

## FICHA TÉCNICA

### A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

#### “COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

##### INGREDIENTES ACTIVOS:

<b>lambda cyalotrina:</b> (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-3,3,3-rifluoropropenil]-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato (Equivalente a 50 g de i.a./ L a 20°C).	<b>% EN PESO</b> 4.62
---	--------------------------

<b>clorantraniliprol:</b> 3-bromo-4'-cloro-1-(3-cloro-2-piridil)-2'-metil-6'-(metilcarbamoil)pirazol-5-carboxamida (Equivalente a 100 g de i.a./ L a 20°C ).	9.24
--	------

##### INGREDIENTES INERTES:

Dispersante, emulsificante, espesante, conservador, anticongelante, antiespumante, estabilizadores, colorante, componente de la cápsula y disolventes.	<u>86.14</u>
--	--------------

REG.: <b>RSCO-MEZC-1101L-301-300-014</b>	<b>TOTAL</b>	<b>100.00</b>
®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.		

### B. CARACTERÍSTICAS

**Ampligo** es una mezcla de dos insecticidas con distinto modo de acción, la lambda cyalotrina es un Piretroide que actúa sobre el canal de sodio en el sistema nervioso de los insectos y el clorantraniliprol que pertenece al grupo de las Diamidas Antranílicas el cual actúa activando el receptor Ryanodina generando una liberación descontrolada de calcio, paralizando los músculos de los insectos.

**Ampligo** actúa por contacto e ingestión en el insecto y es una herramienta para el control de plagas con el que deben combinarse otras prácticas agrícolas tales como destrucción de hospederas alternantes, elección apropiada de fechas de siembra así como la rotación con insecticidas de diferente modo de acción que permitan reducir al mínimo la densidad poblacional.

### C. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Ingrediente activo:</b>	Lambda cyalotrina (4.62%); Equivalente a 50 g de i.a./L Clorantraniliprol (9.24%); Equivalente a 100 g de i.a./L
<b>Estado Físico:</b>	Suspensión microencapsulada
<b>Color:</b>	Beige a marrón
<b>Olor:</b>	Débil
<b>pH:</b>	4 - 8 a 1% p/v
<b>Propiedades de oxidación:</b>	No es oxidante
<b>Propiedades explosivas:</b>	No es explosivo
<b>Densidad:</b>	1.08 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad en agua:</b>	Lambda cyalotrina 0.004 mg/L Clorantraniliprol 1.023 mg/L a 20°C
<b>Presión de vapor:</b>	Lambda cyalotrina 1.5X10 <sup>-9</sup> mmHg a 20°C Clorantraniliprol- ND

#### D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS mL/Ha+	OBSERVACIONES
Pepino Melón Calabacita Calabaza (1)*	Adultos de mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i> Gusano barrenador de la guía <i>Diaphania nitidalis</i> Pulgón <i>Aphis gossypii</i> Minador de la hoja <i>Liriomyza sativae</i>	300 - 500+  300 - 500+  400 - 500+	Inicie las aplicaciones cuando se observen las primeras infestaciones, realizar 3 aplicaciones a intervalos de 7 días.
Sandía (1)	Adultos de mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i> Pulgón <i>Aphis gossypii</i> Minador de la hoja <i>Liriomyza sativae</i>	300 - 500+  300 - 500+  400 - 500+	
Tomate Chile Papa Tomate de cáscara (1)*	Ninfas de mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i> Ninfas de pulgón saltador <i>Bactericera cockerelli</i> Gusano Soldado <i>Spodoptera exigua</i>	400 - 500+   300 - 500+	Inicie las aplicaciones cuando se observen las primeras infestaciones y realice 3 aplicaciones a intervalos de 7 días.
Aguacatero (14)  (21)	Trips <i>Scirtothrips perseae</i>  Gusano quemador <i>Copaxa multifenestrata</i>	200 - 400 ml en 1000 L de agua  200 - 400 ml en 100 L de agua	Realizar 2 aplicaciones a intervalos de 7 días al detectar los primeros individuos.  Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalos de 7 días, asegurando una buena cobertura al detectar los primeros brotes de la plaga. Se recomienda aplicar un surfactante no iónico a razón de 0.5 L de P.F. /100 L de agua.
Nogal (7)	Gusano barrenador del ruezno <i>Cydia caryana</i>	200 - 300+	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 10 días agregar a la mezcla un coadyuvante a razón de 1.5 mL/L de agua; con volumen de aplicación de 750-850 L de agua por hectárea.
Lechuga (30)	Pulgón <i>Myzus persicae</i>	200 - 400+	Realizar 1 aplicación al follaje, de ser necesario realizar 2 aplicaciones adicionales con intervalos de 7 días, utilizando un volumen de aplicación de 500 L de agua por hectárea.
Manzano Peral (21)*	Palomilla de la manzana <i>Cydia pomonella</i>	300 - 400+	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalos de 7 días, asegurando una buena cobertura al detectar los primeros brotes de las plagas en la etapa de fructificación. Se recomienda aplicar un surfactante no iónico a razón de 0.5 L de P.F. /100 L de agua.
Maíz (21) Sorgo (30)	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	75 - 150	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalos de 7 días, dirigida al follaje y cogollo de la planta, asegurando una buena cobertura al detectar los primeros brotes de la plaga.

No realice más de 3 aplicaciones con las dosis recomendadas por hectárea por cultivo y ciclo.



( ) = Intervalo de seguridad días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.  
\* = Aplica para el grupo botánico, aquí descrito.

**TIEMPO DE REENTRADA: 24 HORAS.**

## E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Abra el envase de **Ampligo** girando la tapa hasta romper el arillo de plástico. Agregue la mitad de la cantidad requerida de agua al tanque de aspersión, adicione la dosis recomendada del producto, agite y continúe la agitación mientras se agrega el resto del agua.

Es importante continuar la agitación constante del tanque de inyección para mantener una solución uniforme.

Para aplicaciones foliares, **Ampligo** debe aplicarse en cobertura total sobre el follaje, con equipo terrestre el volumen de agua es 400 a 600 L/Ha para hortalizas. Cuando se hagan aplicaciones a frutales como, realizar la dosificación en base a concentración como se especifica en el cuadro de recomendaciones.

### USO DE EQUIPO PERSONAL

Al preparar o mezclar



Después de aplicar



### PRECAUCIÓN

*Banda toxicológica color Amarilla*

## F. CONTRAINDICACIONES

No se aplique en horas de calor intenso.

Evite hacer aplicaciones en periodos de baja humedad y temperatura alta ya que la evaporación incrementa la pérdida de producto.

No realice aplicaciones con inversión térmica o en días neblinosos.

No aplique con una velocidad del viento superior a 8 Km/Hora.

## G. FITOTOXICIDAD

**Ampligo** no presenta problemas de fitotoxicidad a las dosis y en los cultivos aquí recomendados.

## H. INCOMPATIBILIDAD

La mezcla de tanque con otros productos es aceptable con formulaciones de tipo concentrado emulsionable, gránulo dispersable en agua y polvo humectable. Para mayor seguridad se recomienda realizar pruebas previas en campo, cuando se desee mezclar con otros productos, estos deben de estar registrados y autorizados para la combinación cultivo-plaga indicada en esta etiqueta.



#### **“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”.

**Ampligo** contiene un insecticida del grupo 3 de la clase química Piretroides (lambda-cyhalotrina) y un insecticida del grupo 28 de la clase química de las Diamidas Antranílicas (clorraniliprol).

**Para mantener la susceptibilidad de los insectos a estos grupos químicos de insecticidas se recomienda:**

- El uso de ventanas de aplicación evita la exposición de generaciones consecutivas de la misma plaga al mismo modo de acción. Una ventana, sobre el grupo activo 28, es definida como el periodo de actividad residual proveída por una aplicación simple o por aplicaciones consecutivas de un insecticida del grupo 28. No aplique el mismo producto sobre generaciones consecutivas.
- Seguido de una ventana de aplicación del grupo 3 o del grupo 28 de insecticidas rote a un block de aplicaciones con productos efectivos de diferente modo de acción antes de usar aplicaciones adicionales de insecticidas de los grupos 3 y 28.
- El total del periodo de exposición de todas las ventanas aplicadas con el grupo 28 de insecticida a través del ciclo del cultivo, (de la formación de plántulas a la cosecha), no deberá exceder más del 50% del ciclo del cultivo.
- Se recomienda utilizar otras prácticas de manejo integrado de plagas, para prevenir o retrasar la aparición de biotipos resistentes a estos grupos de insecticidas.

**Otras prácticas para el manejo de resistencia de insectos incluyen:**

- Incorporación de técnicas de manejo integrado de plagas dentro del programa de control de insectos.
- Monitoreo de las poblaciones de insectos para detectar pérdidas de eficacia.
- Utilizar pre mezclas de insecticidas con diferente modo de acción registrados en los cultivos aquí indicados.
- Visite el sitio del Comité para la Resistencia a Insecticidas (IRAC) en la web: <http://www.irac-online.org/>.

#### **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 CONFORMA 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. 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 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 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.

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:

