

AMPLIGO®

Suspensión Concentrada – SC

Insecticida Agrícola

Registro PQUA N° 1333-SENASA

TITULAR DEL REGISTRO

Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú

Santiago de Surco. Lima, Perú

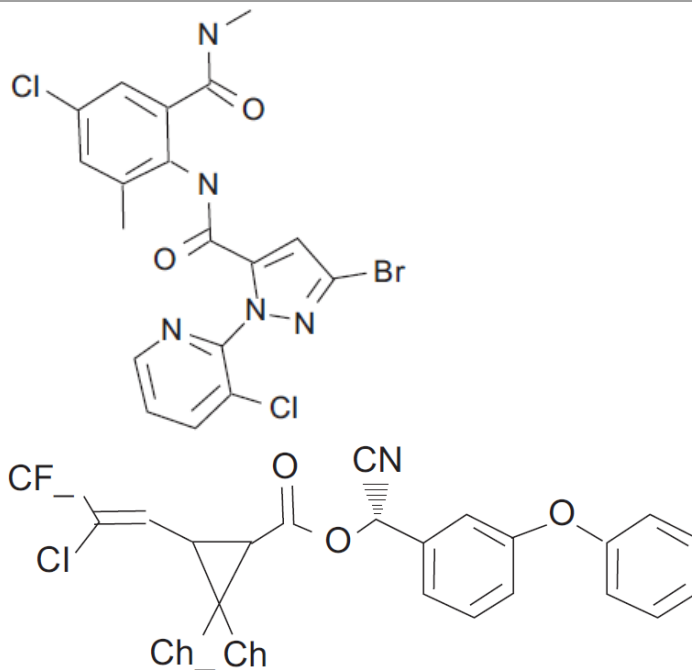
RUC 20501511740

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

AMPLIGO® es un insecticida que actúa por contacto e ingestión, afectando el sistema nervioso del insecto y deteniendo inmediatamente la alimentación.

2. GENERALIDADES

Ingredientes Activos:	Clorantraniliprole y Lambda-cyhalothrin
Nombre Químico: (IUPAC)*	3-Bromo-N-[4-chloro-2-methyl-6-(methylcarbamoyl)phenyl]-1-(3-chloro-2-pyridine-2-yl)-1H-pyrazole-5-carboxamide α – ciano – 3 – fenoxibenzil – 3 (2- cloro – 3, 3, 3 – trifluoroprop – 1 - enil) – 2, 2 – dimetilciclopropane carboxiulate como 1:1 mezcla de (Z), (1R).
Formulación:	Suspensión Concentrada SC
Concentración:	Chlorantraniliprole: 100 g/L Lambda-cyhalothrin: 50 g/L
Nombre Comercial:	AMPLIGO®

**Fórmula
Estructural:**

**Fórmula
Empírica:**

Chlorantraniliprole: $C_{18}H_{14}BrCl_2N_5O_2$
Lambda-cyhalothrin: $C_{23}H_{19}ClF_3NO_3$
**Grupo
Químico:**

Chlorantraniliprole: Diamidas antranílicas
Lambda-cyhalothrin: Piretroide

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Flamabilidad:	No es inflamable
pH:	6 en agua desionizada al 1%

4. TOXICOLOGÍA

MODERADAMENTE PELIGROSO - DAÑINO

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es dañino, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar el polvo o la aspersión.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Anthranilic diamide + Pyrethroid.
- En caso de intoxicación, llamar al médico inmediatamente o llevar al paciente al centro médico y mostrar la etiqueta.
- Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.
- En caso de ingestión: No provocar el vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con la piel: Retirar la ropa y zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos.
- En caso de inhalación: Trasladar a la persona al aire libre. Mantenerla en reposo y abrigada. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- En caso de contacto con los ojos: Levantar los párpados y lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Retirar lentes de contacto si los hubiera y continuar enjuagando.

TELEFONOS DE EMERGENCIA

CICOTOX: 0800-13040

CISPROQUIM: 0800-50-847

ESSALUD: 411 8000 anexo 4

MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

MEDIDAS PARA LA PROTECCION Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para abejas u otros artrópodos benéficos. Evitar la aplicación en época de floración, ni cuando se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o en cultivos adyacentes.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- Aplicar temprano por las mañanas o por las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para animales domésticos, flora y fauna silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

MODO DE ACCIÓN

Posee una rápida acción transaminar dentro de la planta y una fuerte acción sistémica a través del xilema, por lo tanto los insectos son controlados por contacto y por ingestión.

MECANISMO DE ACCIÓN

AMPLIGO® es la mezcla de dos ingredientes activos de diferente modo de acción, con acción residual.

Lambda-cyhalothrin actúa sobre el sistema nervioso del insecto. Chlorantraniliprole activa el receptor Ryanodínico (RyR) del canal de calcio, liberando iones Ca^{++} , que evitan la contracción muscular.

	FICHA TÉCNICA	Fecha de revisión y actualización: 15/12/2023
---	----------------------	---

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Modo y mecanismo de acción: **AMPLIGO®** es un insecticida que actúa por contacto e ingestión, afectando el sistema nervioso del insecto y deteniendo inmediatamente la alimentación. Compuesto por Chlorantraniliprole y Lambda-cyhalothrin. Chlorantraniliprole causa parálisis y finalmente la muerte del insecto. Lambda-cyhalothrin interfiere con el sistema nervioso central de los insectos.

Modo de empleo: Aplicar con equipo terrestre (manual, atomizadora, estacionaria o tractorizado) que cuente con boquillas adecuadas. Se debe calibrar el equipo y el ritmo de aplicación. Para el manejo de la resistencia, rotar con productos de diferentes grupos químicos y de diferentes mecanismos de acción.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Plagas		Dosis		PC	LMR
	Nombre común	Nombre científico	L/ha	L/200L	(días)	(ppm)
Espárrago	Gusano perforador	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.30		30	*0.01/**0.01
	Copitarsia corruda	<i>Copitarsia corruda</i>				
Tomate	Polilla del tomate	<i>Tuta absoluta</i>	0.25		3	*0.6/**0.1
	Gusano perforador	<i>Heliothis virescens</i>	0.30-0.35			
	Gusano ejército	<i>Spodoptera eridania</i>				
Maíz	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.15		30	*0.02/**0.02
Brócoli	Palomilla del dorso de diamante	<i>Plutella xylostella</i>	0.3		1	*4/**0.4
Pimiento	Polilla del fruto	<i>Symmetrichema capsicum</i>	0.25		7	*1/**0.1
	Gusano perforador	<i>Heliothis virescens</i>	0.3			
Papa	Gorgojo de los Andes	<i>Premnotrypes suturicallus</i>		0.25	30	*0.02/**0.01
Arroz	Barreno de la caña	<i>Diatraea saccharalis</i>		0.15-0.20	15	*0.4/**1

P.C.: Periodo de Carencia

L.M.R.: Límite Máximo de Residuos

*Chlorantraniliprole, **Lambda-cyhalothrin

Para cultivos de exportación dar aplicación a los requerimientos exigibles según el país de destino.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Realizar dos aplicaciones por campaña/año para espárrago, maíz, brócoli y pimiento y una aplicación campaña/año para tomate, papa y arroz. Aplicar tan pronto observen los primeros daños.

	FICHA TÉCNICA	Fecha de revisión y actualización: 15/12/2023
---	----------------------	---

- Para el manejo de la resistencia, rotar con productos de diferentes grupos químicos y de diferentes mecanismos de acción. Aplicar **AMPLIGO®** usando una “ventana de aplicación”, luego rotar con bloques de aplicación de productos efectivos de diferente mecanismo de acción antes de realizar aplicaciones adicionales de insecticidas del mismo grupo al que pertenecen Chlorantraniliprole y Lambda-cyhalothrin.

Manejo de Resistencia: Lambda-cyhalothrin es un ingrediente activo que pertenece al grupo 3 y Chlorantraniliprole al grupo 28 del (IRAC) Insecticide Resistance Action Comitee.

Para mantener la susceptibilidad de las especies de insectos con alto potencial de desarrollo de resistencia a estas clases químicas, deben seguirse los siguientes pasos:

Aplicar usando una “ventana de aplicación” que evite la exposición de generaciones consecutivas de insectos al mismo mecanismo **AMPLIGO®** de acción. Una ventana de aplicación de “ingredientes activos Grupo 28” es definida como el período de actividad residual que darían aplicaciones secuenciales de insecticidas de este grupo.

Luego de la ventana de aplicación de insecticidas del Grupo 3 ó del Grupo 28, rotar con bloques de aplicación de productos efectivos de diferente mecanismo de acción, antes de aplicaciones adicionales de insecticidas del Grupo 3 o del Grupo 28.

El período de exposición de todas las ventanas de aplicación de los “ingredientes activos del Grupo 28” a través del ciclo del cultivo (desde la siembra de la semilla hasta la cosecha) no debe exceder más del 50% del ciclo del cultivo.

PERIODO DE REINGRESO

- No reingresar al área tratada antes de las 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

- **AMPLIGO®** puede ser mezclado con la mayoría de los insecticidas y fungicidas comúnmente utilizados. Se recomienda elaborar una pre-mezcla de pequeña escala para estudiar la compatibilidad de los productos.

FITOTOXICIDAD

- La aplicación de Dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular del Registro garantiza que las características físicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

DISTRIBUIDO POR:**TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.**

Calle René Descartes No 311
Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate.
Lima– Perú.
Telf.: (01) 612-6565, Fax: 348-1020
R.U.C N° 20307150981

FORMULADO POR:

Syngenta Production France S.A.S.
Aigues-Vives Usine
Route de la Gare – BP1
F-30670 Aigues-Vives
Francia

Los nombres de producto que contengan ® o ™, el logo SYNGENTA y el marco CP FRAME son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta.