

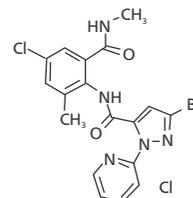
# VOLIAM FLEXI®

PLAGUICIDA QUIMICO DE USO AGRICOLA  
 INSECTICIDA AGRICOLA  
 SUSPENSIÓN CONCENTRADA – SC

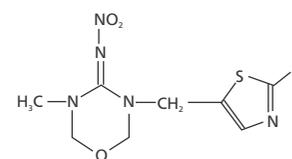
Nombre común (ISO): Chlorantraniliprole 100 gramos por litro de producto formulado  
 Thiamethoxam 200 gramos por litro de producto formulado

	Chlorantraniliprole	Thiamethoxam
Nombre IUPAC	3-Bromo-N-[4-cloro-2-metil-6-(metilcarbamoil)fenil]-1-(3cloropiridin-2-yl)-1H-pirazole-5-carboxamide	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 <sub>18</sub> H <sub>14</sub> BrCl <sub>2</sub> N <sub>5</sub> O <sub>2</sub>	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> LN <sub>2</sub> O <sub>5</sub> S

Fórmula estructural Chlorantraniliprole



Fórmula estructural Thiamethoxam



Aspecto: Líquido, ligeramente beige

pH: 5.5

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No es explosivo

Corrosividad: No es corrosivo

Presentaciones: 100 mL, 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

Línea Gratuita de Servicio al Cliente: 080050876

Registro PQUA N° 533 – SENASA

Importado y Distribuido por:



TECNOLOGIA QUIMICA Y COMERCIO S.A.  
 Separadora Industrial Mz. "E" Lote 12  
 Urb. Sta. Raquel 2da. Etapa Ate. Lima  
 Telf: 348-1103 Fax: 348-1020

Formulado por:

Syngenta Proteção de Cultivos Ltda.,

Rodovia SP-332, Km 130 -

CEP 13140-000.

Tel (19) 3874.5800

Fax (19) 3874.2125

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

syngenta®

LEER CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA  
 ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
 MANTENER EL PRODUCTO 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 manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.
- 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

## PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Diamida Antranilica: Chlorantraniliprole
- Nitroguanidina: Thimethoxam
- 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.

- En caso de emergencia llamar a CICOTOX: 080013040, CISPROQUIM: 080050847 o SYNGENTA CROP PROTECTION: 080050876.

## NOTA AL MEDICO:

- No hay antídoto específico conocido. Aplicar terapia sintomática.

## CONDICIONES MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES

- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilizar el envase triturándolo o perforándolo y depositarlo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



## MEDIDAS PARA LA PROTECCION Y CONSERVACION DEL AMBIENTE

- Peligroso para peces y organismos acuáticos.
- Peligroso para abejas u otros artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración.
- 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.
- 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.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.



**INDICACIONES GENERALES**

- **VOLIAM FLEXI**® es un nuevo insecticida que ejerce su acción por contacto y principalmente por ingestión.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

- Para la preparación, adicionar la cantidad de **VOLIAM FLEXI**® 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.
- **VOLIAM FLEXI**® 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).
- **VOLIAM FLEXI**® 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.

**CUADRO DE USO Y DOSIS**  
**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

CULTIVO	PLAGAS				
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	DOSIS (mL/ha)	P.C. (días)	LMR (ppm)
Arroz	Sogata	<i>Tagosodes orizicolus</i>	175-200	70	*0.2/**1
Esparrago	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	300	7	*0.01/**0.01
Pimiento	Perforador de frutos	<i>Heliothis virescens</i>	300	40	*0.7/**0.01

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

**FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN**

- En el cultivo de pimiento, aplicar **VOLIAM FLEXI**® cuando se observen los primeros brotes infestados.
- Realizar un máximo de 2 aplicaciones con un intervalo de 15 días después de la primera.

**Manejo de Resistencia:** En cualquier población de insectos pueden existir individuos naturalmente resistentes a **VOLIAM FLEXI**® 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. **VOLIAM FLEXI**® 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 **VOLIAM FLEXI**® 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 3 aplicaciones de **VOLIAM FLEXI**® 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 clorantraniliprole 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**

- **VOLIAM FLEXI**® 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**

- **VOLIAM FLEXI**® 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.

26 cms

VF 08 15

