combustión:** Durante un incendio, gases irritantes y posiblemente tóxicos pueden ser generados por descomposición térmica o combustión.
- 5.3.2 Equipos de protección y protecciones para bomberos:** Traje de protección completa y aparato de respiración autónomo.
- 5.4 Instrucciones para combatir incendios:** Retire a los espectadores de la zona circundante. Aísle el área del incendio y evacue a favor del viento. Utilice un medio de extinción recomendado para el tipo de fuego circundante. Combata el incendio desde una distancia máxima y utilice soporte de la manguera o chiflones reguladores. Contenga los agentes de control de fuego para su desecho posterior.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones para el personal:** Evite el contacto con el material derramado o fuentes contaminadas. Si la ropa está contaminada retíresela inmediatamente. Al manipular el producto no comer, beber o fumar y usar ropa de protección personal como se detalla en la sección 8.
- 6.2 Precauciones con el medio ambiente:** Controle el derrame en su origen. Contenga el derrame para evitar que se extienda o contamine el suelo o entre en los sistemas de desagüe o en cualquier cuerpo de agua.
- 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza:** Cubra el derrame con material absorbente y colóquelo en un recipiente compatible para eliminación. Lave el área con agua y detergente duro (por ejemplo, productos comerciales tales como Tide, Joy, Spic and Span). Recoja el jabón con más material absorbente y colóquelo en un contenedor de eliminación compatible. Una vez que todo el material ha sido limpiado y colocado en un contenedor de eliminación, selle el contenedor y organice su disposición.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

- 7.1 Manejo:** Evite comer, beber, fumar, la aplicación de cosméticos en áreas donde haya una exposición potencial al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.
- 7.2 Almacenamiento:** Almacene el material en un lugar bien ventilado, seguro y fuera del alcance de los niños y los animales domésticos. No almacene alimentos, bebidas o productos de tabaco en el área de almacenamiento.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal

- 8.1 Controles de ingeniería:** En el lugar de trabajo: Asegurar que la ventilación es adecuada. Mantener los recipientes cerrados cuando no estén en uso. No hay controles técnicos especiales como requisitos. El producto se usa al aire libre.
- 8.2 Equipo de protección personal:**
- 8.2.1 Protección para los ojos:** Donde haya peligro de contacto con los ojos, use gafas para productos químicos.
- 8.2.2 Protección de piel:** Donde haya peligro de contacto, use guantes resistentes a productos químicos (tales como nitrilo o butil), overoles, calcetines y calzado resistente a productos químicos. Para la exposición de arriba, usar casco resistente a productos químicos.
- 8.2.3 Protección respiratoria:** Un respirador no es normalmente requerido al manipular esta sustancia. Utilice los controles de ingeniería efectivos para cumplir con los límites de exposición profesional.

Nombre Comercial: Seydon 50 EC

N° Producto: 0039

Versión Actual: V01-23.08.2018

Versión Sustituida: No aplica

Región: ECU

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- 9.1 **Apariencia:** Líquido.
- 9.2 **Color:** Blanco.
- 9.3 **Olor:** Característico.
- 9.4 **pH:** 4.0 – 7.0.
- 9.5 **Densidad:** 1.33 g/ml.
- 9.6 **Punto de inflamación:** No inflamable.
- 9.7 **Explosividad:** No explosivo.
- 9.8 **Corrosividad:** No corrosivo.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 **Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenaje.
- 10.2 **Productos de descomposición peligrosos:** Se puede descomponer a altas temperaturas formando gases tóxicos.
- 10.3 **Posibilidad de reacciones peligrosas:** No ocurrirá polimerización peligrosa.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

DL₅₀ Oral: > 700 mg/kg.

DL₅₀ Dérmica: > 5000 mg/kg.

CL₅₀ Inhalatoria: > 4 mg/l.

Índice de irritación ocular: Irritación que desaparece a los 9 días.

Índice de irritación dérmica: Edema a 72 horas.

Potencial de sensibilización: Sensibilizante.

11.2 Toxicidad sub-crónica:

NOAEL: 50 ppm.

11.3 Toxicidad crónica:

NOAEL: 2.3 mg/kg p.c.

11.4 Mutagenicidad:

Mutagenicidad in vivo: Negativo.

Mutagenicidad in vitro: Negativo.

Nombre Comercial: Seydon 50 EC

N° Producto: 0039

Versión Actual: V01-23.08.2018

Versión Sustituida: No aplica

Región: ECU

11.5 Efectos en la reproducción:

Teratogenicidad:

NOAEL: 10 mg/kg p.c.

Estudios en por lo menos 2 generaciones de mamíferos:

NOAEL: 2 mg/kg p.c.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad:

Aves:

DL₅₀ (Anas platyrhynchos): > 3950 mg/kg p.c.

Organismos Acuáticos:

CL₅₀ (Leuciscus idus, 96 h): 0.000078 mg/l.

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 0.00023 mg/l.

EC₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 0.005 mg/l.

Lombriz de tierra:

CL₅₀ (Eisenia foetida, 14 d): > 500 mg/kg.

Abejas:

DL₅₀ (Contacto, 48 h): 0.038 µg/abeja.

DL₅₀ (Oral, 48 h): 0.91 µg/abeja.

12.2 Persistencia y degradabilidad: El tiempo de vida media del ingrediente activo Lambda-cyhalotrina en suelos, DT₅₀, es de 175 días, por lo cual se considera persistente.

12.3 Potencial de bioacumulación:

BCF: 4982 l/kg (Alto potencial)

Log Kow: 5.5 (Alto potencial)

12.4 Movilidad en el suelo: La constante de adsorción normalizada Koc es de 38000 mL/g, indicando que el ingrediente activo es no móvil.

12.5 Otros efectos adversos: No se dispone de datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones de la disposición

13.1 Eliminación de envases: Enjuague con agua tres veces el envase al momento de preparar la mezcla, agregando los tres enjuagues a la mezcla de aspersión, aprovechando el 100% del producto para evitar cualquier riesgo a la salud humana y el ambiente. Al finalizar el triple lavado los envases deben ser inutilizados, sin destruir su etiqueta, a través de cualquier práctica mecánica que impida su utilización posterior. Deposítelos en los puntos de recolección autorizados para su posterior disposición final.

13.2 Agente de recolección de envases: Corporación Campo Limpio. Dirección: Avenida Carrera 9ª No. 113 – 52. Oficina 607, Bogotá, Colombia. Teléfono: (57) (1) 6298955. E-mail: info@campolimpio.org.

Ficha de Datos de Seguridad CE



Nombre Comercial: Seydon 50 EC

N° Producto: 0039

Versión Actual: V01-23.08.2018

Versión Sustituida: No aplica

Región: ECU

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

Número UN:	3082
Clase:	9
Grupo de clasificación:	III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Símbolo:

Xn Nocivo.
N Peligroso para el medio ambiente.

Frases de riesgo:

R25 Tóxico por ingestión.
R36/38 Irrita los ojos y la piel.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R57 Tóxico para las abejas.

SECCIÓN 16: Información adicional

La información contenida en la hoja de datos de seguridad es correcta a lo mejor de nuestros conocimientos en la fecha de emisión. Se pretende que sea una guía para el uso seguro, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte, y no pretende ser garantía ni especificación. La información se refiere únicamente a los productos especificados y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que concretamente se describen. El comprador asume toda la responsabilidad por la seguridad y no utiliza de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta del producto.