



Insecticida y/o acaricida agrícola / Concentrado emulsionable

## FICHA TÉCNICA

### A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”	% EN PESO
<b>INGREDIENTE ACTIVO:</b> <b>lambda cyalotrina:</b> Alfa-Ciano-3-fenoxibencil 3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato, a 1:1 de los isómeros (Z)-(1R,3R), S-ester y (Z)-(1S,3S), R-ester	6.5
(Equivalente a 70 g de i.a./L a 20°C)	
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Disolventes, emulsificantes y compuestos relacionados.	93.5
<b>TOTAL</b>	<b>100.00</b>

REG.: RSCO-INAC-0177-001-009-007

®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

**Categoría Toxicológica 3**

### B. CARACTERÍSTICAS

**Kirio® 7CE** es un insecticida piretroide a base de lambda cyalotrina que actúa por contacto e ingestión sobre las principales plagas de los cultivos que más adelante se indican.

### C. PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Claro a ligeramente turbia, líquido
<b>Color:</b>	Amarillo
<b>Olor:</b>	Sin datos disponibles
<b>pH:</b>	Sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad:</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad:</b>	0.9 g/cm <sup>3</sup> (25°C)
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	Sin datos disponibles
<b>Presión de vapor:</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura mínima de ignición</b>	Sin datos disponibles
<b>Propiedades explosivas:</b>	No explosivo

### D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	PLAGA		DOSIS ml./Ha.	I.S. *
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO		
Algodonero	Gusano bellotero	<i>Helicoverpa zea</i>	400 a 600	SL
	Gusano rosado	<i>Heliothis virescens</i>		
	Perforador de la hoja	<i>Pectinophora gossypiella</i>		
	Gusano peludo	<i>Bucculatrix thurberiella</i>		
		<i>Estigmene acrea</i>		

	Gusano soldado Chinche lygus Chinche rápida Pulga saltona Pulga saltona negra Conchuela café Chinche manchadora Mosquita blanca Araña roja Trips Trips negro Picudo	<i>Spodoptera exigua</i> <i>Lygus spp</i> <i>Creontiades spp</i> <i>Pseudatomoscelis seriatus</i> <i>Spanagonicus albofasciatus</i> <i>Euchistus servus</i> <i>Dysdercus spp</i> <i>Bemisia tabaci</i> <i>Tetranychus spp</i> <i>Frankliniella spp</i> <i>Caliothrips phaseoli</i> <i>Anthonomus grandis</i>		
Papa	Palomilla de la papa Gusano soldado	<i>Phthorimaea operculella</i> <i>Spodoptera exigua</i>	400 a 500 cuando se presenten las primeras galerías según el umbral económico regional	10
Maíz	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	200 a 300	15
Soya	Gusano falso medidor Falso medidor de la soya Gusano terciopelo Gusano de la vaina Chinche verde Chinche lygus	<i>Trichoplusia ni</i> <i>Pseudoplusia includens</i> <i>Anticarsia gemmatalis</i> <i>Helicoverpa zea</i> <i>Nezara viridula</i> <i>Lygus spp</i>	350 a 500	15
Tomate (Jitomate)	Gusano alfiler Mosquita blanca  Gusano soldado	<i>Keyferia lycopersicella</i> <i>Bemisia tabaci</i> <i>Trialeurodes vaporariorum</i> <i>Spodoptera exigua</i>	350 a 500	5
Cebolla y Ajo	Trips	<i>Trips tabaci</i>	350 a 500	14
Brócoli	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	350 a 500	1
Col	Palomilla dorso de diamante Mariposa de la col Gusano soldado	<i>Plutella xylostella</i> <i>Artogeia rapae</i> <i>Spodoptera exigua</i>	350 a 500	1
Aguacatero	Trips	<i>Frankliniella occidentalis</i>	300 a 500	14
Sorgo	Gusano cogollero Pulgón del cogollo Mosquita midge Chinche café	<i>Sopodptera frugiperda</i> <i>Ropalosiphum maidis</i> <i>Contarinia sorghicola</i> <i>Oebalus mexicana</i>	200 a 300	15
Trigo	Pulgón del follaje  Pulgón del cogollo Pulgón del tallo	<i>Shizaphis graminum</i> <i>Macrosiphum avenae</i> <i>Ropalosiphum maidis</i> <i>Ropalosiphum padi</i>	200 a 300	5

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

**TIEMPO DE REENTRADA:** Para mayor seguridad del personal de trabajo, espere 6 horas después de aplicar el producto para reingresar a las áreas tratadas.

#### “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”.

## E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

---

La elección de las dosis debe ser en base al nivel de infestación de la plaga, método de aplicación y estado de desarrollo del cultivo, use las dosis máximas recomendadas cuando estas condiciones sean extremas.

**Kirio® 7CE** por su modo de actuar, requiere buena cobertura del follaje.

**Kirio® 7CE** puede aplicarse tanto con equipo terrestre como aéreo.

### APLICACION:

**Terrestre:** Aplique de 200 a 600 L de agua / Ha., utilizando aspersoras de mochila o de tractor.

**Aérea:** Aplique de 40 a 60 L de agua / Ha., utilizando equipo convencional y de 30 a 40 L de agua por Ha., con equipo microonair. Es importante que para determinar aplicaciones repetidas, se realicen muestreos de insectos y acatar los indicadores (umbrales) así como 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.

**Periodo de muestreo:** Por el mecanismo de acción de **Kirio® 7CE**, se recomienda muestrear control a las 72 horas de la aplicación.

## F. CONTRAINDICACIONES

---

No aplique con vientos con velocidad superior a 8 km/h. Las aspersiones concentradas no deben usarse en los cultivos de invernadero.

## G. FITOTOXICIDAD

---

**Kirio® 7CE** no es fitotóxico a las dosis recomendadas.

## H. INCOMPATIBILIDAD

---

No se ha detectado incompatibilidad con la mayoría de 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.

## I. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE Y APLICADOR

---

- “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 VACIOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACIO 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 VACIOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE 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 CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS



RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.

- “REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACIO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.

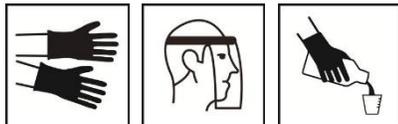
“ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES). ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO”.

### PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”.
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”.
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.
- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”.
- 
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”.
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”.
- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”.
- “NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”.

### USO DE EQUIPO PERSONAL

Al preparar o mezclar



Después de aplicar



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

Asesoría médica en caso de  
intoxicación.  
**Atención sin costo**  
**24 horas**

