

EVOLUCIÓN Y ALTA PRODUCTIVIDAD DE CULTIVOS



CROP GenPro CL[®]

INSECTICIDA DE RÁPIDO PODER Y ACCIÓN SISTÉMICA

APTO PARA USO AGRÍCOLA



CLORANTRANILIPROL + LAMBDA CYHALOTRINA / INSECTICIDA

Suspensión Concentrada

GENERALIDADES DEL PRODUCTO

"COMPOSICIÓN PORCENTUAL"	% EN PESO
• Ingrediente Activo: % en peso	
Clorantraniliprol: 3-bromo-4'-cloro-1-(3-cloro-2-piridil)-2'-metil-6' (metilcarbamoil) pirazol-5-carboxanilida (equivalente A 100 g. de i.a. / L).	10.00
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-3,3,3-rifluoropropenil]- 2,2-dimetil ciclopropano carboxilato (Equivalente a 50 g de i.a./ L a 20°C)	5.00
• Ingredientes Inertes: Dispersantes, espesantes, antimicrobiano, Antiespumante, anticongelante y diluyente	85.00
Total	100.00

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

INGREDIENTE ACTIVO:	CLORANTRANILIPROL (10%) equivale a 100 g de i.a/L LAMBDA CYALOTRINA (5%) equivale a 50g de i.a. /L
ESTADO FÍSICO:	SOLUCIÓN CONCENTRADA
COLOR:	BLANCO
OLOR:	DÉBIL NO CARACTERÍSTICO
PH:	4 A 8 A 1% P/V
PROPIEDADES DE OXIDACIÓN:	NO ES OXIDANTE
PROPIEDADES EXPLOSIVAS:	NO ES EXPLOSIVO
DENSIDAD:	1.08 GR/LT
SOLUBILIDAD EN EL AGUA:	CLORANTRANILIPROL 1.03 MG/L A 20 °C LAMBDA CYALOTRINA 0.004 MG/L
PRESIÓN DE VAPOR:	LAMBDA CYALOTRINA 1.5 X 10 ⁻⁹ mmHg A 20 °C

CARACTERÍSTICAS.

CROP GENPRO CL es una mezcla de dos insecticidas con distinto modo de acción, la lambda cialotrina 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.

CROP GENPRO CL 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.

PRECAUCIÓN DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE 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.

PRIMEROS AUXILIOS

Si hay contacto con los ojos: Es recomendable enjuagar con abundante agua. Consulte a un médico si es necesario.

Si hay contacto con la piel: Se recomienda enjuagar la piel después de algún contacto.

En caso de ingestión: No inducir al vómito y llamar al médico.

En caso de inhalación: Llevar a un área ventilada. Consulte a un médico si es necesario.

FITOTOXICIDAD

CROP GENPRO CL: No presenta problemas de fitotoxicidad a las dosis y en los cultivos aquí recomendado.

PELIGRO

BANDA TOXICOLÓGICA COLOR AMARILLO.

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS**INSTRUCCIONES DE USO
SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN****RECOMENDACIONES DE USO.**

Cultivo	Plaga	Dosis por Ha	Modo de aplicación
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.
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.
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>)	200 - 400 300 - 500	Inicie las aplicaciones cuando se observen las primeras infestaciones y realice 3 aplicaciones a intervalos de 7 días.
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	

AGUACATE (14)	Trips (<i>Scirtothrips perseae</i>)	200-400 ml en 1000 L de agua	Realizar 2 aplicaciones a intervalos de 7 días al detectar los primeros individuos.
(21)	Gusano quemador (<i>Copaxa multifenestrata</i>)	200-400 ml en 100 L de agua	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.
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>)	75 - 150	Inicie las aplicaciones cuando se observen las primeras infestaciones y realice 3 aplicaciones a intervalos de 7 días.

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 Re-entrada a las zonas tratadas: 24 HORAS DESPUÉS DE LA APLICACIÓN.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.

Para abrir el envase, gire la tapa hasta abrir. Voltee la tapa y coloque la parte superior de la misma insertando la pestaña sobre el sello de seguridad. Gire completamente varias veces hasta que el sello de seguridad quede desprendido, retírelo cuidadosamente de la boca del envase

Llene el tanque de la inyección a 1 / 4 - 1 / 2 de su capacidad con agua y agregue la cantidad que se indica en la sección de "INSTRUCCIONES DE USO " del insecticida agrícola marca DENORO directamente al tanque. Mezcle muy bien con un agitador mecánico (nunca con las manos, ni con agitadores de aire). No guarde la mezcla en el tanque de la aspersora o tanque de inyección de un día para otro.

Para aplicaciones foliares, **CROP GENPRO CL** 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.

CONTRAINDICACIONES.

No se aplique CROP GENPRO CL 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.

TOXICIDAD:

Es extremadamente tóxico para invertebrados de agua dulce y agua marina (langostas, cangrejos y daphnias). En peces de agua dulce su toxicidad es prácticamente nula, y en peces de agua marina o salobre varía de ligera a prácticamente nula. Prácticamente no es tóxico para aves y mamíferos. Prácticamente no es tóxico para abejas. Su mecanismo de acción se basa en la interrupción de proceso normal de contracción muscular en los insectos.

MEDIDAS PARA 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.

- 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.
- CATEGORÍA ECO TOXICOLÓGICA: ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (INVERTEBRADOS ACUÁTICOS).
- NO ROCÍE CUANDO LOS POLINIZADORES ESTÉN ACTIVOS.
- ESTE PRODUCTO ES TÓXICO PARA LOS GUSANOS DE SEDA. NO PERMITA LA DERIVA DEL PRODUCTO A ÁREAS DE PRODUCCIÓN DE GUSANOS DE SEDA O HUERTOS DE MORERA. PARA EVITAR DAÑOS, SE DEBE TENER CUIDADO EN LAS ZONAS DONDE LAS ESPECIES NO OBJETIVO PUEDEN ESTAR PRESENTES.

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”.

CROP GENPRO CL 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 (clorantraniliprol).