



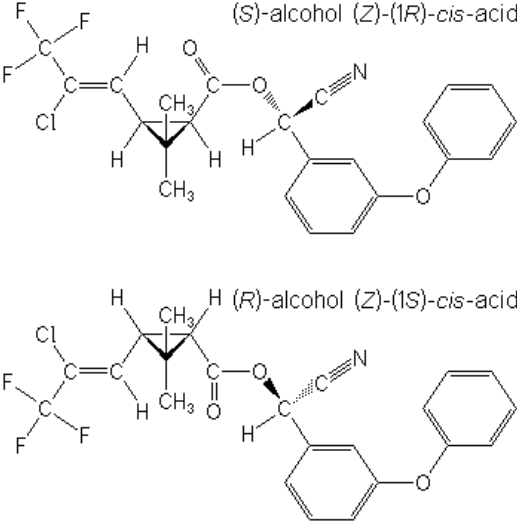
Cápsulas en Suspensión
 Insecticida
 Registro de Venta ICA 3978
 Titular del registro: Syngenta S.A

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Altamente activo a bajas dosis. Insecticida de rápida acción. Amplio espectro de control de plagas. Efecto Inmediato.	Bajo impacto sobre el ambiente. Reduce las pérdidas en sus cultivos. Reduce los costos por aplicaciones múltiples de varios productos. Útil en complejo de plagas.

2. GENERALIDADES

Ingredientes Activos:	Lambdacihalotrina
Nombre Químico: (IUPAC)*	(<i>R</i>)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1 <i>S</i>)- <i>cis</i> -3-[(<i>Z</i>)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (<i>S</i>)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1 <i>R</i>)- <i>cis</i> -3-[(<i>Z</i>)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
Formulación:	Cápsulas en Suspensión (CS)
Concentración:	50 gr de Lambdacihalotrina por Litro
Nombre Comercial:	KARATE® ZEON CS
Fórmula Estructural:	Lambdacihalotrina:

	
Fórmula Empírica:	C ₂₃ H ₁₉ ClF ₃ NO ₃
Peso Molecular:	449.9
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

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

KARATE® ZEON, es un insecticida medianamente tóxico; sin embargo, se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de este plaguicida.

Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre y **“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”**

Durante las aplicaciones **“Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación”**, además equipo de protección completo: Camisa de manga larga y pantalones largos, delantal,

guantes resistentes al agua, protección para los ojos y botas. Evite caminar dentro de la neblina de aspersión.

“Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”, en caso de inhalación lleve al paciente al aire fresco y manténgalo en reposo.

“Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado”

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

No han sido determinados síntomas específicos. **“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta”**

En caso de intoxicación oral suministre al paciente grandes cantidades de agua. **NO INDUZCA AL VOMITO. “En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón”.**

Tratamiento médico de urgencia: Lavado gástrico, evitando broncoaspiración. Tratamiento sintomático. No existe antídoto específico.

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM: 018000916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO 2886012.

COMUNICARSE CON SYNGENTA S.A. A LA LINEA GRATUITA DE SERVICIO AL CLIENTE 018000914842.

MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

En caso de derrame recoja y deseche acorde con la autoridad local competente.

No utilice el mismo equipo de aplicación con que asperjó KARATE® ZEON para bañar ganado.

“Para aplicación aérea y terrestre respete las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente con relación a los cuerpos de agua”.

“No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con desechos o envases vacíos”

“Este producto es altamente tóxico para abejas, no aplicar en presencia de polinizadores”

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (Lugar oscuro, fresco y seco).

Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.

ADVERTENCIA: “NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”

DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

Modo de acción:

KARATE® ZEON produce en pocos minutos la desorientación y el cese de alimentación del insecto, seguido de la parálisis y eventual muerte del mismo. La muerte por deshidratación y cambios fisiológicos secundarios del insecto afectado puede tardar hasta 24 horas.

Mecanismo de acción:

Lambdacihalotrina penetra rápidamente a través de la cutícula del insecto alterando la conducción de los impulsos nerviosos por medio del retardo que causa en el cierre de los canales de sodio de los axones de las células del sistema nervioso. Esto causa impulsos nerviosos repetitivos, pérdida del control muscular y como resultado visible un rápido efecto de derribe sobre el insecto plaga

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Problema Biológico	Dosis Litro/ha.	*PC
Pastos	Chinche de los pastos <i>Collaria columbiensis</i>	0.15-0.23	14
Papa	Pulguilla de la papa <i>(Epitrix sp.)</i>	0.2	14
	Polilla Guatemalteca <i>(Tecia solanivora)</i>	1.0	
	Minador de la hoja <i>(Liriomyza spp.)</i>	0.1 (0.5 cc/L de agua) volumen de aplicación de 200 L/ha	
Cebolla de bulbo	Trips <i>(Frankliniella occidentalis, Thrips tabaci)</i>	0.30 - 0.36 l/ha (0.5 - 0.6 cc/l de agua ó 100 - 120 cc/caneca de 200 litros).	14
Arroz	Gusano cogollero <i>(Spodoptera frugiperda</i> J. E. Smith)	0.15 – 0.20 l/ha	14
	Cucarro <i>(Euetheola bidentata</i> Burmeister)	0,20 – 0,25 l/ha	
Tomate	Barrenador del tomate <i>(Neoleucinodes elegantalis)</i>	0.3	5
Algodón	Gusano Rosado Colombiano <i>(Sacadodes pyralis</i> Dyor)	0.25	NA
Maíz	Cucarro <i>(Euetheola bidentata</i> Burmeister)	0,20 - 0,25	14

Frijol	Trips (<i>Thrips palmi</i> Karni)	1	15
Melón	Trips (<i>Thrips tabaci</i> Lindeman, <i>Thrips palmi</i> Karni)	0.5	3
Uchuva (<i>Physalis peruviana</i> L.)	<i>Epitrix</i> sp.	0.2	5
Repollo (<i>Brassica oleracea</i> L.)	<i>Plutella xylostella</i>	0.2	8
Arveja (<i>Pisum sativum</i> L.)	Trips <i>Frankliniella panamensis</i>	0.4	15
Mora	Trips <i>Thrips</i> sp.	0.5 (0.7 cc/L de agua)	5
USO ORNAMENTALES			
Ornamentales Rosa	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	1.5 l/ha (1.5 cc/litro de agua)	NA

NA: No aplica

* PC = Período de Carencia: Intervalo de seguridad (días) entre la última aplicación y la cosecha.

Período de re-ingreso: Cuando la nube de aspersión se seque.

Reintegro al área tratada (para ganado): Evite el pastoreo de animales hasta 14 días después de la aplicación.

Compatibilidad

Antes de mezclar KARATE® ZEON CS con otro producto se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

Fitocompatibilidad

KARATE® ZEON CS es fitocompatible con los cultivos recomendados.

“Debido al alto número de especies ornamentales, que dificultan el desarrollo de ensayos de eficacia para el registro de este plaguicida en cada una de ellas, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto en las especies de flores y plantas ornamentales, no indicadas en el cuadro de uso, para lo cual debe realizar una prueba preliminar con el objeto de evaluar el riesgo de fitotoxicidad del plaguicida antes de realizar una aplicación generalizada”.

CONSULTE CON SU INGENIERO AGRONOMO

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular del registro garantiza que las características físico – químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

7. EMPAQUES

Capacidad de los envases en que se comercializa el producto:

0.1, 0.25, 0.5, 1.0, 4.0 L

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

Syngenta S.A.

Carrera 7 No. 113 - 43 Piso 11

Bogotá, D.C., Colombia

Línea de Servicio al Cliente: 018000914842

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