

SEYDON 50 EC [®]

Lambda-cyhalotrin 5%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	: SEYDON 50 EC
Nombre Común	: Lambda-cyhalotrin 50 g/L
Nombre Químico	: [(R)-cyano-(3-phenoxyphenyl)methyl](1S,3S)-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl]-2,2-dimethylcyclopropane-1-carboxylate
Registro PQUA N°	: 2465 – SENASA
Uso	: Insecticida
Tipo de Formulación	: Concentrado emulsionable (EC)
Grupo Químico	: Piretroide
Clasificación IRAC	: Moduladores de los canales de sodio (3A)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia:

P273: Evitar su liberación al medio ambiente

P391: Recoger el vertido

P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la normativa local

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	Nº CAS	CONTENIDO (p/v)
Lambda-cyhalotrin	91465-08-6	50 g/L
Aditivos	-	c.s.p. 1 L

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, obtenga atención médica.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Lávese bien con agua y jabón. Obtenga atención médica.

Inhalación: Usar protección respiratoria adecuada antes de los rescates. Retire inmediatamente a la víctima afectada de la exposición a un área de aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial; si respira con dificultad, dar oxígeno. Obtenga atención médica.

SEYDON 50 EC [®]

Lambda-cyhalotrin 5%

Ingestión: Dar inmediatamente 2 vasos de agua e inducir el vómito tocando la parte posterior de la garganta con el dedo. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

Nota para el médico: Sin antídoto específico. Tratar sintomáticamente y de apoyo.

Signos y síntomas de intoxicación: Sin síntomas típicos de intoxicación

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Peligro de incendio y explosión: Punto de inflamabilidad: >100°C. Sin inflamable. Riesgo insignificante de incendio y explosión.

Medios de extinción de incendios: Espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco o agua pulverizada para extinguir el fuego.

Peligro de descomposición: La sustancia se descompone al arder y produce humos tóxicos y corrosivos, incluyendo óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono, sulfuros orgánicos y óxidos de zinc.

Precaución para combatir incendios: En caso de incendio, use ropa protectora completa y un equipo de respiración autónomo con máscara completa aprobado por NIOSH operado en la demanda de presión u otro modo de presión positiva. Mantenga alejada a las personas innecesarias. Use la menor cantidad de agua posible en el área del incendio para evitar la escorrentía del material. Descontamine al personal de emergencia con agua y jabón antes de abandonar el área del incendio. Evite respirar polvos, vapores y humos de materiales en combustión. Controle el agua de escorrentía.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

En caso de que se derramen materiales, comuníquese con el personal de respuesta a emergencias. Mantenga alejadas a las personas innecesarias. Si el personal de respuesta a emergencias no está disponible, absorba los derrames pequeños con almohadillas para derrames u otro material absorbente adecuado (por ejemplo, arena, tierra o tierra de diatomeas) y colóquelo en un recipiente sellado para su eliminación. Dique los derrames grandes y transfíralos a un recipiente apropiado para su eliminación. Evite el contacto de los materiales derramados y la escorrentía con el suelo y las vías fluviales superficiales. Utilice equipo de protección adecuado (Sección 8). Siga todos los procedimientos de prevención de incendios (Sección 5).

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación: No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar el polvo. Limpie el aplicador y el equipo de medición antes de usarlo con otros productos y deseche el agua de lavado donde no contamine los cultivos, pastos, ríos y represas. Lávese las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño. Quítese la ropa contaminada y lávese bien después de manipular. Use ropa limpia todos los días, lávela antes de volver a usarla.

Precauciones de almacenamiento: Ya que este es un producto biológico. Evite la exposición a temperaturas superiores a 45°C o inferiores a 0°C. Almacenar en un área fresca y seca. Mantener fuera del alcance de los niños. No contamine el agua, los alimentos o los piensos mediante el almacenamiento o la eliminación. Evite el contacto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas y semillas durante el almacenamiento.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición laboral: No disponible.

Controles de ingeniería: El equipo de ventilación debe ser resistente a explosiones si hay presentes concentraciones explosivas de material. Proporcione un sistema de ventilación del recinto del proceso o de extracción local.

Ojos/cara: Para protegerse contra el contacto accidental con los ojos, se deben usar gafas/careta.

SEYDON 50 EC®

Lambda-cyhalotrin 5%

Protección de la piel: Deben usarse guantes de goma. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

Protección respiratoria: Asegurar una buena ventilación. Para máxima protección, use un respirador de máscara completa con suministro de aire, capucha con aire comprimido o un aparato de respiración autónomo de máscara completa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia

Estado físico	Líquido
Color	Amarillo
Estabilidad de almacenamiento	Estable en condiciones normales durante dos años.
Inflamabilidad	No inflamable
pH	4.0–7.0
Explosividad	No explosivo
Humedad	No aplicable
Mojabilidad	No aplicable
Persistencia de la espuma	Máx. 25ml después de 1 min.
Suspensibilidad	Mín. 80%
Prueba de tamiz húmedo	Min. 95% a través de tamiz de malla 200
Tamaño de partícula seca	No aplicable
Estabilidad de la emulsión	No aplicable
Acción corrosiva	No corrosivo
Punto de inflamabilidad	>100°C
Viscosidad	66.2mPa.sa 20°C
Índice de sulfonación	No aplicable
Grado de dispersión	No aplicable
Desprendimiento de gas	No aplicable
Fluidez	No aplicable
Número de yodo o saponificación (para aceites vegetales)	No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable durante al menos 2 años en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

Incompatibilidades: Evite mezclar con ácido nítrico, ácido sulfúrico, agentes oxidantes fuertes y agentes reductores.

Peligro de descomposición: La sustancia se descompone al arder y produce humos tóxicos y corrosivos, incluyendo óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono, sulfuros orgánicos y óxidos de zinc.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

SEYDON 50 EC [®]

Lambda-cyhalotrin 5%

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda	DL50 para ratas > 56 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda	DL50 para ratas > 632 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	Sin datos
Irritación de la piel	Sin datos
Irritación de ojo	Sin datos
Sensibilización de la piel	Sin datos
Toxicidad crónica	Sin datos
Carcinogenicidad	Sin datos
Mutagenicidad	No genotóxico
Reproducción	Sin datos
Neurotoxicidad retardada	Sin datos

Signos y síntomas clínicos de intoxicación y detalles de las pruebas clínicas.

Hasta el momento no hay signos de intoxicación humana. No se han reportado efectos negativos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicológico

Aves	LD50 oral aguda para codorniz japonesa <i>Coturnix Japonica</i> > 2000 mg/kg
Pez	LC50 (96 h) para trucha arcoíris <i>Oncorhynchus mykiss</i> > 100 mg/L

Invertebrados

Acuático	EC50 (48 h) para pulgas de agua <i>Daphnia magna</i> > 100 mg/L
Abejas	DL50 (48 h) 100 µg/abeja <i>Apis mellifera</i> (oral), > 100 µg/abeja <i>Apis mellifera</i> (contacto)

Destino medioambiental

No se encontró información.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Producto: No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o recipientes usados. No deseche los desechos en el alcantarillado. Cuando sea posible, se prefiere el reciclaje a la eliminación o la incineración. Si el reciclaje no es factible, deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados: Vacíe el contenido restante. Recipientes de triple enjuague. Los contenedores vacíos deben tomarse para reciclaje local o eliminación de desechos. No reutilice los envases vacíos.

SEYDON 50 EC [®]

Lambda-cyhalotrin 5%

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporta el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

UN N°	3082
Clase	9
Nombre apropiado de embarque	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.
Riesgo ambiental	Contaminante marino

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.

Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): “Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola”.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.