

ICON ® 2.5 EC

Insecticida
Registro Minsalud: RGSP - 0027 - 96
OMS 3021
Número de registro: 0027 - 96
Titular del registro: Syngenta S.A.

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
ICON® 2.5 EC es un Insecticida Piretroide de amplio espectro, indicado para el control eficaz de insectos rastreros y voladores molestos y de importancia en Salud Pública, en todo tipo de ambiente.	La Lambdacihalotrina constituye un moderno piretroide de excepcional espectro total contra los artrópodos de importancia en salud pública, exhibiendo además una característica persistencia en el ambiente que lo convierte en una óptima alternativa en la lucha contra los más importantes vectores dispersos en todo el mundo. Tal eficiencia ha sido evaluada en diversos países incluso Colombia, bajo la cooperación de expertos de «Campañas directas, OMS y otras instituciones». En Colombia diversas áreas del País vienen incluyendo esta herramienta química en la lucha contra las patologías Tropicales.

2. GENERALIDADES

Ingredientes Activos:	Lambda-Cihalotrina
Nombre Químico: (IUPAC)*	1 α S*,3 α (Z)-(\pm)-cyano(3-phenoxyphenyl) methyl 3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
Formulación:	Concentrado Emulsionable
Concentración:	25 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial
Nombre Comercial:	ICON ® 2.5 EC
Fórmula Estructural:	<p>Lambda-Cihalotrina</p> <p>(S)-alcohol (Z)-(1R)-cis-acid</p> <p>(R)-alcohol (Z)-(1S)-cis-acid</p>

Fórmula Empírica:	C ₃₁ H ₂₃ BrO ₃
Peso Molecular:	532.4
Grupo Químico:	Piretroide

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Flamabilidad:	Superior a 93°C
Densidad de la formula	1.028 g/cm ³

4. TOXICOLOGÍA

Categoría III Medianamente Tóxico

Precauciones y advertencias de uso y aplicación

- Manténgase fuera del alcance de los niños y los animales domésticos.
- No comer, beber, ni fumar mientras esté usando el producto.
- Terminado el producto, enjuagar bien el envase en la bomba aspersora equipo de aplicación y luego destruir el envase vacío.
- No aplicar sobre las personas, los animales, ni sobre los alimentos.
- Usar protectores de ojos y guantes de caucho para manipular el concentrado.
- Mantener el producto bien tapado en su envase original y en lugar fresco y seco.
- Evitar el contacto directo con el producto mediante el uso de ropa protectora.
- Durante la aplicación usar máscara protectora para nariz y boca.
- No transportar, ni almacenar este producto cerca de alimentos o medicamentos.
- Báñese y lave sus manos después de las aplicaciones.
- No arrojar los residuos en las fuentes de agua. Icon® 2,5 EC es tóxico para los peces.

Instrucciones de seguridad

El Icon® 2,5 EC ha sido evaluado extensamente hasta los niveles requeridos por las autoridades sanitarias, estudios que han demostrado que el producto puede ser usado con toda seguridad para el control particular o masivo de artrópodos de importancia en la Salud Pública. La Lambdacihalotrina no engendra riesgos para las comunidades cuando se usa de acuerdo con las instrucciones de las etiquetas.

Icon® 2,5 EC es de degradación rápida en el medio ambiente, es ligeramente irritante de mucosas y como todo plaguicida debe ser manejado con precaución.

Primeros auxilios

En caso de intoxicación, alejar el paciente de la exposición y consultar de inmediato al Médico.

Tratamiento SINTOMÁTICO.

En caso de intoxicación de animales consultar al Médico Veterinario.

En caso de inhalación, retire la persona a un sitio bien ventilado.

En caso de ingestión: No provoque el vómito, acuda al médico.

En caso de contacto con piel o mucosas, lave bien las partes expuestas por 10 a 15 minutos.

Recomendaciones al Médico: Lavado gástrico, evitando broncoaspiración.

Tratamiento SINTOMÁTICO.

“EN CASO DE EMERGENCIA TOXICOLÓGICA O DERRAMES COMUNÍQUESE CON CISPROQUIM: LÍNEA 01 8000 916012 ATENCIÓN 24 HORAS. O EN BOGOTÁ AL TELÉFONO (091) 2886012” LLEVE EL PACIENTE AL MEDICO Y MUESTRELE UNA COPIA DE LA ETIQUETA.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

Mecanismo de acción

Lambdacihalotrina penetra rápidamente la cutícula de los insectos y trastorna la conducción nerviosa mediante la demora del cierre de los canales de sodio en los axones nerviosos. Esto inicia un impulso repetitivo y causa pérdida del control muscular resultando en un derribe rápido de los insectos. La desorientación y cese de la actividad de alimentación ocurre en minutos, seguidos de parálisis y muerte. Las dosis subletales son repelentes de la mayoría de los insectos y causan un efecto anti-alimentación, y ambos adicionan y prolongan el control efectivo de los insectos en el área tratada.

Modo de acción

Insecticida no sistémico, de contacto, con acción residual y por ingestión, pero no sistémico o de actividad fumigante. Puede tener acción repelente.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Aplicaciones de superficie

Icon® 2,5 EC es un insecticida Residual indicado para el control eficaz de insectos rastroso y voladores de importancia en la Salud Pública, Tales como: Mosquitos (Aedes, Culex, Anopheles, Simulium), Moscas, Cucarachas (Blatella, Periplaneta, Blatta), Triatomas, Pulgas y Hormigas, entre otros. Hacer la aplicación en las superficies y locales donde los insectos se encuentran, borde de pared, grietas, piso, pared, techo, etc.

Aplicaciones especiales para el control de vectores de enfermedades como Malaria, Chagas, Dengue, Leishmaniasis y otros insectos voladores.

Tratamiento	Dosis de aplicación
Equipo pesado sobre Vehículo ULV	80 ml de Icon disuelto en 1 Litro de ACPM Para obtener una dosis de 1g de Lambda-cyhalotrina/ha). (500 cc mezcla /ha).
Motomochilas portátiles a Ultra Bajo Volumen	80 ml / 7920 ml de ACPM para tratar 80 viviendas / día, es decir, 100 ml de mezcla por vivienda para obtener una dosis de 0.025g de Lambda-cyhalotrina / casa.
Aspersión Convencional	10 - 20 cc por Lt de agua 2 para cubrir 25 m de área.

Características físicas

No corrosivo, estable durante DOS años en condiciones normales de almacenamiento, No mancha, soluble en agua y en solventes orgánicos. Se presenta en envase PET, totalmente resistente.

Modo de empleo

Icon® 2,5 EC se aplica por los sistemas de aspersión y nebulización, previa dilución en agua o solventes orgánicos (Kerosene, ACPM). La aspersión debe dirigirse a los sitios donde viven o reposan los insectos, la nebulización puede realizarse en ambientes cerrados y abiertos.

Períodos de reingreso de personas a áreas tratadas

Se debe reingresar a las áreas tratadas cuando el caldo de la aplicación haya secado. Cuando el material se manipula y utiliza según lo indica la etiqueta, no hay riesgos de largo plazo para el hombre.

7. EMPAQUES

- Litro

Formulado y Distribuido por:

Syngenta S.A.

Cra. 7 No. 113 – 43 Oficina 1002

Bogotá, D.C., Colombia - ☎ (571) 653 87 77

Fax: 629 90 86

AA- 110346

LINEA GRATUITA DE SERVICIO AL CLIENTE 01 8000 914842

Los nombres de producto que contengan ® o ™ y el logo de Syngenta son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta