

35 cm

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: Lambda-cihalotrina pertenece al grupo químico de los Piretroides. Almacenar en un lugar cerrado, fresco, seco y bien ventilado. Mantener en su envase original, alejado de la luz y de condiciones extremas de temperatura y humedad. **Durante la manipulación del producto:** Utilizar overol impermeable, guantes de goma, botas de goma, máscara con filtro y gafas o antiparras. **Durante la aplicación del producto:** Utilizar overol impermeable, guantes de goma, botas de goma, máscara con filtro y gafas o antiparras. Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y con los ojos. No fumar, comer o beber durante la manipulación y aplicación del producto. Lávese las manos después de usar el producto. Si el plaguicida ha penetrado hasta la piel, quítese la ropa contaminada y proceda a un lavado prolijo de todas las zonas expuestas. Póngase ropa limpia.

Síntomas de intoxicación: Los síntomas en los casos leves a moderados pueden incluir: parestesia anormal, pápulas o dermatitis de contacto y síntomas tales como: vómitos, náuseas, fatiga, cefalea, confusión, dificultad para respirar, tos, aumento de las secreciones bronquiales, inflamación de la mucosa y de las fosas nasales, taquicardia, temblores. Casos de exposición prolongada pueden caracterizarse por agravar los síntomas descritos anteriormente.

Primeros Auxilios:

Ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial. **Inhalación:** Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato. **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. **Contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar.

Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático. El personal médico debe tener conocimiento que la víctima ha estado expuesta a un insecticida piretroide y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

Antídoto: No posee antídoto, su tratamiento es sintomático.

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA: Tóxico para peces y microcrustáceos acuáticos. Moderadamente tóxico para algas. **MUY TÓXICO PARA ABEJAS.** Prácticamente no tóxico para aves. Moderadamente tóxico para lombrices. No asperjar, verter o eliminar el producto o sus envases en fuentes o cursos de agua.

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS". "EN CASO DE INTOXICACIÓN, MOSTRAR ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD". "NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALQUIER OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL". "NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA". "NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DE CUMPLIDO EL PERÍODO DE REINGRESO". "LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE". "REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES". "DEBE DAR AVISO A LOS APICULTORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA DE APLICACIÓN Y ZONA DE INFLUENCIA AL MENOS 48 HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA DE LA APLICACIÓN". "APLICAR EN HORARIOS DE BAJA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS, COMO TEMPRANO EN LA MAÑANA O AL ATARDECER".

Procedimiento de Triple Lavado: 1-Vacíe el contenido del envase en el tanque de la pulverizadora y mantenga en posición de descarga por 30 segundos. 2-Adicione agua limpia al envase, hasta ¼ de su capacidad. 3-Cierre el envase y agite durante 30 segundos. 4-Vierta el enjuague en el tanque de la pulverizadora y mantenga el envase en posición de descarga por 30 segundos. Realizar esta operación al menos tres veces. 5-Perfore el envase para evitar su reutilización.

Teléfonos de emergencia: RITA_CHILE: (2) 2777 1994. Sumitomo Chemical Chile Ltda.: (2) 22159466

KAISO SORBIE® 24 EG

INSECTICIDA GRÁNULOS EMULSIFICABLES (EG)

Insecticida para el control de plagas detalladas en el cuadro de Instrucciones de Uso.

COMPOSICION:

Lambda-cihalotrina*24,0 % p/p (240 g/kg)
Cofomulantes, c.s.p.100 % p/p (1 kg)

* Mezcla racémica del par enantiomérico B de la cihalotrina:
(1S,3S)-3-((Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarbocilato de (R)-α-ciano-3-fenoxibencilo
(1R,3R)-3-((Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarbocilato de (S)-α-ciano-3-fenoxibencilo

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1.889

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

Lote N°: _____ Fecha de Vencimiento: _____

Contenido Neto: _____ Kg.

Fabricado por:
Sumitomo Chemical Brasil
Indústria Química S.A.
Av. Parque Sul, 2138-1° Distrito Industrial, Maracanaú-Ceará, Brasil.

Importado y Distribuido por:
Sumitomo Chemical Chile S.A.
Av. Kennedy 5735, of. 1601 Torre Poniente Las Condes, Santiago-Chile Fono: (56) 22835 0500

INSTRUCCIONES DE USO:

Kaiso Sorbie® 24 EG es un insecticida del grupo químico de los piretroides, actúa por contacto y tiene un amplio espectro de acción sobre las especies de insectos.

Cuadro de Instrucciones de Uso

Cultivo	Plaga	Dosis (g/hL)	Observaciones
Duraznos, Cerezos, Damascos, Ciruelos y Nectarines.	Polilla Oriental de las Fruta (<i>Cydia molesta</i>)	4	El momento de aplicación está determinado y de acuerdo al nivel de captura de insectos que se observe en las trampas con feromona para polilla oriental de la fruta. Mojamiento entre 1500 - 2000 L/Ha., dependiendo del tamaño del árbol. Siendo el menor volumen para los árboles de menor tamaño y el mayor para los huertos con árboles de mayor expresión vegetativa. Número de Aplicaciones: No más de 4 aplicaciones durante la temporada, con una frecuencia de 15 días entre cada aplicación.

- Aplicar evitando la deriva.
- No aplicar con viento superior a 10 km/hr para evitar la dispersión.

Preparación de la Mezcla: Disolver la cantidad requerida de Kaiso Sorbie® 24 EG en el tanque del equipo de aplicación ya lleno hasta la mitad con agua y con agitador funcionando, luego completar con agua sin dejar de agitar. Aplicar con un equipo pulverizador o nebulizador convencional.

Fitotoxicidad: Kaiso Sorbie® 24 EG no causa fitotoxicidad en los cultivos a las dosis recomendadas.

Tiempo de Reingreso: 12 horas para personas. Para animales no corresponde debido a que el producto no está recomendado en cultivos destinados a pastoreo.

Compatibilidad: Compatible con otros productos fitosanitarios de uso común. En caso de dudas, consultar a nuestro Departamento técnico.

Incompatibilidad: Incompatible con productos fuertemente oxidantes, ácidos y bases.

Carencias: Duraznos, Cerezos, Damascos, Ciruelos y Nectarines: 15 días. Para cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país de destino.

Nota al Comprador: El fabricante garantiza la calidad del producto y contenido de los componentes mencionados en esta etiqueta, siempre que el usuario lo adquiera dentro del embalaje original cerrado. El fabricante no se hace responsable por daños que pudieran derivar de almacenamiento o procesos de aplicación inadecuados o que no se ajusten a las recomendaciones de uso.

19 cm

V002-03-2025



NOCIVO



Helvetica Narrow y Helvetica Bold Narrow.
Cuerpo 10 pt.

Helvetica Narrow y Helvetica Bold Narrow.
Cuerpo 10 pt.

Helvetica Narrow y Helvetica Bold Narrow.
Cuerpo 10 pt.

Pantone Yellow C Pantone 100% negro

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial del producto químico : Kaiso Sorbie® 24 EG

Usos recomendados : Insecticida

Nombre del proveedor : Sumitomo Chemical Chile S.A.

Dirección del proveedor : Avda. Kennedy 5735 Of. 1601 - Torre Poniente - Las Condes - Santiago de Chile

Correo electrónico del proveedor : contacto.cl@sumitomochemical.com

Número de teléfono del proveedor : 56 2 2835 0500

Número de teléfono de emergencia en Chile : 56 2 2635 3800 (24 horas) - CITUC, emergencia toxicológica (Convenio CITUC/AFIPA)
 56 2 2224 7360 - CITUC Químico, emergencia química

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA	: Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 3
	Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 5
	Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 2
	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 2
	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	Categoría 2
	Peligro de aspiración	Categoría 2
	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría 1
	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Categoría 1

Etiqueta SGA

Pictogramas :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

- H301 Tóxico en caso de ingestión
- H312 Puede ser nocivo en contacto con la piel
- H332 Mortal si se inhala
- H371 Puede provocar daños en el sistema nervioso central si es ingerido o inhalado
- H373 Puede provocar daños en el sistema nervioso central y los pulmones tras exposiciones prolongadas o repetidas
- H305 Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Consejos de prudencia
: Prevención

- P260 No respirar polvos.
 P264 Lavarse cuidadosamente las manos y la cara después de la manipulación.
 P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
 P271 Utilizar solo al aire libre o con una ventilación suficiente.
 P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Intervención

- P316 Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
 P321 Tratamiento específico (véase sección 4 de esta HDS).
 P330 Enjuagarse la boca.
 P331 NO provocar el vómito.
 P391 Recoger los vertidos.
 P301 + P316 EN CASO DE INGESTIÓN: buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
 P302 + P317 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: buscar ayuda médica.
 P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.
 P308 + P316 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.

Almacenamiento

- P405 Guardar bajo llave.
 P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Eliminación

- P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.

Clasificación y distintivo específicos
Clasificación toxicológica

- : II Moderadamente peligroso
 Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
 Franja amarilla. NOCIVO.

Clasificación ecotoxicológica en relación con las abejas

- : Muy tóxico para abejas.


Otros peligros

- : No tiene

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Denominación química sistemática	Nombre común	Rango de concentración	Número CAS	Clasificación SGA
1	---	Carga	500 - 550 g/L	---	Asp. Tox. 2 H305
2	Masa de reacción de (Z)-(1R)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)- α -ciano-3-fenoxibencilo y (Z)-(1S)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)- α -ciano-3-fenoxibencilo (1:1)	Lambda-cihalotrina	240 g/L	91465-08-6	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 2 H330 STOT SE 2 H371 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 M = 10000 Aquatic Chronic 1 H410 M = 10000
3	---	Solvente	91 - 97 g/L	---	Acute Tox. 5 H313 Acute Tox. 4 H332 Flam. Liq. 4 H227
4	---	Carga II	25 - 35 g/L	---	STOT RE 2 H373
5	---	Emulsificante	10 - 20 g/L	---	Flam. Liq. 3 H226

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Generalidades	: Llevar a la víctima al aire libre. Retirar la ropa contaminada. Lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante agua jabonosa. Si la víctima está inconsciente y ya no respira, realizar oxigenación o respiración artificial. Llevar al centro médico más cercano.
Inhalación	: Llevar a la persona al aire fresco. Si respira con dificultad, realizar oxigenación y consultar inmediatamente a un médico. Si no respira, realizar respiración artificial. Utilizar un dispositivo de ventilación intermedio o manual (tipo Ambu®) para llevar a cabo el procedimiento. ADVERTENCIA: Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
Contacto con la piel	: Lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua jabonosa. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla y desechar los zapatos contaminados. En caso de efectos/síntomas, consultar al médico.
Contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Mantener los párpados abiertos para asegurar un enjuague adecuado de los ojos. Quitarse las lentes de contacto si es posible. Consultar a un oftalmólogo si hay irritación.
Ingestión	: Enjuagar inmediatamente la boca con abundante agua. No provocar el vómito, sin embargo, el vómito puede producirse espontáneamente y no debe evitarse, tumbar al paciente de lado para evitar la aspiración de residuos. Buscar atención médica inmediatamente. ADVERTENCIA: Nunca administrar algo por vía oral a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: La ingestión de grandes cantidades de insecticidas piretroides puede causar dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea y efectos en el SNC como mareos dolores de cabeza, temblores e hiperexcitabilidad. Existe riesgo de aspiración tras la ingestión, que puede causar bronconeumonía o edema pulmonar. La inhalación puede causar irritación de las vías respiratorias y síntomas como tos, estornudos y rinitis. El contacto con la piel puede causar dermatitis alérgica, alergias sistémicas y parestesia.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: No aplicar respiración boca a boca si el paciente ha ingerido el producto. Utilizar un dispositivo intermedio o de ventilación (tipo Ambu®) para llevar a cabo el procedimiento. Evitar la ingestión, la inhalación y el contacto de la piel u ojos con el producto durante el proceso.
Notas para un médico tratante	: No existe un antídoto específico. Deben tomarse medidas terapéuticas inmediatas para reducir o prevenir la absorción, neutralizar la acción del producto e intensificar su eliminación. El vaciado gástrico puede aumentar el riesgo de aspiración. Llevar a cabo medidas de apoyo tales como corregir los trastornos hidroelectrolíticos y trastornos metabólicos y asistencia respiratoria, si es necesario. Vigilar la función hepática y renal. Los temblores y convulsiones pueden tratarse con benzodiazepinas y barbitúricos. Las alergias cutáneas o respiratorias deben tratarse con antihistamínicos, corticoides y broncodilatadores, si es necesario. Los casos de parestesia pueden tratarse con la aplicación local de vitamina E. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con solución salina seguido de oclusión y remisión a evaluación oftalmológica.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Extintores de agua en forma de niebla, CO2 o polvo químico seco.
Agentes de extinción inapropiados	: Evitar utilizar chorros de agua directamente sobre el producto.
Peligros específicos	: La descomposición térmica puede producir gases tóxicos e irritantes.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: Evacuar la zona y combatir el fuego desde una distancia segura. Utilizar diques para contener el agua utilizada en la lucha. Colocarse de espaldas al viento. Utilizar agua en forma de niebla para enfriar los equipos expuestos en las proximidades del incendio. Usar equipo de respiración y ropa adecuada para la lucha contra incendios.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Usar overol impermeable, gafas de protección, botas de goma y guantes de caucho nitrílico o PVC. La protección respiratoria debe ser en función de las concentraciones presentes en el ambiente o de la extensión del derrame/fuga. Para ello, deben utilizarse máscaras semi-faciales o faciales completas con filtros reemplazables o purificadores de aire equipados con filtros para vapores orgánicos. Interrumpir el suministro eléctrico y apagar las fuentes de chispas. Retirar del lugar todo material que pueda provocar un incendio (por ejemplo, gasóleo). Aislar y señalizar la zona contaminada. Cubrir el vertido con láminas de plástico o aplicar agua nebulizada al polvo.
--	---

- Precauciones medioambientales : Evitar la contaminación de los cursos de agua sellando la entrada a las galerías de aguas pluviales. Evitar que los residuos de producto lleguen a las masas de agua.
- Métodos y materiales de contención y de limpieza : En caso de derrame, detener el flujo y no permitir que el producto en desagües o masas de agua. En suelo pavimentado: recoger el material con una pala y depositarlo en un recipiente cerrado y debidamente etiquetado. El producto derramado no debe seguir utilizándose. En este caso, contactar con el proveedor en el teléfono indicado en la etiqueta para su devolución y eliminación definitiva. En suelo: eliminar las capas de suelo contaminado hasta llegar al suelo no contaminado, recoger este material y colocarlo en un recipiente sellado y debidamente etiquetado en un contenedor sellado y debidamente etiquetado. Ponerse en contacto con el proveedor como se ha indicado anteriormente. En cuerpos de agua: detener inmediatamente la extracción para consumo humano o animal, ponerse en contacto con el organismo medioambiental más cercano y con el centro de emergencias de la empresa, ya que las medidas a adoptar dependen de las proporciones del accidente, las características de la masa de agua en cuestión y la cantidad de producto implicado.
- Otras indicaciones relativas a los vertidos/ derrames y fugas : No hay información disponible.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Precauciones para la manipulación segura : Utilizar los elementos de protección personal descritos en la sección 8. Manipular el producto con ventilación local adecuada o en un área bien ventilada, en entornos abiertos manipular a favor del viento. En caso de síntomas de intoxicación, detener inmediatamente el trabajo y proceder como se describe en la sección 4.
- Medidas técnicas : No hay información disponible.
- Prevención del contacto : No comer, beber ni fumar durante la manipulación del producto. Al abrir el envase, hacerlo de forma que se eviten fugas. No utilizar elementos de protección personal dañados y/o defectuosos. No manipular y/o transportar embalajes dañados.
- Medidas generales de higiene : Ducharse y cambiarse de ropa después de usar el producto. Lavar por separado la ropa contaminada, evitando el contacto con otros utensilios y usar guantes y delantal impermeable.

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro : Evitar los lugares húmedos y fuentes de calor. La bodega debe ser exclusiva para productos tóxicos, aislado de alimentos, bebidas u otros materiales. Cerrar la zona para impedir el acceso de personas no autorizadas, especialmente los niños. Siempre debe haber recipientes disponibles para envolver los paquetes rotos.
- Medidas técnicas : La construcción debe ser de albañilería o de material incombustible, debe estar ventilado, cubierto y tener un suelo impermeable. Colocar un cartel de advertencia que diga: PRECAUCIÓN VENENO.

Sustancias y mezclas incompatibles : No almacenar junto con medicamentos, alimentos y bebidas, incluidos los destinados a los animales.

Material de envase y/o embalaje : Conservar el producto en su envase original, siempre cerrado.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	Límite permisible ponderado (LPP)	Límite permisible temporal (LPT)	Límite permisible absoluto (LPA)	Límite de tolerancia biológica	Fuente
Carga	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594
Lambda-cihalotrina	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594
Solvente	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594
Carga II	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594
Emulsificante	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594

Elementos de protección personal

Protección respiratoria : Mascarilla con filtro mecánico de clase P2.

Protección de manos : Guantes de nitrilo.

Protección de ojos : Gafas de protección química con protección lateral.

Protección de la piel y el cuerpo : Overol repelente al agua con mangas largas por encima del puño de los guantes y perneras de pantalón sobre botas de goma y gorro.

Medidas de ingeniería : Utilizar ventilación de extracción local y proporcionar ventilación en el lugar de trabajo. El operario debe llevar siempre equipo de protección respiratoria incluso cuando se proporcione una buena ventilación.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Sólido

Forma en que se presenta : Gránulos emulsionables

Color : Beige

Olor : Característico

pH : 6,94

Punto de fusión/punto de congelación : No hay información disponible.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : No aplica

Punto de inflamación : No aplica

Tasa de evaporación : No aplica

Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Límites de explosividad o inflamabilidad	: No aplica
Presión de vapor	: No aplica
Densidad del vapor (aire =1)	: No aplica
Densidad	: 0,7548 g/cm ³
Solubilidad(es)	: No se observó miscibilidad para el agua estándar, la acetona y etanol.
Coeficiente de partición n-octanol/agua	: No aplica
Temperatura de autoignición	: No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible.
Viscosidad	: No hay información disponible.
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No comburente.
Corrosividad	: 0,1164 mm/año, exposición = 7 días

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No hay información disponible.
Estabilidad química	: Estable a temperatura ambiente y en el aire, en condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reacciones peligrosas	: No se conocen.
Condiciones que se deben evitar	: No hay información disponible.
Materiales incompatibles	: No hay información disponible.
Productos de descomposición peligrosos	: No hay información disponible.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	
Por ingestión LD50	: 200 mg/kg, ratas.
Por vía cutánea LD50	: > 2000 mg/kg, ratas.
Por inhalación LC50	: 0,295 mg/L, ratas.
Corrosión/irritación cutánea	: Levemente irritante, conejos
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Irritación de la mucosa ocular y opacidad de la córnea, conejos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No sensibilizante cutáneo.

Mutagenicidad de células germinales	: No mutagénico.
Carcinogenicidad	: No carcinogénico.
Toxicidad para la reproducción	: No tóxico para la reproducción
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	: Puede provocar daños en el sistema nervioso central si es ingerido o inhalado
Lambda-cihalotrina	: Categoría 2. Los insecticidas piretroides pueden dañar el sistema nervioso central.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Lambda-cihalotrina	: Categoría 2. Los insecticidas piretroides pueden dañar el sistema nervioso central.
Carga II	: La inhalación provocada o concentrada puede causar fibrosis pulmonar
Peligro por aspiración	: Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
Carga	: La aspiración prolongada de este componente sin el uso de EPP puede causar problemas respiratorios
Solvente	: Es un hidrocarburo conocido por su peligrosidad para la aspiración.
Síntomas y efectos importantes	: La ingestión de grandes cantidades de insecticidas piretroides puede causar dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea y efectos en el SNC como mareos dolores de cabeza, temblores e hiperexcitabilidad. Existe riesgo de aspiración tras la ingestión, que puede causar bronconeumonía o edema pulmonar. La inhalación puede causar irritación de las vías respiratorias y síntomas como tos, estornudos y rinitis. El contacto con la piel puede causar dermatitis alérgica, alergias sistémicas y parestesia.
Toxicocinética, metabolismo y distribución	: No hay información disponible.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	: No aplica.
Disrupción endocrina, neurotoxicidad o inmunotoxicidad	: No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Peces	: LC50:	0,012 mg/L (96 h). <i>Danio rerio</i> .
Invertebrados	: EC50:	0,00020 mg/L (48 h). Microcrustáceos.
Algas	: No hay información disponible.	
Abejas	: LD50:	≤ 2 µg/abeja

Persistencia y degradabilidad : Altamente persistente en el medio ambiente.

- Potencial de bioacumulación : Lambda-cihalotrina: Rápida disipación en organismos acuáticos a través del agua; log Kow = 7.
- Movilidad en suelo : Razonablemente móvil en la mayoría de los suelos.
- Otros efectos adversos : No hay información disponible.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

- Residuos : Conservar los productos sobrantes o caducados en su envase original debidamente cerrado. Si el producto deja de ser apto para su uso o es desechado, póngase en contacto con el proveedor del producto en el número de teléfono indicado en la etiqueta para disposición final. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
- Envase y embalaje contaminados : Es obligatorio que el usuario devuelva el envase vacío, con su tapa, al establecimiento donde se adquirió el producto o al lugar indicado en la factura comercial emitida por el establecimiento comercial. El destino final de los envases vacíos, una vez devueltos por los usuarios, sólo podrá ser realizado por el proveedor o por una empresa legalmente autorizada por la autoridad. Se prohíbe a los usuarios reutilizar o reciclar los envases vacíos o el fraccionamiento y reenvasado de este producto. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
- Prohibición del vertido de aguas residuales : Se prohíbe el vertido de aguas residuales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Aéreo	Marítimo
Regulaciones	DS 298 - UNRTDG	OACI - IATA	IMDG
Número NU	3349	3349	3349
Designación oficial de transporte	PLAGUICIDA PIRETROIDEO, SÓLIDO, TÓXICO (Lambda-cihalotrina)	PLAGUICIDA PIRETROIDEO, SÓLIDO, TÓXICO (Lambda-cihalotrina)	PLAGUICIDA PIRETROIDEO, SÓLIDO, TÓXICO (Lambda-cihalotrina)
Clase o división de peligro	6.1	6.1	6.1
Peligro secundario	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	II	II	II
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190			
Peligros ambientales	Peligroso para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente	Contaminante marino

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code : No aplica

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones nacionales : Decreto N° 43 del 2015 del Ministerio de Salud
Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud
Decreto N° 594 del 1999 del Ministerio de Salud
Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones
Resolución Exenta N° 1557 del 2014 del Servicio Agrícola y Ganadero
Resolución Exenta N° 2195 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
Resolución Exenta N° 7068 del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero

Regulaciones internacionales : UNRTDG, IMDG, IATA, OACI, GHS Rev. 10

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios : No aplica, primera versión.

Abreviaturas y acrónimos : DS298: Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones.
DS 594: Decreto N° 594 de 1999 del Ministerio de Salud.
EC50, en inglés: Concentración efectiva 50.
GHS, en inglés: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
HDS: Hoja de datos de seguridad
IATA, en inglés: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IBC Code, en inglés: Código Internacional de Productos Químicos a Granel
IMDG, en inglés: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
LC50, en inglés: Concentración letal 50.
LD50, en inglés: Dosis letal 50.
LPP: Límite permisible ponderado.
LPT: Límite permisible temporal.
LPA: Límite permisible absoluto.
MARPOL 73/78, en inglés: Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques.
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.
SNC: Sistema nervioso central
UNRTDG, en inglés: Recomendaciones sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas.

Referencias : HDS Kaiso Sorbie BR. 06/05/2016. Rev 00. Nufarm Indústria Química e Farmacêutica S/A
Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA),
<http://echa.europa.eu>

Métodos de evaluación de clasificación : No hay información disponible.

Indicaciones de peligro referenciadas : H226 Líquidos y vapores inflamables
H227 Líquido combustible
H301 Tóxico en caso de ingestión
H305 Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H312 Nocivo en contacto con la piel
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel
H330 Mortal si se inhala
H332 Nocivo si se inhala
H371 Puede provocar daños en los órganos
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Fecha de creación : 10/04/2025

Fecha de revisión actual : 10/04/2025

Fecha de próxima revisión : Abril 2028

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero : 1889

Límite de responsabilidad del proveedor:

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia

Esta Hoja de Seguridad provee los datos que se consideran precisos y la información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no hay garantía o garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en el presente documento. Considerando que el uso de esta información y del producto están fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario. Asegurarse que toda persona que va a manipular este producto químico esté correctamente capacitada.