

Nombre Comercial: Cayon 247 SC

N° Producto: 0032

Versión Actual: V01-23.08.2018

Versión Sustituida: No aplica

Región: COL-ECU-PER

SECCIÓN 1: Producto e identificación de la compañía

1.1 Identificación del producto:

Nombre comercial: Cayon 247 SC
Nombre de los ingredientes activos: (1) Thiamethoxam
 (2) Lambda-cyhalotrina
Nombres químicos: (1) (EZ)-3-(2-cloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine
 (2) (R)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1S)-cis-3-[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R)-cis-3-[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
Números CAS: (1) 153719-23-4
 (2) 91465-08-6
Tipo de formulación: Suspensión Concentrada (SC)

1.2 Uso propuesto: Insecticida de uso agrícola.

1.3 Identificación de la compañía:

Titular: Jepsen & Jessen Colombia S.A.S.
Dirección: Transversal 21 No. 98 - 05. Bogotá D.C., Colombia.
Teléfono: (+57 1) 6230199.

1.4 Teléfonos de emergencias:

Colombia: Para emergencias químicas como derrames, fugas, incendios, explosiones e intoxicaciones; llamar a CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas). Teléfonos: 2886012 (Bogotá), 018000916012 (Resto del país).



Ecuador: Para emergencias toxicológicas comunicarse con el Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico – CIATOX (Servicio las 24 horas). Teléfono: 1800-VENENO (836366) Línea gratuita.

Perú: Para emergencias toxicológicas comunicarse con el Centro de Información, Control Toxicológico y Apoyo a la Gestión Ambiental –CICOTOX (Servicio las 24 horas). Teléfono: 3287398. Línea gratuita: 0800-13040, o con INFOSALUD (Servicio las 24 horas). Teléfono: 0800-10828 Línea gratuita.

Nombre Comercial: Cayon 247 SC

N° Producto: 0032

Versión Actual: V01-23.08.2018

Versión Sustituida: No aplica

Región: COL-ECU-PER

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 irritación moderada a los ojos y a la piel, es extremadamente tóxico para organismos acuáticos, y altamente tóxico para abejas.

Pictogramas de peligro:



2.2 Efectos potenciales para la salud:

Ojos: Causa irritación moderada a los ojos.

Piel: Causa irritación moderada a la piel. No es un sensibilizante.

Ingestión: Moderadamente peligroso.

Inhalación: Ligeramente peligroso.

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

Ingredientes Activos	Número CAS	Concentración
Thiamethoxam	153719-23-4	141 g/L
Lambda-cyhalotrina	91465-08-6	106 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.

Nombre Comercial: Cayon 247 SC

N° Producto: 0032

Versión Actual: V01-23.08.2018

Versión Sustituida: No aplica

Región: COL-ECU-PER

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:

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.

Nombre Comercial: Cayon 247 SC

N° Producto: 0032

Versión Actual: V01-23.08.2018

Versión Sustituida: No aplica

Región: COL-ECU-PER

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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Apariencia: Líquido.

9.2 Color: Blanco.

9.3 Olor: Característico.

9.4 Punto de inflamación: No inflamable.

9.5 Explosividad: No explosivo.

9.6 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: Entre 300 y 600 mg/kg.

DL₅₀ Dérmica: > 5000 mg/kg.

CL₅₀ Inhalatoria: > 8 mg/l.

Nombre Comercial: Cayon 247 SC

N° Producto: 0032

Versión Actual: V01-23.08.2018

Versión Sustituida: No aplica

Región: COL-ECU-PER

Índice de irritación ocular: Irritación que desaparece a los 5 días.

Índice de irritación dérmica: Moderado irritante.

Potencial de sensibilización: No sensibilizante.

11.2 Toxicidad sub-crónica:

Para el ingrediente activo Thiamethoxam: NOAEL: 14.3 mg/kg p.c.

Para el ingrediente activo Lambda-cyhalotrina: NOAEL: 50 ppm.

11.3 Toxicidad crónica:

Para el ingrediente activo Thiamethoxam: NOAEL: 1.3 mg/kg p.c.

Para el ingrediente activo Lambda-cyhalotrina: NOAEL: 2.3 mg/kg p.c.

11.4 Mutagenicidad:

Para el ingrediente activo Thiamethoxam: Mutagenicidad in vivo: Negativo.
Mutagenicidad in vitro: Negativo.

Para el ingrediente activo Lambda-cyhalotrina: Mutagenicidad in vivo: Negativo.
Mutagenicidad in vitro: Negativo.

11.5 Efectos en la reproducción:

Para el ingrediente activo Thiamethoxam: **Teratogenicidad:**
NOAEL: 30 mg/kg p.c.

Estudios en por lo menos 2 generaciones:
NOAEL: 1.4 mg/kg p.c.

Para el ingrediente activo Lambda-cyhalotrina: **Teratogenicidad:**
NOAEL: 10 mg/kg p.c.

Estudios en por lo menos 2 generaciones:
NOAEL: 2 mg/kg p.c.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad:

Para el ingrediente activo Thiamethoxam: **Aves:**
DL₅₀ (Anas platyrhynchos): 576 mg/kg p.c.

Organismos Acuáticos:
CL₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 100 mg/l.
EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 40 mg/l.
EC₅₀ (Ostracoda, Chaoborus sp., 48 h): 0.18 mg/l.
EC₅₀ (Selenastrum capricornutum, 72 h): > 81.8 mg/l.

Nombre Comercial: Cayon 247 SC

N° Producto: 0032

Versión Actual: V01-23.08.2018

Versión Sustituida: No aplica

Región: COL-ECU-PER

Lombriz de tierra:

CL₅₀ (Eisenia foetida, 14 d): > 1000 mg/kg.

Abejas:

DL₅₀ (Contacto, 48 h): 0.024 µg/abeja.

DL₅₀ (Oral, 48 h): 0.005 µg/abeja.

Para el ingrediente activo Lambda-cyhalotrina:

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:

Para el ingrediente activo Thiamethoxam:

El tiempo de vida media del ingrediente activo Thiamethoxam en suelos, DT₅₀, es de 385 días, lo que lo clasifica como persistente.

Para el ingrediente activo Lambda-cyhalotrina:

El tiempo de vida media del ingrediente activo Lambda-cyhalotrina en suelos, DT₅₀, es de 175 días, lo que lo clasifica como persistente.

12.3 Potencial de bioacumulación:

Para el ingrediente activo Thiamethoxam:

BCF: Bajo riesgo (Basado en Log Kow < 3)
Log Kow: - 0.13 (Bajo potencial)

Para el ingrediente activo Lambda-cyhalotrina:

BCF: 4982 l/kg (Alto potencial)
Log Kow: 5.5 (Alto potencial)

12.4 Movilidad en el suelo:

Para el ingrediente activo Thiamethoxam:

La constante de adsorción normalizada Koc es de 33 mL/g, indicando que el ingrediente activo es móvil.

Para el ingrediente activo Lambda-cyhalotrina:

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.

Nombre Comercial: Cayon 247 SC

N° Producto: 0032

Versión Actual: V01-23.08.2018

Versión Sustituida: No aplica

Región: COL-ECU-PER

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.

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.
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.