



FRENTA

190,00 mm

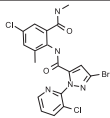
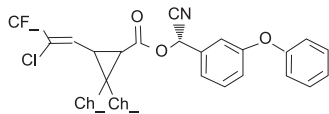
ZARIVA

PLAGUICIDA QUIMICO DE USO AGRICOLA
INSECTICIDA AGRICOLA
Suspension Concentrada – SC

Nombre Común (ISO):

Chlorantraniliprole 100 gramos de i.a. por litro de producto formulado.

Lambda-cyhalothryn 50 gramos de i.a. por litro de producto formulado.

Nombre IUPAC	Chlorantraniliprole	Lambda-cyhalothryn
	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 - trifluoroprop - 1 - enil) - 2, 2 - dimetilciclopropano carboxilato como 1:1 mezcla de (Z), (1R).
Fórmula estructural		
Peso molecular	483.15 g/mol	449.9 g/mol
Fórmula empírica	$C_{18}H_{14}BrCl_2N_5O_2$	$C_{23}H_{19}ClF_3NO_3$

pH: 6 en agua desionizada al 1%

Aspecto: Líquido de color beige

Densidad Relativa: 1.082 g / cm³

Punto de Inflamación: No inflamable

Explosividad: No es explosivo

Corrosividad: No es corrosivo

Presentaciones: 100 mL, 250 mL, 1 litro y 5 litro

Envases: Frasco de plástico HDPE, PET

PQUA N° 2426 – SENASA

Titular del Registro:

Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú

Av. Manuel Olguin 335, Of. 808, Urb. LosGranados

Santiago de Surco, Lima

Formulado por:

Syngenta Production France S.A.S.

Francia

Distribuido por:

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby 254 Of 503.

Santiago de Surco. Lima – Perú

Teléfono: (01) 641-0000

LEER ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
"MANTENGASE 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 esta 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 la aplicación y luego inútilcelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en un 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 CONSERVACION 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 aledaños.
- 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.

RECOMENDACIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACION

- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces este envase y verter la solución en la mezcla de aplicación, inutilizar el envase triturándolo o perforándolo y depositarlo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Lavar completamente el equipo de aplicación con agua limpia
- Cuando se tenga disponibilidad, usar una manguera a presión para limpiar el interior del equipo. Poner a funcionar el equipo y recircular completamente el agua por un periodo de 15 minutos. Todos los depósitos visibles deben ser removidos del equipo de aplicación.
- Eliminar los desechos de una manera apropiada. Aplicar la solución limpiadora sobre cultivos no tratados o regresarlos al tanque de mezcla para un uso posterior en el cultivo o para poder eliminarlos de manera segura.
- Repetir los pasos b) al d) tres veces
- Retirar las boquillas y filtros y limpiarlos separadamente luego de realizar los procedimientos antes mencionados.

260,00 mm

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑO



CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCION

Se recomienda usar ropa de trabajo de algodón o tejido sintético (overol), gafas o careta para la protección facial y guantes resistentes a los químicos. Use respirador cuando prepare la mezcla y aplique el producto.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- **ZARIVA** es un insecticida que actúa por contacto e ingestión, afectando el sistema nervioso del insecto y deteniendo inmediatamente la alimentación.
- Agitar bien el envase antes de utilizar el producto.
- Para la preparación, verter la cantidad del producto a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar bien hasta obtener una solución estable y luego completar con agua. En caso utilice un surfactante no iónico, añádalo de último y vuelva a agitar.
- **ZARIVA** puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre, pulverizadora manual, atomizadora o equipo tractorizado, siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACION

- Realizar una aplicación por campaña. Aplicar el producto tan pronto observen los primeros daños
- **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 **ZARIVA** usando una “ventana de aplicación” que evite la exposición de generaciones consecutivas de insectos al mismo mecanismo 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 posteriores a la aplicación.

COMPATIBILIDAD

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

FITOTOXICIDAD

- Al aplicar el producto de acuerdo a las indicaciones dadas, no se han reportado problemas de fitotoxicidad en los cultivos recomendados.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

"Consulte con un Ingeniero Agrónomo"

CUADRO DE USOS

Cultivo	Plaga		Dosis (L/ha)	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Esparrago	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>Chloridea virescens</i>	0.30 – 0.35		
	Caballada	<i>Spodoptera eridania</i>			
Maíz	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.15	30	*0.02/**0.02
Brocoli	Palomilla del dorso de diamante	<i>Plutella xylostella</i>	0.3	1	*4/**0.4
Pimiento	Polilla del fruto	<i>Symmetrischema capsicum</i>	0.25	7	*1/**0.1
	Gusano perforador	<i>Chloridea virescens</i>	0.3		

P.C.: Periodo de Carenacia

L.M.R.: Límite Máximo de Residuos

ppm: partes por millón

*Chlorantraniliprole

****Lambda-cyhalothryn**



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**

