

FICHA TÉCNICA

A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

INGREDIENTES ACTIVOS:

lambda cyalotrina: (R)-Alfa-ciano-3-fenoxibencil (1S)-cis-3-[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2-dimetilciclopropano carboxilato y (S)-Alfa-ciano-3-fenoxibencil(1R)-cis-3-[(Z)-2-cloro-3,3,3trifluoropropenil]-2,2-dimetilciclopropano carboxilato
(Equivalente a 50 g de i.a. /L a 20°C).

% EN PESO
5.15

INGREDIENTES INERTES:

Solvente, dispersante, estabilizante, agentes de suspensión, antiespumante, biocida, medio de suspensión, protectores, emulsionantes y compuestos relacionados.

TOTAL 94.85
100.00

REG.: RSCO-INAC-0177-312-085-005

®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

B. CARACTERÍSTICAS

Karate Zeon 5 CS es un insecticida Piretroide a base de lambda cyalotrina que actúa por contacto e ingestión sobre las plagas aquí especificadas en los cultivos que a continuación se indican.

C. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Ingrediente activo:	Lambda cyalotrina (5.15%); Equivalente a 50 g de i.a./L
Estado Físico:	Líquido Microencapsulado
Color:	Beige a crema
Olor:	Aromático débil
pH:	4 - 8 a 1% p/v a 25°C
Propiedades de oxidación:	No es oxidante
Propiedades explosivas:	No es explosivo
Densidad:	1.057 g/cm ³ a 20°C
Solubilidad en agua:	Soluble en agua
Presión de vapor:	-

D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS (L/Ha)	RECOMENDACIONES
Maíz (15)	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	0.250 - 0.500	Realice 2 aplicaciones con intervalos de 7 días entre cada aplicación.
	Trips <i>Frankliniella</i> spp.	0.200 - 0.300	
	Picudo <i>Geraeus senilis</i>	0.250 - 0.300	

Trigo (15)	Pulgón del follaje <i>Schizaphis graminum</i>	0.250 - 0.400	
Sorgo (15)	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i> Mosca midge <i>Contarinia sorghicola</i> Chinche café <i>Oebalus mexicana</i>	0.200 - 0.300 0.250 - 0.300 0.300	
Tomate (Jitomate) (5)	Mosquita blanca <i>Bemisia argentifolii</i> Gusano del fruto <i>Helicoverpa zea</i> Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	0.420 - 0.700 0.500 - 0.700	
Brócoli (1)	Larvas de falso medidor <i>Trichoplusia ni</i> Pulgón de la col <i>Brevicoryne brassicae</i>	0.420 - 0.700	
Cebolla Cebollín (14)*	Trips de la cebolla <i>Thrips tabaci</i>	0.600 - 0.700	
Alfalfa (1)	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> Pulgones <i>Acyrtosiphon pisum</i>	0.400 - 0.500	
Soya Frijol (15)*	Gusano terciopelo <i>Anticarsia gemmatalis</i>	0.500 - 0.700	
Arroz (5)	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	0.300 - 0.500	
Tomate de Cáscara (5)	Gusano del fruto <i>Heliothis subflexa</i>	0.700	
Papa (10)	Palomilla de la papa <i>Phthorimaea operculella</i>	0.600 - 0.700	
Caña de Azúcar (14)	Pulgón amarillo <i>Sipha flava</i> Mosca pinta <i>Prosapia simulans</i>	0.300 - 0.500 0.600 - 0.700	Realice 2 aplicaciones con intervalos de 7 días entre cada aplicación.
Algodonero (14)	Mosquita blanca <i>Bemisia argentifolii</i>	0.700	Inicie las aplicaciones cuando se tengan más de 3 moscas por hoja muestreada.
Chile (5)	Barrenillo del chile <i>Anthonomus eugenii</i> Minador de la hoja <i>Liriomyza sp.</i>	0.600 - 0.700	
Aguacatero (14)	Acaro café <i>Oligonychus punicae</i>	0.400 - 0.500	Realice 2 aplicaciones con intervalos de 7 días entre cada aplicación.
Calabaza Melón Pepino Sandía (1)*	Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i> Minador de la hoja <i>Liriomyza sp.</i>	0.600 - 0.700	
Lechuga (1)	Pulgón Verde <i>Myzus persicae</i> Gusano falso medidor <i>Trichoplusia ni</i>	0.200 - 0.400	Realizar 2 aplicaciones foliares, asegurando una buena cobertura con intervalos de 7 días, al detectar los primeros brotes de las plagas.

() = Intervalo de seguridad días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

* = Aplica para el grupo botánico, aquí descrito.

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ÁREAS TRATADAS: 6 HORAS.

E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Abra el envase de **Karate Zeon 5 CS** girando la tapa hasta romper el arillo de plástico, la misma tapa de forma invertida colóquela sobre el sello de seguridad presionando y girándola para romper totalmente el sello de seguridad. Agregue la mitad de la cantidad requerida de agua al tanque de aspersión, adicione la dosis completa del producto, agite y continúe la agitación mientras se agrega el resto del agua. Es importante continuar la agitación constante del tanque de aspersión para mantener una solución uniforme.

MÉTODO PARA APLICAR EL PRODUCTO:

1. Vacíe la mitad de agua necesaria en un recipiente o tanque de la aspersora.
2. Agregue la cantidad de **Karate Zeon 5 CS** necesaria para aplicar la dosis aquí recomendada, basándose en la calibración de su equipo.
3. Adicione el agua complementaria.

Karate Zeon 5 CS por su modo de actuar, requiere de una buena cobertura del follaje. Puede aplicarse tanto con equipo terrestre como aéreo.

TERRESTRE: Aplique de 200 a 600 L de agua por hectárea, utilizando aspersoras de mochila o de tractor.

AEREO: Aplique de 40 a 60 L de agua por hectárea, utilizando equipo convencional y de 30 a 40 L de agua por hectárea, con equipo micronair. Para determinar aplicaciones repetidas es importante que se realicen muestreos de insectos y tomar en cuenta indicadores (umbrales) y el estado del desarrollo del cultivo, que permitan tomar una decisión adecuada. Aplique temprano en la mañana o por la tarde, cuando las temperaturas no sean altas.

USO DE EQUIPO PERSONAL



PRECAUCIÓN

Banda toxicológica color Azul

F. CONTRAINDICACIONES

No se aplique en horas de calor intenso, no aplicar con vientos con velocidad superior a 8 Km/Hora.

G. FITOTOXICIDAD

Karate Zeon 5 CS no es fitotóxico si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

H. INCOMPATIBILIDAD

No se ha detectado incompatibilidad con los agroquímicos comúnmente usados. Para mayor seguridad se recomienda hacer pruebas previas en campo, cuando se desee mezclar con otros productos. Se recomienda que para las mezclas se utilicen productos que cuenten con registro vigente en el cultivo a tratar.

“MANEJO DE RESISTENCIA”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

En el cultivo de Algodonero, **Karate Zeon 5 CS** es una herramienta para el control de mosca blanca a la cual se deben adicionar otras estrategias para reducir al mínimo la densidad poblacional como son la destrucción de hospederas alternantes, elección apropiada de fechas de siembra, así como la rotación con insecticidas con diferente modo de acción.

I. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVÍTE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO DE DERRAMES SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.
- “REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.

“ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS). ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO”.

Preguntas referentes al manejo seguro del producto se deben dirigir a:

Syngenta Agro, S.A. de C.V
Insurgentes Sur 1431 Piso 12
Col. Insurgentes Mixcoac, 03920
Ciudad de México
Tel: (55) 9183 9100

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a:

