

FICHA TÉCNICA

Seydon 50 EC

1. IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y EL PRODUCTO.

Registro Nacional: 49-I24/NA

JEBSEN & JESSEN ECUADOR SA

Ciudad del Rio, Puerto Santa Ana, Ed. The Point, Of. 2509 – Guayaquil.

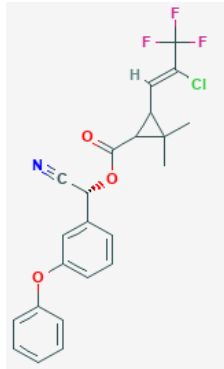
Tipo de producto: Insecticida de uso agrícola.

2. GENERALIDADES.

Ingrediente activo.	LAMBDA-CYHALOTHRIN (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
Nombre químico.	
Clase/Grupo Químico.	Piretroides.
Formulación.	Concentrada Emulsionable (EC)
Concentración.	50 g/L

3. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS.

Aspecto.	Líquido incoloro amarillo pálido
Estabilidad y reactividad.	Estable bajo condiciones normales de Almacenamiento. Descomposición peligrosa: Se puede descomponer a altas temperaturas formando gases tóxicos.
Formula estructural:	LAMBDA-CYHALOTHRIN



Formula empírica:

$C_{23}H_{19}ClF_3NO_3$

Peso molecular:

449,9 g/mol

4. TOXICOLOGIA.

LAMBDA-CYHALOTHRIN

TOXICIDAD AGUDA ORAL - DL₅₀ oral:
TOXICIDAD AGUDA DÉRMICA.
TOXICIDAD INHALATORIA
IRRITACIÓN DÉRMICA.
IRRITACIÓN OCULAR
SENSIBILIZACIÓN DERMICA

56 - 79 mg/kg pc
632 - 696 mg / kg.
0.06 mg/m³ aire.
No irritante a la piel
Leve irritante para los ojos.
No es sensibilizante a la piel.

5. CLASIFICACIÓN TOXICOLOGICA

PRECAUCIÓN
CATEGORIA TOXICOLOGICA II
II MODERAMENTE PELIGROSO.

6. ECOTOXICIDAD PARA EL INGREDIENTE ACTIVO

Suelo: Tiene un tiempo de vida media de 673 días lo cual lo clasifica como persistente, a su vez se reporta una constante de adsorción normalizada de 38000 mL/g clasificandola como una sustancia no móvil.

Agua subterránea: el potencial de lixiviación (GUS) se calculó mediante los datos como el tiempo de vida media (DT50)=673 días, y la constante de adsorción normalizada (Koc)= 38000 mL/g. por lo cual se obtiene un valor de GUS igual a -1,63, lo cual lo clasifica como una sustancia que no presenta tendencia a lixiviar hacia aguas subterráneas.

Agua superficial: lambda-cyhalothrina es estable por hidrólisis a pH 7 y presenta un DT50 de 40 días por fotólisis, lo cual indica que es persistente en agua.

TOXICIDAD ACUATICA.

(Lepomis macrochirus): LC50: 0.21 µg/L
Daphnia magna: EC50: 0.36 µg/L.
Selenastrum capricornutum: EC50: 0.3 mg/L

TOXICIDAD TERRESTRE.

Mallar duck: LD50: 3950.
Codorniz: LC50: 5300.

TOXICIDAD PARA ABEJAS.

ORAL - LD50: 0.91 µg/abeja
CONTACTO – LD50: 0.038 µg/abeja

Lombriz de tierra: No representa mayor peligro

7. INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS.

“Causa daño temporal a los ojos” “Causa irritación con la piel”
“El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas”

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 realizado por personal médico calificado.

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.

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 da la respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de envenenamientos oa un médico para recibir concejos de tratamiento

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: 1 800 VENENO (836366).

8. PROPIEDADES BIOLÓGICAS.

LAMBDA-CYHALOTHRIN estimula las células nerviosas produciendo repetidas descargas y eventuales casos de parálisis. Estos efectos son causados por la acción en los canales de sodio, a través de los poros por donde se permite la entrada a los axones para causar la excitación. Se producen cambios de permeabilidad en la membrana a nivel del axón a los iones Na⁺ y K⁺. Se genera hiperexcitación y posterior bloqueo del impulso eléctrico, parálisis, postración y la muerte del insecto.

9. RECOMENDACIONES DE USO.

Cultivo	Blanco Biológico.	Dosis	P.C.*	P.R.**
Arroz	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	200 cc/Ha	21 días.	24 horas.

* P.C: Periodo de Carencia

** P.R: Periodo de Reentrada

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Arroz: Se realizará una aplicación de **SEYDON 50 EC** en fase de desarrollo vegetativo 30 DDS. La aplicación del producto será dirigida sobre el follaje cubriendo todo el cultivo en forma homogénea.

No aplique **SEYDON 50 EC** si se espera lluvia una hora después de la aplicación, pues el nivel de control puede disminuir. **SEYDON 50 EC**, debe ser emulsionado en agua con coadyuvante y aplicado uniformemente.

EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA.

En los diferentes cultivos el **SEYDON 50 E**, se puede aplicar con los equipos convencionales que posean boquilla T-jet 8003, 8004, 8005 o equivalente TK – 2.5, TK – 3 o TK – 5. Los tanques de preparación se deben lavar muy bien antes y después de preparar la mezcla del producto. Use agua limpia en volumen de 200 a 400 litros por hectárea.

COMPATIBILIDAD Y FITOXICIDAD.

En caso de mezcla se recomienda realizar pruebas antes de su aplicación. **SEYDON 50 EC** no presenta fitotoxicidad de acuerdo con las recomendaciones dadas en la etiqueta.

10. CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS.

SEYDON 50 EC, es un insecticida de contacto que tiene un amplio espectro de acción para diferentes insectos, debido a que **SEYDON 50 EC** provoca el bloqueo en la conducción de estímulos, lo cual provoca hiperexcitación, y parálisis lo que lleva a la muerte del insecto.

11. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE.

- En caso de derrame, recoja y deseche acorde con la autoridad local competente.
- No utilice el mismo equipo de fumigación para aplicar **SEYDON 50 EC**, en la aplicación de otro plaguicida en cultivos susceptibles o para bañar ganado.
- Evite contaminar con el **SEYDON 50 EC** las aguas que vayan a hacer utilizada para consumo humano, animal o riego de cultivo.
- Altamente tóxico para abejas", "Puede matar insectos polinizadores", "No aplicar este producto en presencia o actividad de insectos polinizadores o en época de floración"

Después de usar el contenido, enjuague tres veces este 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.



12. ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO.

- Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco)
- Siempre mantenga el producto en su empaque original.
- Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo.

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

13. EMPAQUES Y ENVASES.

Fascos, envases, galones y bidones en polietileno de alta densidad y canecas plásticas por:
de 120 cc
de 250 cc
de 500 cc
de 1000 cc
de 20000 cc
200 litros