

VOLIAM FLEXI®

PLAGUICIDA QUIMICO DE USO AGRICOLA
INSECTICIDA AGRICOLA
SUSPENSIÓN CONCENTRADA- SC

Nombre común (SO): Chlorantraniliprole 100 gramos por litro de producto formulado
Thiamethoxam 200 gramos por litro de producto formulado

	Chlorantraniliprole	Thiamethoxam
Nombre IUPAC	3-Bromo-N-[4-cloro-2-metil-6-(metilcarbamoil)fenil]-1-(3-cloropiridin-2-yl)-1H-pirazole-5-carboxamida	3-(2-cloro-tiazol-5-ylmetil)-5-metil-[1,3,5] oxadiazinan-4-ylidene-N-nitroamina
Peso molecular	483.15 g/mol	291.7 g/mol
Fórmula empírica	C ₁₈ H ₁₄ BrCl ₂ N ₅ O ₂	C ₈ H ₁₀ LN ₃ O ₃ S

Aspecto: Líquido, ligeramente beige
pH: 5.5

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No es explosivo

Corrosividad: No es corrosivo

Presentaciones: 100 mL, 250 mL y 1 Litro

Envases: Frasco de plástico COEX

Número de Registro:

Titular del Registro: Syngenta Crop Protección S.A.
Sucursal del Perú
Manuel Olguín 335 Of. 808,
Urb. Los Granados
Santiago de Surco, Lima - Perú

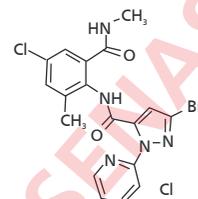
Importado y Distribuido por:
Syngenta Crop Protection S.A.
Sucursal Perú

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

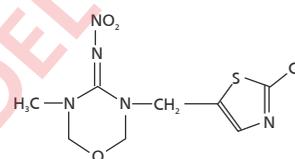
Registro PQUA N°

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

Fórmula estructural Chlorantraniliprole



Fórmula estructural Thiamethoxam



syngenta®

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
"MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Almacenar en un lugar seco, sombreado y ventilado, alejado del calor.
- Evitar almacenar el producto a temperaturas superiores a 35 °C.
- Utilizar ropa protectora durante el manejo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.
- Para realizar la mezcla: utilice overol, botas de goma, respirador, gafas, delantal y guantes de goma.
- Para cargar y calibrar los equipos y realizar la aplicación: utilice guantes, gafas, respirador, botas de goma, overol y gorro.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada, los utensilios y equipos de aplicación y báñese con abundante agua y jabón.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Diamida Antranilica: Chlorantraniliprole
Neonicotinoide: Thiamethoxam
- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.
- Mientras llega el médico, retirar al paciente de la zona de peligro y llevarlo a un lugar donde haya aire fresco y este ventilado.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón, incluso el cabello y debajo de las uñas.
- En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua limpia durante varios minutos.
- En caso de ingestión, administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. No inducir al vómito.
- Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente.

- TELÉFONOS DE EMERGENCIA: SAMU: 106, CISPROQUIM: 0800-50-847 ; Syngenta Perú (1) 434-5600
- **NOTA AL MEDICO:**

- No hay antídoto específico conocido. Aplicar terapia sintomática.

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación luego inutilicelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para peces y organismos acuáticos.
- Peligroso para abejas u otros artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración o cuando las abejas estén forrajeando activamente.
- No contaminar ríos, estanques ó arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos con los restos de la aplicación. Evitar que la deriva de aplicación llegue a cuerpos de agua.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para animales domésticos, flora y fauna silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- Evitar que el producto se aplique en zonas de napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables. No aplicar cuando haya posibilidad de movimiento o escorrentía del producto por el suelo.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**



INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- **DURIVO** es un nuevo insecticida que ejerce su acción por contacto y principalmente por ingestión.
- Para la preparación, adicionar la cantidad de **DURIVO** a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar bien hasta obtener una solución estable y completar la cantidad de agua.
- En caso utilice un surfactante no iónico, añádalo al último y vuelva a agitar.
- **DURIVO** puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre, pulverizador manual, atomizadora o equipo tractorizado, siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas (de preferencia tipo cono vacío).
- **DURIVO** puede ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas, sobre todo en la zona donde se encuentran los insectos a controlar.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		P.C. (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	(mL/ha)	(cc/l)		
Arroz	Sogata	<i>Tagosodes orizicolus</i>	175-200		14	*0.2/**0.6
	Mosquilla del arroz	<i>Hydrellia wirthi</i>	200			
	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	200			
	Cañero	<i>Diatraea saccharalis</i>	200			
Pimiento	Perforador de frutos	<i>Heliothis virescens</i>	300		7	*0.6/**0.25
Pimiento ¹	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	750		7	*0.6/**0.25
Espárrago	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	300		40	*0.01/**0.02
Tomate ¹	Polilla del tomate	<i>Tuta absoluta</i>	750		14	*0.6/**0.2
Café	Broca	<i>Hypothenemus hampei</i>	350	1.4	14	*0.02 / **0.2

P.C.: Periodo de Carencia. **L.M.R.:** Límite Máximo de Residuos en partes por millón (ppm).

* Chlorantraniliprole. ** Thiametoxam. 1: Aplicación dirigida al cuello de la planta (Drench)

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

- En el cultivo de pimiento, aplicar **DURIVO** cuando se observen los primeros brotes infestados.
- Realizar un máximo de 2 aplicaciones con un intervalo de 15 días después de la primera.
- En el cultivo de tomate, aplique tres días después del trasplante.
- En el cultivo de café, realizar una aplicación.

Manejo de Resistencia: En cualquier población de insectos pueden existir individuos naturalmente resistentes a **DURIVO** u otros insecticidas, producto de la variabilidad genética normal. Estos individuos pueden eventualmente tornarse dominantes en la población de insectos, si se usa repetida y reiteradamente este insecticida, reduciendo así sistemáticamente la efectividad de los tratamientos. **DURIVO** pertenece al Grupo 28 (diamidas) de la clasificación de modos de acción de insecticidas de IRAC (Comité de Acción sobre Resistencias a Insecticidas). El uso repetido y exclusivo de **DURIVO** u otro insecticida del Grupo 28, podría favorecer la selección de los individuos naturalmente resistentes. Para evitar la generación de biotipos resistentes, deben emplearse las siguientes estrategias de manejo de resistencia:

- Rotar con insecticidas de diferentes modos de acción.
- No realizar más de 2 aplicaciones de **DURIVO** u otro insecticida del Grupo 28 por ciclo de cultivo (ventana activa). Para el control de la siguiente generación de la plaga controlada, utilizar un producto de diferente modo de acción (ventana inactiva).
- No realizar más del 50 % de las aplicaciones previstas para el ciclo del cultivo con productos que contengan clorfantraniliprole u otra bisamida. El uso de insecticidas debe realizarse en el contexto de un programa de Manejo Integrado de Plagas (MIP).

PERIODO DE REINGRESO: No reingresar al área tratada antes de las 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD: **DURIVO** puede ser mezclado con la mayoría de insecticidas y fungicidas comúnmente utilizados. En caso de duda, se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

FITOTOXICIDAD: **DURIVO** no ha causado fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

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. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

00/03/22

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

