



FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD



Registro Nacional No. PL0010692023

SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

1.1 Nombre del producto

KOYOTE® EC

Ingrediente activo:

Lambdacihalotrina (CAS 91465-08-6) 50 g/L

1.2 Nombre y datos del fabricante del i.a o formulador.

SINOCHEM Co., Ltd.

Sinochem International Plaza 4F No. 233

North Changcing Rd. Pudong

New Area Shangai, China

1.3 Nombre y datos del titular del registro.

SODIAK S.A.

Autopista Medellín K.M 1.5 Vía Siberia

Parque Agroindustrial de Occidente

Bodega 3 Local 113

Cota- Cundinamarca

Tel: (57-1) 8643232

Web: www.sodiak.com.co

1.4 Clase de uso

Insecticida de uso agrícola.

1.5 Número telefónico de emergencia toxicológica

Teléfonos para atención de emergencias 24 horas al día:



Derrames, fugas, incendios, explosiones, intoxicaciones (CISPROQUIM): A nivel nacional 01 800 09 16012. En Bogotá 288 60 12.

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS

2.1 Clasificación de los peligros del ingrediente activo, PQUA, aditivos.

Toxicidad Oral aguda (Categoría 4), H302

Irritación dermal (Categoría 2), H315

Irritación ocular (Categoría 2), H319
Peligro acuático a largo plazo (Categoría 1), H410

2.2 Pictogramas de peligro

Palabra de advertencia: PELIGRO

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

- H302 Dañino si se ingiere.
- H315 Causa irritación dermal.
- H319 Causa seria irritación ocular.
- H410 Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Consejos de prudencia:

- P101 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103 Leer la etiqueta antes de su uso.
- P264 Lavarse con abundante agua luego de la manipulación.
- P270 No coma, beba ni fume cuando use este producto.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/mascara de protección.
- P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / si no se siente bien.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua durante varios minutos.
- P330 Enjuagarse la boca.
- P332+P313 Si se produce irritación de la piel: busque atención o asesoramiento médico.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P362+364 Qítense la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
- P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.
- P391 Recoger los derrames.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Registro Nacional No. PL0010692023

SECCION 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

LAMBDA-CYHALOTHRIN :

Nombre IUPAC:

(R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Fórmula química: C₂₃H₁₉ClF₄NO₃

Masa molecular: 449.85 g/mol

Componente	Número CAS	Contenido (% p/v)
Lambda-cyhalothrin	91465-08-6	50 g/L
Otros ingredientes	-	1 L

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua corriente fría. Puede producir irritación en los ojos. Si el paciente usa lentes de contacto, retirarlas. Sostener los párpados bien abiertos y lavar con abundante agua durante 15 a 20 minutos, luego control oftalmológico.

Contacto con la piel: Remueva la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Lave fuertemente con agua y jabón la zona afectada. Consiga atención médica.

Inhalación: Utilice equipo de protección respiratoria antes del rescate. Inmediatamente traslade la víctima a un lugar con aire fresco. Si la víctima no respira, dé respiración artificial; si respira dificultosamente.

Ingestión: Busque atención médica y/o lleve a un centro médico inmediatamente. Enjuague la boca del paciente con agua. NO induzca al vomito a menos que un centro de control de envenenamiento lo indique. No suministre nada por vía oral a una persona inconsciente.

No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Peligros de Fuego y Explosión: No inflamable ni explosivo.

Medio de extinción de incendios: Químico seco, spray de agua, espuma o CO₂, arena o tierra.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Registro Nacional No. PL0010692023

Precaución de incendios: Use equipos autónomos de protección respiratoria, disponga de los equipos y elementos adecuados para combatir los incendios, tenga organizada una brigada de emergencia contra incendios bien equipada, donde cada persona sepa qué hacer cuando se presente el incidente. En caso de incendio, lleve al personal a un área segura, lejos del sitio del incidente, en dirección contraria al viento, cierre las fuentes de combustión si es posible hacerlo, avise inmediatamente al cuerpo de bomberos de la localidad u organismo o autoridad competente, o CISPROQUIM, o a la COMPAÑÍA, use los extintores de conformidad con las indicaciones de los bomberos, y que se deben encontrar cargados y listos para su utilización. Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material se esparza. Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área de fuego. Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controle el agua de salida.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de escapes o derrames accidentales, contacte el personal de emergencia. Evite el contacto con el material derramado o con superficies contaminadas. Use el equipo de protección adecuado (punto 8) y siga los procedimientos de prevención contra incendio (punto 5). Retire las personas en riesgo, aíse el área de peligro y no permita el acceso de personas. Mueva los contenedores lejos del área de peligro hacia un lugar seguro. Esparza un material seco o absorba el derrame con un material convenientemente absorbente, removiéndolo hacia un contenedor cerrado para su disposición final. Zanjee los derrames y evite el vertido de los líquidos en alcantarillas, canales o áreas bajas.

Evite el contacto con el material derramado o con superficies contaminadas. Durante la operación de limpieza, se recomienda usar ropa y equipo de protección. NO quemar los contenedores vacíos o producto.

SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

EL USUARIO FINAL DEBE LEER Y OBSERVAR TODAS LAS PRECAUCIONES EN LA ETIQUETA DEL PRODUCTO.

Precauciones de Manejo: Evite el contacto con piel, ojos, o el vestido, o respirar los vapores o la aspersión del producto. No fume, ni coma ni beba mientras se mezcle o aplique el producto. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente.

Precauciones de almacenamiento: Almacene en el recipiente original etiquetado y cerrado. Almacene en un lugar fresco, ventilado y seco. Mantenga alejado el producto del alcance de los niños, personal no informado o animales. No contamine ni almacene junto con productos



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Registro Nacional No. PL0010692023

de consumo humano o animal. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

EN CASO DE ALGÚN INCIDENTE, ACCIDENTE EN EL TRANSPORTE Y/O ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO, INMEDIATAMENTE LLAME A CISPROQUIM, A LA COMPAÑÍA Y A LA AUTORIDAD LOCAL COMPETENTE.

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Controles técnicos apropiados

Mantener una ventilación adecuada para prevenir la exposición a altas concentraciones del vapor o neblina de aplicación del producto.

8.2 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Ojos y cara: Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y máscara con respirador para aplicación de plaguicidas).

Protección de la piel: Use pantalón y camisa de manga larga, sombrero, guantes resistentes a químicos y botas de caucho durante el uso del producto. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto.

Protección respiratoria: Asegure una ventilación adecuada. Use mascarilla o máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas.

Precauciones para los operarios: Use el equipo de protección personal. Después de usar el equipo de protección personal, lávelo con agua y jabón, separado de la ropa de uso diario. Mantenga la ropa de trabajo separada de la ropa de uso diario. Lave muy bien el equipo de aplicación.

Siga siempre las instrucciones o pictogramas que aparecen en la etiqueta comercial del producto aprobada por el ICA y Minsalud, sobre el uso del equipo de protección personal.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido amarillo claro
Gravedad específica:	No aplicable
Peso específico:	No aplicable



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Registro Nacional No. PL0010692023

Presión de vapor:	No aplicable
Punto de ebullición:	No aplicable
Formulación:	Concentrado emulsionable -EC
pH:	4 -7

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales.

Condiciones que deben evitarse: ninguno.

Incompatibilidad (materiales a evitar): Bases

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Descomposición peligrosa: Ninguna.

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA*


Toxicidad oral aguda:	LD ₅₀ > 500 mg/Kg en rata
Toxicidad dermal aguda:	LD ₅₀ >2000 mg/Kg en conejos
Toxicidad inhalatoria aguda:	LC ₅₀ (4h) 485 ±10~1000 ±42.3 mg/m ³ en ratas (Machos y hembras).
Irritación dermal:	Leve irritante
Irritación ocular:	Irritante ocular
Sensibilización:	No sensibilizante.

* Información en base en los estudios del producto formulado.

SECCION 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA*

Aves	DL ₅₀ > 3950 mg/kg en pato (<i>Anas platyrhynchos</i>)
Peces	CL ₅₀ (96h) en trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Inv. acuático	EC ₅₀ (48h) 0.37 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)
Algas	EC ₅₀ >0.005 mg/L (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
Abejas	DL ₅₀ contacto (48h) 0.038 µg/abeja. DL ₅₀ oral (48h) 0.91 µg/abeja
Lombriz de tierra	LC ₅₀ (14 días) 253 mg/Kg suelo, <i>Eisenia foetida</i>

*Datos con base en el ingrediente activo Lambdacyhalotrina

	<p align="center">FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</p>	<p align="center">KOYOTE[®] EC Registro Nacional No. PL0010692023</p>
---	--	---

SECCION 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Los residuos del producto deben ser manejados, almacenados, transportados, y dispuestos de acuerdo con las regulaciones locales de disposición de desechos. No arrojar los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas.

No reutilice los envases. Luego del triple lavado, perfórelos, inutilícelos y tritúrelos para proceder a su eliminación a través del proceso de incineración a altas temperaturas en un horno aprobado por la legislación colombiana y que posea la licencia ambiental, o realizar reciclaje según la normativa vigente.

SECCION 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

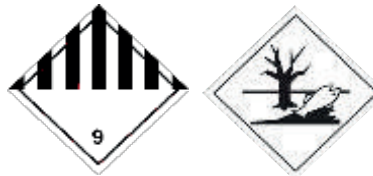
KOYOTE[®] EC (Lamda-cyhalothrin 50 g/L)

SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P

UN-No.: 3082

Grupo de embalaje: III

Clase: 9



SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Resolución ICA 03759 del 16 de diciembre de 2003 (Registro de PQUA).

Clasificación conforme reglamento N° 1272/2008 (CLP).

Decreto 1496 del 06 de agosto de 2018 (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).

Resolución N° 2075: Manual técnico Andino para el registro y control de plaguicidas químicos de uso agrícola.

SECCION 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información reportada en el presente documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal. Por lo que no implica o expresa garantía alguna.

La información en este documento se ofrece solo como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado.

Actualizado: Sistema Globalmente Armonizado, mayo 22 de 2024 según normatividad vigente.