

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: JUNIO 9, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

**Nombre Comercial de Syngenta**    **ICON 10 PM**

### 1. Identificación del Producto Químico y de la Compañía

#### Identificación del Producto Químico

Nombre Comercial de Syngenta    **ICON 10 PM**  
 Código de diseño    **A 12684 A**

#### Identificación de la Compañía

Compañía    Syngenta  
                  Bogotá, Colombia  
                  Calle 100 7-33 Torre 1 Pisos 6 y 7  
                  Línea gratuita Servicio al Cliente Colombia  
                  Venezuela  
                  Perú  
                  Ecuador

Tel +(571) 6 500 777  
 Fax +(571) 3 760 809  
 01 8000 914842  
 Fax +(571) 3 760 806  
 0 800 100 5014  
 0 800 50876  
 1 800 914842

#### Teléfonos de Emergencias

País	Emergencias en Transporte	Asesoría Toxicológica
<b>Colombia</b>	CISPROQUIM (091) 2 886012 01 8000 916012	ATMI (091) 6 433927 – (091) 6 434690 01 8000 916818
<b>Perú</b>	CISPROQUIM 0 800 50847	CISPROQUIM 0 800 50847
<b>Ecuador</b>	CISPROQUIM (571) 2 886012	Dr. Alfredo Noboa (04) 2 563 500, (04) 2 567 500, Metrocom 34334 Cel 09 9426154
<b>Venezuela</b>	CISPROQUIM 0800 1005012	0800 8694267
<b>Caribe Inglés</b>	CISPROQUIM (571) 2 886012	CISPROQUIM (571) 2 886012
<b>Panamá</b>	CISPROQUIM (571) 2 886012	(507) 2 692741

### 2. Composición: Información sobre los Ingredientes

#### Característica química

Tipo de formulación    Polvo Mojable con agentes dispersantes y sustancia inerte  
 Uso    Insecticida  
 Ingrediente activo(s)    Lambdacialotrina

No. CAS	Nombre	Símbolo de Peligro	Riesgos Especiales
91465-08-6	Lambdacialotrina	N, T+	R21-25-26-50/53

### 3. Identificación de Peligros

Puede llegar a formar nubes de polvo inflamables en el aire.

#### Peligros para la salud

Un irritante moderado de los ojos. Ligeramente irritante para la piel. Puede producir hormigueo/entumecimiento en las zonas expuestas (parestesia).

#### Peligros para el ambiente en caso de accidente (derrame/escape)

Muy tóxico para peces, perjudicial para organismos acuáticos.

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: JUNIO 9, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

**Nombre Comercial de Syngenta**    **ICON 10 PM**

---

### 4. Medidas de Primeros Auxilios

**General** Retirar a la persona afectada de la zona de peligro y llevarla a una habitación bien ventilada o a donde haya aire fresco, y protegerla de la hipotermia. **EN CASO DE SOSPECHA DE ENVENAMIENTO:** Acudir inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

**Contacto con los ojos:** Irrigar inmediatamente con solución lavaojos o con agua limpia, manteniendo los párpados separados, durante 15 minutos como mínimo. Llamar al médico seguidamente.

**Ingestión:** En caso de ingestión, asistir al médico inmediatamente y, si es posible, mostrar el envase, su etiqueta o bien esta Hoja de Seguridad. **NO PROVOCAR EL VÓMITO.** Suministrar repetidamente Carbón Activado en grandes cantidades de agua. Nunca administrar nada oralmente a una persona inconsciente.

**Contacto con la piel:** Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con agua, seguido de jabón y agua, incluido el cabello y debajo de las uñas. La ropa contaminada debe lavarse muy bien antes de volver a usarla.

**Inhalación:** Apartar al paciente del lugar de exposición, mantenerlo caliente y en reposo. Como precaución, obtener atención médica.

#### Instrucciones médicas

No hay antídoto específico conocido. Aplicar terapia sintomática. Si se considera necesario un lavado gástrico, prevenir la aspiración de los contenidos gástricos. Considerar la administración de Carbón Activado y de un laxante.

---

### 5. Medidas para Extinción de Incendios

Este material puede formar nubes de polvo inflamable a elevadas temperaturas. En pequeña escala, en ensayos de estabilidad térmica, se detectó descomposición exotérmica a 180°C, alcanzando una temperatura máxima de 345°C. Mantener los recipientes expuestos al fuego fríos, rociándolos con agua.

#### Medios de extinción

Usar extintores de espuma, anhídrido carbónico o polvo seco. Para grandes incendios, utilizar espuma o agua nebulizada; evitar utilizar chorros directos de agua. Contener el líquido que fluye, por ejemplo con barreras provisionales de tierra.

**Peligros especiales durante la extinción de incendios:** Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado.

**Equipo protector para la extinción de incendios:** Utilizar aparato de respiración autónoma para protegerse de los gases. Emplear un equipo de protección adecuado.

---

### 6. Medidas para Escape Accidental

No contaminar fuentes o cursos de agua, impedir que el producto entre a las alcantarillas, sótanos o zanjas. Mantener alejado de fuentes de ignición, evacuar o aislar el área de peligro.

**Precauciones individuales:** Asegúrese de usar protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Esto significa usar protección ocular, máscara facial, guantes resistentes a los productos químicos, botas y traje protector completo.

**Métodos de limpieza:** Cubrir y adsorber los derrames con aserrín, arena, tierra u otro material adsorbente húmedo adecuado. Protegerse del polvo. Lavar el área del derrame con agua. Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales. Recoger el material en envases cerrados herméticamente y marcados de manera especial. El producto derramado no puede utilizarse y debe eliminarse. Contactar a **Cisproquim**, a Syngenta y al distribuidor o representante local y seguir sus instrucciones.

---

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: JUNIO 9, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

**Nombre Comercial de Syngenta**    **ICON 10 PM**

---

### 7. Manejo y Almacenamiento

#### Información sobre el manejo

Leer la etiqueta antes de utilizar el producto.

**General:** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Impedir la inhalación de altas concentraciones de polvo. No comer, beber o fumar mientras trabaja. Además de las medidas que usualmente se toman en los trabajos químicos, se deben implementar otras medidas para la protección del personal a fin de evitar el posible contacto con el producto.

**Instrucciones especiales para almacenamiento:** Almacenar el producto en envases originales cerrados. Proteger de la luz y la humedad. Almacenar alejado de temperaturas bajo cero. Física y químicamente estable como mínimo durante 2 años, si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente.

**Compatibilidad del almacenamiento con otros productos:** Almacenar lejos de comida, bebidas, alimentos para animales y productos de uso humano o pecuario.

---

### 8. Controles de Exposición, Protección Personal

Es recomendable usar ropa de trabajo de algodón o tejido sintético (overol), gafas de seguridad de ajuste hermético o careta para la protección facial, zapatos o botas para trabajo pesado y guantes resistentes a los químicos. Usar respirador cuando se prepara la mezcla, consultar la etiqueta para conocer los detalles.

#### Protección individual:

En casos donde no hay controles técnicos apropiados, usar un equipo adecuado de protección. Al seleccionar el equipo de protección personal, los usuarios deben consultar al proveedor para confirmar que el equipo es el conveniente.

#### Protección para respirar:

Utilizar un equipo apropiado de protección para respirar si es probable la exposición a altos niveles. El equipo de protección para respirar debe estar conforme al estándar apropiado, o utilizar máscara de gas con filtro.

#### Límites de Exposición Ocupacional

8 hr. TWA: Tiempo medio de Concentración durante un día laborable.

**Ingrediente peligroso:**      Estándar Lambdacialotrina de Syngenta  
8 hr TWA                      0.04 mg/m<sup>3</sup>

#### Medidas de precaución después del trabajo.

Bañarse abundantemente con agua y jabón, lavarse también el pelo, cambiarse de ropa. Limpiar por completo el equipo de protección con jabón o solución de soda.

---

### 9. Propiedades Físico Químicas

Apariencia	Polvo
Color	Casi blanco / pálido Crema
Punto/Rango de Ebullición	No disponible
Punto de fusión	No disponible
Energía mín. de Ignición	> 1000 mJ
Energía min. De Ignición Temperatura	600 – 675 °C
Propiedades explosivas	No disponible
Sensibilidad al choque	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad aparente	0.2 - 0.3 g/mL
Solubilidad	Miscible en/con agua
pH (cuant.)	5.5 – 9 (susp. Acuosa 1% P/V)
Propiedades oxidantes	No es oxidante

---

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: JUNIO 9, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

**Nombre Comercial de Syngenta      ICON 10 PM**

---

### 10. Estabilidad y Reactividad

#### Productos peligrosos de descomposición

La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

### 11. Información Toxicológica

#### Toxicidad aguda (dosis letal)

Cuando este material se encuentra envasado en un envase hidrosoluble, presenta un riesgo reducido. Esta valoración del riesgo para la salud está basada en información disponible sobre formulaciones similares.

#### LD50 Oral rata

aprox. 550 - 650 mg/kg

#### Valoración

Baja toxicidad oral.

#### LD50 Dermal rata

&gt; 2000 mg/kg

#### Valoración

No es probable que sea peligroso por absorción dermal.

#### LD50 Inhalación rata

642 - 855 µg/L 4 hr.

#### Valoración

Tóxico por inhalación.

#### Irritación y Sensibilización

##### Irritación de los ojos

Algo irritante para los ojos del conejo.

##### Irritación de la piel

Ligeramente irritante para la piel del conejo.

##### Sensibilización de la Piel

Es improbable que cause sensibilización de la piel.

#### Toxicidad subaguda y crónica / Exposición a largo plazo

##### Exposición a Largo Plazo

En los seres humanos puede causar hormigueo o entumecimiento en el área expuesta (parestesia). El efecto puede deberse a salpicaduras, aerosol o traspaso a la cara de guantes y manos contaminadas. Este efecto es transitorio, durando hasta 24 horas y no existe evidencia de efectos a largo plazo o acumulativos. No hay riesgos de largo plazo para el hombre, que se vinculen a este material, cuando se manipula y utiliza como lo indica la etiqueta.

### 12. Información Ecológica

#### Ecotoxicidad

##### Impacto medioambiental y distribución

La sustancia es esencialmente insoluble en agua. La sustancia tiene baja movilidad en el suelo.

##### Potencial de bioacumulación

La sustancia tiene alto potencial para bioacumulación. Es rápidamente metabolizado y excretado.

##### Persistencia y degradación

Hay evidencia de hidrólisis rápida en el suelo. Hay evidencia de fotodegradación en el suelo. Hay evidencia de fotodegradación en el agua. Hay evidencia de rápida biodegradación en el suelo y en el agua.

#### Toxicidad para peces

##### CL50 trucha arco iris

4 µg/L

##### Valoración

Tóxico para peces. Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo, no deben esperarse problemas ecológicos.

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: JUNIO 9, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

**Nombre Comercial de Syngenta**      **ICON 10 PM**

### 13. Consideraciones sobre la Disposición del Producto

En caso de derrame, prestar atención a las medidas descritas en el punto 6 y a la ropa de protección. Cubrir el producto con material absorbente como aserrín, tierra, arena, etc. Recoger el material en envases herméticamente cerrados y marcados de manera especial. Las áreas contaminadas límpielas con agua carbonatada o jabonosa. Colocar también el agua del lavado en envases para evitar cualquier contaminación del agua superficial, subterránea, fuentes o cursos de agua y canales de riego. Regar la zona durante un periodo de tiempo prolongado. Los estratos de suelo fuertemente contaminados deben excavar hasta encontrarse suelo limpio. No debe utilizarse el producto derramado y debe eliminarse. Contactar a **Cisproquim**, a Syngenta, o al representante local y siga sus instrucciones.

#### Disposición de envases

Después de usar el producto, lavar tres veces los envases vacíos y agregar esa agua al tanque de fumigación. Perforar los envases para evitar su reutilización. Contáctese con la Cámara de la Industria para la Protección de los Cultivos para que le informen sobre los centros de acopio de envases en su zona.

### 14. Información sobre Transporte

#### Condiciones especiales para transporte

Utilizar en lo posible envases irrompibles, asegúrese que no se vayan a caer, y márkelos conforme a la reglamentación. Las informaciones relativas al transporte se mencionan de acuerdo a la reglamentación internacional conforme al número de la Organización de las Naciones Unidas.

#### Transporte terrestre ADR/RID

No. de la ONU	UN3077
Categoría primaria	9 Productos Peligrosos Misceláneos
Índice / letra	12 / (c)
Nombre apropiado de embarque	3077 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, SOLIDO, N.O.S., Mezcla de Lambdacialotrina

#### Navegación marítima IMDG

No. de la ONU	UN3077
Categoría primaria	9 Productos Peligrosos Misceláneos
Grupo de Empaque de la ONU	III
Nombre apropiado de embarque	3077 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, SOLIDO, N.O.S., (contiene Lambdacialotrina)
Contaminante marino	Si

#### Transporte aéreo ICAO/IATA

No. de la ONU	UN3335
Categoría primaria	9 Productos Peligrosos Misceláneos
Grupo de Empaque de la ONU	III
Nombre apropiado de embarque	3335 SOLIDO REGULADO PARA AVIACION, N.O.S., (contiene Lambdacialotrina)

### 15. Información Reglamentaria

Clasificación	NOCIVO IRRITANTE
Símbolos de peligro	Xi
Frase de riesgo	(R36) Irrita los ojos
Frases de Seguridad	(S2) Mantenga fuera del alcance de los niños (S13) Mantenga alejado de comidas, bebidas y forraje

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: JUNIO 9, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

**Nombre Comercial de Syngenta**    **ICON 10 PM**

---

(S20/21) Cuando lo utilice, no coma, beba o fume

(S22) No respirar el polvo

(S26) En caso de contacto con los ojos, acuda inmediatamente al médico y muéstrelle la etiqueta o el envase.

(S053) No reutilizar el envase, mantenerlo herméticamente cerrado en un lugar seguro

(S57) Utilice un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente

(S62) Si se ingiere No induzca el vómito, busque ayuda médica de inmediato y presente el envase o la etiqueta

**Clasificación Toxicológica WHO** (Organización Mundial de la Salud): III Producto ligeramente peligroso.

Los usuarios deben asegurarse que cumplen con la legislación local, estatal o nacional relevante.

---

### 16. Información adicional

Uso: Insecticida

Es propiedad de Syngenta Group Company

Leer la etiqueta antes de comprar y usar este producto

Esta hoja de datos ha sido preparada de acuerdo con la DIRECTIVA 91/155/CE (93/112/CE) y conforme al manual Técnico de la Comunidad Andina.

La información de este documento no es un prospecto, no es una garantía de las propiedades específicas. La información contenida intenta aportar unas recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad con base en nuestro conocimiento sobre el manejo, el almacenamiento y el uso del producto. No es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto, ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones de la etiqueta.