

Nombre Comercial: Cayon 247 SC

N° Producto:

Versión Actual: 30-06-20026

Vigencia: 30-06-2030

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-cihalotrina

Nombres químicos: ⁽¹⁾ (EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine
⁽²⁾ (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

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:

Colombia:

Titular: CS Agribusiness S.A.S
Dirección: Calle 106 # 54-73. Oficina 703. Torre Empresarial Baikal Aqua, Bogotá D.C, Colombia
Teléfono: (+57 601) 4661725.

Ecuador:

Titular: Jebsen & Jessen Ecuador S.A.
Dirección: Ciudad del Río, Puerto Santa Ana Edificio The Point, Piso 25, Oficina 2509 Guayaquil, Ecuador.
Teléfono: (593) 4 372 8376.

Perú:

Titular: Jebsen & Jessen Perú SAC.
Dirección: AV. DE LA FLORESTA N° 497. San Borja, Lima- Perú.
Teléfono: Información no disponible

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:

Nombre Comercial: Cayon 247 SC

N° Producto:

Versión Actual: 30-06-20026

Vigencia: 30-06-2030

Región: COL-ECU-PER

3287398. Línea gratuita: 0800-13040, o con INFOSALUD (Servicio las 24 horas). Teléfono: 0800-10828 Línea gratuita.



SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Visión general sobre las emergencias:

Apariencia: Líquido blanco de olor característico.

Clasificación:

Toxicidad Aguda por Ingestión: Categoría 4

Toxicidad Aguda por Vía Cutánea: Categoría 4

Toxicidad Aguda por Inhalación: Categoría 4

Lesiones Oculares Graves / Irritación Ocular: Categoría 2B

Corrosión / Irritación Cutánea: Categoría 3

Peligroso para el Medio Ambiente Acuático – Peligro Agudo: Categoría 1

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro:

H302: Nocivo en caso de ingestión

H312: Nocivo en contacto con la piel

H332: Nocivo si se inhala

H320: Provoca Irritación Ocular

H316: Provoca una leve irritación cutánea

H400: tóxico para organismos acuáticos

Consejos de Prudencia:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños

P103: Lea atentamente y siga todas las instrucciones.

Nombre Comercial: Cayon 247 SC

N° Producto:

Versión Actual: 30-06-20026

Vigencia: 30-06-2030

Región: COL-ECU-PER

P261: Evite respirar polvo o vapores

P264: Lávese bien las manos con agua y con jabón después de manipularlo

P270: No comer, beber ni fumar durante el uso de este producto

P271: Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada

P273: Evitar la liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes, ropa de protección y protección para ojos o cara

P301: EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

P302: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P352: Lavar bien las zonas de contacto después de la manipulación

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:

Aves: Levemente tóxico para aves

Organismos acuáticos: Extremadamente tóxico para organismos acuáticos.

Abejas: Altamente tóxico para abejas.

SECCIÓN 3: Composición, información sobre los componentes

Ingredientes Activos	Número CAS	Número EC	Concentración
Lambda-cihalotrina	91465-08-6	415-130-7	106 g/L
Thiamethoxam	153719-23-4	428-650-4	141 g/L
Otros Ingredientes	-----	-----	Hasta 1000 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.

Nombre Comercial: Cayon 247 SC

N° Producto:

Versión Actual: 30-06-20026

Vigencia: 30-06-2030

Región: COL-ECU-PER

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.

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.

Nombre Comercial: Cayon 247 SC

N° Producto:

Versión Actual: 30-06-20026

Vigencia: 30-06-2030

Región: COL-ECU-PER

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.
- 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.
- 9.7 Densidad Relativa:** 1.11 g/cm³
- 9.8 Inflamabilidad:** No Inflamable
- 9.9 pH:** 6.0 – 7.0
- 9.10 Humedad:** No aplica
- 9.11 Suspensibilidad:** No disponible
- 9.12 Análisis Granulométrico:** No disponible

Nombre Comercial: Cayon 247 SC**N° Producto:****Versión Actual:** 30-06-20026**Vigencia:** 30-06-2030**Región:** COL-ECU-PER**9.13 Estabilidad de la Emulsión** No aplica**9.14 Viscosidad** No disponible**9.15 Índice de sulfonación** No aplica**9.16 Dispersión** No disponible**9.17 Desprendimiento de Gas** No aplica**9.18 Fluidéz** No aplica**9.19 Índice de Saponificación** No aplica**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.

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.

Nombre Comercial: Cayon 247 SC**N° Producto:****Versión Actual:** 30-06-20026**Vigencia:** 30-06-2030**Región:** COL-ECU-PER

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.**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.

Nombre Comercial: Cayon 247 SC**N° Producto:****Versión Actual:** 30-06-20026**Vigencia:** 30-06-2030**Región:** COL-ECU-PER**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.**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:

Nombre Comercial: Cayon 247 SC

N° Producto:

Versión Actual: 30-06-20026

Vigencia: 30-06-2030

Región: COL-ECU-PER

Colombia: Corporación Campo Limpio. Dirección: Avenida Carrera 9ª No. 113 – 52. Oficina 607, Bogotá, Colombia. Teléfono: (57) (1) 6298955. E-mail: info@campolimpio.org.

Ecuador: GEOCYCLE. Dirección: Km. 18 vía a la costa Guayaquil, Ecuador. Teléfono: +5934 370-9000. E-mail: info-ecuador@geocycle.com.

Perú: AGRITERRA. Dirección: Calle Las Castañitas 138. Urb El Palomar, San Isidro, Lima, Perú. Teléfono: (+51) 951363991.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Terrestre:

Número ONU: 3082
Denominación: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Clase: 9
Grupo de clasificación: III

14.2 Aéreo:

Número ONU: 3082
Denominación: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Clase: 9
Grupo de clasificación: III

14.3 Marítimo:

Número ONU: 3082
Denominación: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Clase: 9
Grupo de clasificación: III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente: Producto no sometido al Protocolo de Montreal, Convenio de Estocolmo y Convenio de Rotterdam.

15.2 Regulación Nacional

Colombia:

- Decreto 1609 de 2002. Manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- Decreto 1079 de 2015. Decreto único reglamentario del sector transporte.
- Decreto 1843 de 1991. Uso y manejo de plaguicidas.
- Decreto 1443 de 2004. Prevención y control de la contaminación ambiental por el manejo de plaguicidas y desechos o residuos peligrosos provenientes de los mismos.
- Decreto 1076 de 2015. Decreto único reglamentario del sector ambiente y desarrollo sostenible.

Ecuador:

- Ley para formulación, fabricación, importación, comercialización y empleo de plaguicidas y productos afines de uso agrícola (Texto codificado) del 17 de mayo 1990
- Resolución N° 118 - Proceso de reevaluación de los plaguicidas químicos de uso agrícola. Del 01 de noviembre del 2009

Nombre Comercial: Cayon 247 SC

N° Producto:

Versión Actual: 30-06-20026

Vigencia: 30-06-2030

Región: COL-ECU-PER

3. Resolución N° 67 - Instructivo para el control de plaguicidas y productos afines de uso agrícola. 19 de mayo de 2017.
4. Resolución N° 48 - Instructivo de procedimientos para el registro y control de empresas de aplicación terrestre de plaguicidas y productos afines de uso agrícola del 30 de marzo de 2016

Perú:

1. DECRETO SUPREMO N° 001-2015-MINAGRI. Decreto Supremo que aprueba el Reglamento del Sistema Nacional de Plaguicidas de Uso Agrícola.
2. RESOLUCIÓN N° 060-2017-MINAGRI-SENASA — Plan Estratégico Institucional (PEI) 2017-2019 del Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA).
3. DECRETO SUPREMO N° 007-2019-MINAGRI — Plan Nacional de Agricultura Familiar 2019 - 2021.

15.3 Regulación de la Comunidad Andina:

1. Decisión 804 de 2015. Norma andina para registro y control de plaguicidas químicos de uso agrícola.
2. Resolución 2075 de 2019. Manual técnico andino para el registro y control de plaguicidas químicos de uso agrícola.

15.4 Códigos H de las indicaciones de peligro:

H302: Toxicidad aguda (oral). Nocivo en caso de ingestión.
H312: Toxicidad aguda (cutánea). Nocivo en contacto con la piel.
H332: Toxicidad aguda (por inhalación). Nocivo si se inhala.
H316. Provoca una leve irritación cutánea
H320. Provoca irritación ocular
H317. Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H400: Peligroso para el medio ambiente acuático. Muy tóxico para los organismos acuáticos.

15.5 Consejos de prudencia

P101: Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P260: No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P273: No dispersar en el medio ambiente – si no es el uso al que está destinado.

SECCIÓN 16: Información adicional

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, y a la información que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con cualquier otro material o cualquier otro proceso, a menos de que se especifique en el texto.