

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

CIRCON®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

Reg. PQUA N° - SENASA

Nombre Común:(SO): **Fipronil 190 g/L**
Thiamethoxam 350 g/L

Nombre Químico:

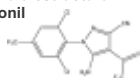
Fipronil: 6-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-

[(trifluoromethyl)sulfinyl]-1H-pyrazole-3-carbonitrile

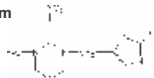
Thiamethoxam: 3-[(2-chloro-5-thiazolyl)methyl]tetrahydro-5-methyl-N-nitro-4H-1,3,5-oxadiazin-4-imine

Fórmula estructural:

Fipronil



Thiamethoxam



Fipronil:

Thiamethoxam:

Fórmula empírica

$C_{12}H_8Cl_2F_3N_4OS$

$C_8H_{10}ClN_2O_3S$

Peso Molecular

437.2 g/mol

291.7 g/mol

Propiedades físico químicas del formulado

Aspecto: Líquido de color beige y olor característico.

Estabilidad en el almacén: Estable durante un período de dos años.

pH: 7 - 8 (solución acuosa al 5%)

Titular de registro: HORTUS S.A.

Formulado por:



**Zhejiang Longyou East Anasac
Crop Science Co., Ltd.**
Town South Donghua District, Longyou
County Zhejiang, China
Tel: +86-(0)570-7855158

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 270 Ate. Lima, Perú.
Telf.: 717-9040 / 717-9041 Fax: 718-8684
R.U.C. 20101637221
RU N° 141097

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO APLICACIÓN

- Este producto es dañino, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Puede causar irritación de las vías respiratorias. Evite respirar la aspersión.
- Evite contacto con la piel y la ropa.
- Causa irritación moderada a los ojos y puede causar irritación a la piel.
- Utilice ropa protectora adecuada durante la manipulación, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Después de usar este producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Almacenar en un lugar fresco, seco, con buena ventilación, lejos de la casa-habitación y fuentes de calor.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, bebidas, medicinas ni forraje.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

NO INFLAMABLE



NO CORROSIVO

NO EXPLOSIVO

**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**

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

- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Fipronil: Fenilpyrazol; Thiamethoxam: Neonicotinoide.
- En caso de intoxicación: llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de inhalación: lleve al paciente a zona con aire fresco y manténgalo en reposo y abrigado. Luego solicite instrucciones médicas.
- En caso de ingestión: administre mediana cantidad de agua, NO PROVOCAR VÓMITOS.
- En caso de contacto con los ojos: lavarlos con abundante agua potable o limpia, por lo menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén abiertos.
- En caso de contacto con la piel: quitar la ropa contaminada y lavar completamente la piel con abundante agua fría y jabón.
- No se dispone de un antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.
- En caso de emergencia a llamar gratis a: **CICOTOX: 0800-13040. ESSALUD: 0801-10200.**

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- 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.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.
- No aplicar en época de floración.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Aplicar temprano en las mañanas o por las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento del producto.
- 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 aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua al menos 10 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre, no permitir animales en el área tratada.
- No aplicar el producto cuando haya posibilidad de movimiento o escorrentía del producto por el suelo.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.
- **CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:**
 - Botella: 100 ml, 250 ml, 500 ml y 1 L.
 - Bidón: 4L y 5L.
 - Balde: 10L y 20L.
 - Tambor: 200 y 205L.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN

- El equipo de protección personal para el aplicador consiste de casaca impermeable con capucha, pantalón impermeable, anteojos, mascarilla, guantes de látex o neopreno y botas.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

- Almacenar en ambientes destinados para tal fin, adecuadamente ventilados e identificados, donde los niños no tengan acceso.
- Deposite siempre sobre parihuelas.
- Mantenga el contenido en su envase original. Nunca trasvase.

MANEJO DE DERRAME

En caso de derrames en aguas, se recomienda atrapar el material derramado en un recipiente para almacenar agua. Excavar o poner barreras de bolsas de arena. Usar carbón activado para absorber la sustancia derramada que se ha dispersado en el agua. Usar tubos de succión para remover el material derramado. Usar una bomba de succión de la arena o de sedimentos que queden bajo el agua.

INSTRUCCIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN

Tratar los equipos de aplicación con una solución de bicarbonato de sodio o soda cáustica al 5%. Verter los remanentes en un lugar determinado para este fin, lejos de fuentes de agua, estanques y drenajes. Utilizar para la faena, agua y un cepillo apropiado.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

CIRCON es un insecticida cuyos ingredientes en su efecto combinado proporciona una protección amplia contra las plagas. Fipronil del grupo de los Fenilpyrazoles con acción antagonista del canal de sodio y Thiamethoxam, es un neonicotinoide sistémico de alta residualidad, que controla insectos succionadores.

CIRCON se puede aplicar con cualquier equipo de pulverización accionado manual o mecánicamente. La boquilla a usar debe ser cónica vacía, dar buena cobertura.

Antes de preparar, asegúrese que el agitador del tanque esté operativo, el mismo que debe mantenerse en funcionamiento durante todo el periodo de aplicación. Regule el agua a un pH entre 5 - 6. Vierta el agua hasta la mitad de la capacidad del tanque del pulverizador; diluya el producto en un balde; luego vierta en el tanque del pulverizador con el agitador en funcionamiento. Complete con agua hasta el nivel deseado.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	P L A G A		DOSIS (L/200L)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Papa	Gorgojo de los andes	<i>Premnotrypes suturicallus</i>	0.2	20 ⁽¹⁾ 14 ⁽²⁾	0.01 ⁽¹⁾ 0.3 ⁽²⁾

PC: Periodo de carencia en días.

LMR: Límite máximo de residuo en ppm.
(1) Fipronil.
(2) Thiamethoxam.

MODO DE ACCIÓN: CIRCON está compuesto por Fipronil que actúa bloqueando los canales de cloro regulados por el ácido γ-aminobutírico (GABA), neurotransmisor inhibitorio del Sistema nervioso central y Thiamethoxam que actúa en el sistema nervioso central causando un bloqueo irreversible de los receptores nicotínicos postsinápticos de acetilcolina.

MÉTODO DE APLICACIÓN: Antes de preparar, asegúrese que el agitador del tanque esté operativo, el mismo que debe mantenerse en funcionamiento durante todo el periodo de aplicación. Regule el agua a un pH entre 5 - 6. Vierta el agua hasta la mitad de la capacidad del tanque del pulverizador; diluya el producto en un balde; luego vierta en el tanque del pulverizador con el agitador en funcionamiento. Complete con agua hasta el nivel deseado. Para garantizar una mayor adherencia use un adherente órgano siliconado.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Es recomendable hacer una primera aplicación a la emergencia de tallos y la segunda antes del aporque. El periodo que transcurre entre ambas aplicaciones es mayor a los 30 días, dependiendo de la variedad.

PERÍODO DE REINGRESO: 12 horas para reingresar al campo tratado sin equipo de protección.

COMPATIBILIDAD: Es incompatible con productos con pH mayor a 9 o menor a 4.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendados.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de registro garantiza que las características físico químicas 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.

