



INGREDIENTE ACTIVO

Lambdacihalotrina

CARACTERISTICAS

Karate con tecnología Zeon es un insecticida moderno de gran poder de choque, buena persistencia sobre la hoja y efecto de repelencia sobre los insectos.

Karate con tecnología Zeon es el resultado de la combinación de una molécula con excelentes propiedades insecticidas (lambdacihalotrina) y una tecnología única (tecnología Zeon).

La lambacihalotrina es un insecticida que pertenece a la nueva generación de piretroides sintéticos. Actúa por contacto e ingestión a muy bajas dosis. Su acción de control es muy rápida y además posee acción repelente contra los insectos.

La tecnología Zeon permite que la lambdacihalotrina permanezca protegida en la cápsula hasta que el depósito de la aplicación se seque; momento en el cual la molécula se libera de manera rápida.

FORMULACION

Cápsulas en Suspensión (CS): Contiene 50 gramos de ingrediente activo por Litro de producto formulado

CÁPSULAS EN SUSPENSIÓN (TECNOLOGIA ZEON)

Es una nueva tecnología diseñada y patentada por Syngenta en la que cada molécula de lambdacihalotrina se encuentra encerrada en una cápsula minúscula (encapsulada).

Las cápsulas a su vez se encuentran suspendidas en agua; por lo que el producto se mezcla mejor en el cilindro de preparación; además, la formulación de **Karate con tecnología Zeon** contiene agentes suspensores que mantienen a las cápsulas bien dispersas durante el almacenamiento y cuando el producto está diluido. De esta manera se tiene al producto uniformemente distribuido en el cilindro de preparación lo cual hace que el producto sea aplicado también de manera uniforme en todas las plantas del campo.

Otro beneficio adicional de la tecnología Zeon es la protección que tiene la lambdacihalotrina a los factores externos adversos; ya que esta permanecerá protegida en la cápsula hasta que el depósito de la aplicación se seque.

Además, se debe mencionar que **Karate con tecnología Zeon** presenta bajo olor, no es inflamable y presenta un menor riesgo de irritación a la piel ya que no contiene solventes orgánicos (característico de los productos a base de piretroides formulados como concentrados emulsionables - EC). Estas son algunas de las características que hacen de **Karate con tecnología Zeon** un producto con bajo riesgo tanto para los aplicadores como para las personas que preparan la mezcla de aplicación.

MODO DE ACCION

La lambdacihalotrina tiene efecto sobre el insecto por contacto, ingestión y repelencia de los adultos.

La lambdacihalotrina actúa sobre el sistema nervioso de los insectos, produciendo una modificación de la membrana de las fibras nerviosas, lo que causa el bloqueo de la transmisión del flujo nervioso, como consecuencia el insecto queda paralizado y muere.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS (mL/200 L)
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	
Arroz	Gusano rojo del arroz	<i>Chironomus xanthus</i>	150 - 200
Alcachofa	Gusano de Tierra	<i>Agrotis ipsilon</i>	150
Cebolla	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	125
Maíz	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	125
Papa	Mosca Minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	125
	Gorgojo de los Andes	<i>Premnotrypes vorax</i>	200 -250
Pimiento	Gusano de tierra	<i>Feltia experta</i> <i>Agrotis ipsilon</i>	100 - 150
Vid	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	100

MOMENTO DE APLICACIÓN

Para cualquier insecto, aplique **Karate con tecnología Zeon** siempre cuando estos se encuentren en sus primeros estadios de desarrollo. Repetir la aplicación a intervalos de 7 a 10 o días de acuerdo a la presión de reinfestación de la plaga.

Para evitar la aparición de resistencia, utilizar **Karate con tecnología Zeon** en rotación con insecticidas de mecanismos de acción diferente.

No aplicar en época de floración o cuando las abejas estén presentes en el campo.

La lambdacihalotrina es tóxica para las abejas.

KARATE CON TECNOLOGÍA ZEON EN EL MUNDO

Karate con tecnología Zeon se encuentra registrado en más de 100 países en el mundo con recomendaciones de uso en más de 100 cultivos.

En la actualidad Karate es la marca agrícola de productos a base de piretroides más vendida del mundo.

TOLERANCIAS (ppm)

	EEUU (EPA)	CEE
Cebolla	0.1	0.02
Maíz	0.05	0.02
Papa	NE	0.02

NE: No Establecido

CATEGORIA TOXICOLOGICA

Moderadamente Peligroso (Categoría II de la OMS)

REGISTRO

PQUA N° : 042 - SENASA

TITULAR DE REGISTRO

Syngenta Crop protection S.A.

Descargo de Responsabilidad

La información sobre límites máximos de residuos contenida en esta hoja ha sido extraída de la base de datos sobre límites máximos de residuos de Syngenta, que comprende aquellos notificados a Syngenta por las autoridades regulatorias de todo el mundo con respecto a los productos de Syngenta. En vista de que todas las autoridades regulatorias tienen el poder de modificar los niveles máximos de residuos en cualquier momento:

- Es posible que los límites máximos de residuos notificados a Syngenta sean luego modificados sin que se notifique a Syngenta al respecto;
- Syngenta no puede garantizar que la Información contenida en este folleto no ha sido modificada de esta manera;
- Por lo tanto, ustedes no deben basarse únicamente en la información contenida en este folleto, sino deben además revisar los datos con las autoridades regulatorias competentes del país al que exporta;
- Syngenta no tendrá responsabilidad alguna por ninguna pérdida, incluyendo, sin limitación alguna, pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de negocios, pérdida de ingresos, demandas, reclamos, acciones, procedimientos, daños y perjuicios, pagos, gastos u otras obligaciones ocasionadas o sufridas por cualquier persona que tome cualquier acción o se abstenga de tomar cualquier acción debido a la Información contenida en esta hoja.