

# FICHA TÉCNICA

## **NOMBRE DEL PRODUCTO**

---

KARATE ZEON

## **CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO**

---

Karate Zeon es un insecticida que incorpora la alta potencia insecticida de Karate con la seguridad que proporciona la tecnología Zeon, tecnología de formulación en micro-esferas exclusiva de Syngenta. Es el insecticida piretroide líder del mercado gracias a su alta eficacia en el control de múltiples plagas en una gran variedad de cultivos. Actúa por contacto e ingestión, con un gran efecto de choque y también de repelencia.

## **COMPOSICIÓN**

---

10% p/v (100 g/l) de Lambda cihalotrin

Contiene: 1,2-benzisotiazol-3-(2H)-ona (Nº CAS: 2634-33-5)

## **Nº DE REGISTRO**

---

22.398

## **FORMULACIÓN**

---

Suspensión de micro-cápsulas (CS).

## **PRESENTACIÓN**

---

Formato	Uds. / embalaje	Palet kg/L
250 ml	20	360
1 l	12	480
5 l	4	600

## **MODO DE ACCIÓN**

---

Actúa por contacto e ingestión, con un gran efecto de choque y también de repelencia.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	TIPO DE APLICACIÓN	DOSIS RECOMENDADA
Cítricos	Ceratitis	Pulverización foliar	<b>0,1 – 0,125%</b> , sólo en pulverización cebo, mezclado con proteínas hidrolizadas al 0,6% y aplicado a razón de 0,1 L/árbol, tratando una superficie de 1-2 m <sup>2</sup> , preferentemente en su lado sur.
Naranja	Orugas y pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
Pomelo	Orugas y pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
Toronja	Orugas y pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
Almendro	Orugas y pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
Avellano	Pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
Frutales de pepita	Carpocapsa, orugas minadoras y pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
	Ceratitis		<b>0,01 - 0,02%</b> , aplicar en pulverización foliar a dosis de 10-20 cc/Hl o en pulverización cebo a dosis de <b>0,1 – 0,125%</b> en mezcla con proteínas hidrolizadas al 0,6% tratando una superficie de 1-2 m <sup>2</sup> por árbol, preferentemente en su lado sur.
Frutales de hueso	Anarsia, carpocapsa, orugas minadoras y pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
	Ceratitis		<b>0,01 - 0,02%</b> , aplicar en pulverización foliar a dosis de 10-20 cc/Hl o en pulverización cebo a dosis de <b>0,1 – 0,125%</b> en mezcla con proteínas hidrolizadas al 0,6% tratando una superficie de 1-2 m <sup>2</sup> por árbol, preferentemente en su lado sur.
Cerezo	Orugas defoliadoras	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
	Mosca de la cereza		<b>0,1 – 0,125%</b> , sólo en pulverización cebo, mezclado con proteínas hidrolizadas al 0,6% y aplicado a razón de 0,1 L/árbol, tratando una superficie de 1-2 m <sup>2</sup> , preferentemente en su lado sur.
Vid	Polillas del racimo, pulgones y altica	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua). (para altica, tratar hasta enero)
	Scaphoideus titanus		<b>0,025%</b> (25 cc por 100 litros de agua)
Fresales	Orugas y pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
Grosellero	Pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
Patata	Escarabajo, orugas y pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
Remolacha	Cassida, pulgones y pulguilla	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,015%</b> (10-15 cc por 100 litros de agua)
Apionabo	Orugas y pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
Rábano	Orugas y pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
Hortalizas de bulbo	Pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
Solanáceas	Mosca blanca, chinche verde, orugas y pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
Cucurbitáceas	Mosca blanca, orugas y pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
Brécol	Mosca blanca, orugas y pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).

CULTIVO	PLAGA	TIPO DE APLICACIÓN	DOSIS RECOMENDADA
<b>Coliflor</b>	Mosca blanca, orugas y pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
<b>Coles de Bruselas</b>	Orugas y pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
<b>Repollo</b>	Orugas y pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
<b>Lechuga</b>	Orugas y pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
<b>Espinaca y similar</b>	Pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
<b>Hierbas aromáticas</b>	Orugas y pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
<b>Guisantes y judías verdes</b>	Pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
<b>Apio</b>	Mosca, orugas y pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
<b>Leguminosas de grano</b>	Pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
<b>Colza</b>	Orugas y pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
<b>Algodonero</b>	Earias, Heliothis, orugas y pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
<b>Olivo</b>	Prays (generaciones antófaga y filófaga)	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua). La aplicación se realizará en el período comprendido entre la recolección de la cosecha y la floración de la siguiente.
<b>Cereales</b>	Garrapatillo, sanpedrito y pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
<b>Maíz</b>	Heliothis y pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
<b>Lúpulo</b>	Pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
<b>Eriales</b>	Ortópteros	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
<b>Alfalfa</b>	Apion, cuca, gusano verde y pulgones	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).
<b>Ornamentales herbáceas</b>	Heliothis, orugas, pulgones y Tortrix	Pulverización foliar	<b>0,01 - 0,02%</b> (10-20 cc por 100 litros de agua).

### PLAZO DE SEGURIDAD y LMRs

CULTIVO	PLAZO DE SEGURIDAD	LMR
<b>Cítricos</b>	7 días	0.2 mg/kg
<b>Almendro</b>	7 días	0.05* mg/kg
<b>Avellano</b>	7 días	0.05* mg/kg
<b>Frutales de pepita</b>	3 días	0.1 mg/kg
<b>Ciruelo, melocotonero y albaricoquero</b>	1 día	0.2 mg/kg
<b>Cerezo</b>	7 días	0.3 mg/kg
<b>Resto frutales de hueso</b>	1 día	0.1 mg/kg
<b>Vid</b>	7 días <sup>1)</sup>	0.2 mg/kg
<b>Fresales</b>	3 días	0.5 mg/kg
<b>Grosellero</b>	14 días	0.2 mg/kg
<b>Patata</b>	15 días	0.02* mg/kg
<b>Remolacha</b>	45 días	0.02* mg/kg

CULTIVO	PLAZO DE SEGURIDAD	LMR
Apionabo	3 días	0.1 mg/kg
Rábano	3 días	0.1 mg/kg
Hortalizas de bulbo	7 días	0.2 mg/kg
Tomate y pimiento	3 días	0.1 mg/kg
Berenjena	3 días	0.5 mg/kg
Resto solanáceas	3 días	0.3 mg/kg
Cucurbitáceas de piel comestible	3 días	0.1 mg/kg
Cucurbitáceas de piel no comestible	3 días	0.05 mg/kg
Brécol	3 días	0.1 mg/kg
Coliflor	7 días	0.1 mg/kg
Coles de Bruselas	7 días	0.05 mg/kg
Repollo	3 días	0.2 mg/kg
Lechuga	7 días	0.5 mg/kg
Similares de la lechuga	7 días	1 mg/kg
Espinaca y similar	3 días	0.5 mg/kg
Hierbas aromáticas	7 días	1 mg/kg
Guisantes y judías verdes	7 días	0.2 mg/kg
Apio	3 días	0.3 mg/kg
Leguminosas de grano	30 días	0.2 mg/kg
Semillas de colza	30 días	0.2 mg/kg
Semillas de algodón	30 días	0.6 mg/kg
Olivo (aceitunas para aceite)	NP	1 mg/kg
Cebada	30 días	0.5 mg/kg
Avena	30 días	0.05 mg/kg
Arroz	30 días	1 mg/kg
Centeno	30 días	0.05 mg/kg
Trigo	30 días	0.05 mg/kg
Resto cereales	30 días	0.02* mg/kg
Lúpulo	7 días	10 mg/kg
Eriales	7 días	-
Alfalfa	7 días	-
Ornamentales herbáceas	NP	-

\*Límite de determinación analítica

NP: no procede

<sup>1)</sup>No procede en vid cuando se trata de Scaphoideus

"Los LMRs recogidos en esta tabla son los vigentes a la fecha de revisión indicada en el documento. Para información actualizada consultar la página oficial de la UE:

[http://ec.europa.eu/sanco\\_pesticides/public/index.cfm](http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm)"

## RIESGOS TOXICOLÓGICOS

**Xn**  
NOCIVO



- Nocivo por ingestión.
- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (si es posible, muéstrole la etiqueta).

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- No administre nada por vía oral.
- En caso de ingestión: NO provoque el vómito.
- Atención: Riesgo de neumonía química por aspiración.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Sensibilidad miocárdica.
- Contraindicación: epinefrina.
- Atención: puede provocar reacciones de hipersensibilidad con broncoespasmo.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

**RIESGOS AMBIENTALES**

**N**  
**PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE**



- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
- Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

**FRASES DE RIESGO RELATIVAS A LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

AVES Y MAMÍFEROS -

ORGANISMOS ACUATICOS

Los tratamientos junto a cursos de agua pueden ser peligrosos para la fauna acuática por deriva.  
Respetar una banda de seguridad de 15 m en cultivos herbáceos y de 60 m en cultivos leñosos, de distancia a los cursos de agua.

ABEJAS

Si existen colmenas en la zona, se deben tapar previamente al tratamiento y no destaparlas hasta 1 ó 2 horas después de concluido. Su contacto directo es peligroso para las abejas

ARTRÓPODOS -  
LOMBRICES -

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

**Syngenta Agro, S.A.**  
C/ Ribera del Loira, 8 – 10 3ª planta  
28042 – Madrid  
Telf.: 91 387 64 10  
[www.syngenta.es](http://www.syngenta.es)