

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

COBIJO®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA PARA TRATAR SEMILLAS - FS

Reg. PQUA N° - SENASA

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

Nombre Químico:

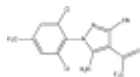
Fipronil: 6-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-

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

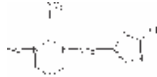
Thiamethoxam: 3-[(2-chloro-5-thiazolyl)methyl]tetrahydro-5-methyl-N-nitro-4H-1,3,5-oxadiazin-4-imine

Fórmula estructural:

Fipronil



Thiamethoxam



Fipronil:
Thiamethoxam:

Fórmula empírica
 $C_{12}H_4Cl_2F_3N_4OS$
 $C_8H_{10}ClN_2O_3S$

Peso Molecular
437.15 g/mol
291.71 g/mol

Propiedades físico químicas del formulado

Aspecto: Líquido rojo de olor vinílico.

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

pH: 6.5 - 8.5 (solución acuosa al 5%)

No forma espuma persistente, menor a 2cc.

Títular de registro: HORTUS S.A.

Formulado por:



Almirante Pastene 300, Proveniencia
Santiago - Chile.
Teléfono: (56-2) 24786800.
Fax (562) 24689100

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 270 Ale Vitarte, Lima, Perú
Telf.: 717-9040 / 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. Evite respirar aspersión.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante la mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manejo o aplicación para ingresar al área tratada en los primeros 24 horas.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE: Botella: 100 ml, 150 ml, 200 ml, 250 ml y 1 L

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO



MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

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

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Fipronil: Fenilpyrazoles.
Thiamethoxam: Neonicotinoide.
- En caso de intoxicación: llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrelle 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: no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- 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: 0800-1-3040. ESSALUD: 0800-1-0200.

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



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Uso exclusivo para tratamiento de semillas.
- Peligroso para abejas u otros artrópodos beneficios. No aplicar en época de floración.
- No contaminar ríos, lagos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- 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 de al menos 5 metros.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.

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 derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos. En caso de fuego, asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco tipo ABC. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y equipo de respiración autónoma. Aislar el sector afectado.

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

COBIJO es un insecticida para el tratamiento de semillas de maíz cuyo efecto combinado proporciona una amplia protección contra "Gusanos de tierra" como *Agrotis ipsilon*. El Fipronil actúa por contacto e ingestión mientras que Thiamethoxam tiene alta actividad sistémica por el follaje y raíces.

Para realizar la aplicación de COBIJO es recomendable hacer una prueba para determinar la cantidad de líquido necesario para cubrir la superficie de la semilla. Si la semilla es pequeña, podría utilizarse la dosis recomendada sin mezclar con agua. Si las semillas son grandes es posible que se requiera incrementar a la dosis una pequeña cantidad de agua para una buena cobertura.

Cuando se usa líquido adicional, previamente se rocía el agua sobre la superficie de las semillas y luego se agrega el producto formulado puro. Se remueve las semillas, hasta lograr una impregnación uniforme.

El color rojo del producto formulado facilita ver cuándo se ha impregnado uniformemente.

Luego hacer orear las semillas hasta que seque por completo. Finalmente, proceda a la siembra.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	P L A G A		D O S I S		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	(L/kg semilla)	(L/Ha)		
Maíz	Gusano de tierra	<i>Agrotis ipsilon</i>	0.01 - 0.012	0.2 - 0.24	N.A.	0.02 ⁽¹⁾ 0.3 ⁽²⁾

PC: Período de carencia en días.

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

MODO DE ACCIÓN: COBIJO 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: Si la semilla es pequeña, podría utilizarse la dosis recomendada sin mezclar con agua. Si las semillas son grandes es posible que requiera incrementar a la dosis una pequeña cantidad de agua para lograr una buena cobertura. Cuando se usará líquido adicional, previamente se rocía el agua sobre la superficie de las semillas y luego se agrega el producto formulado puro. Se remueve las semillas, hasta lograr una impregnación uniforme. El color rojo del producto formulado facilita ver cuándo se ha impregnado uniformemente. Luego hacer orear las semillas hasta que seque por completo. Finalmente proceda a la siembra.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Se realiza una sola aplicación al momento de la siembra.

PERÍODO DE REINGRESO: Después de la siembra no ingresar al campo hasta 7 días después para no dañar la germinación y emergencia de las plántulas.

COMPATIBILIDAD: Incompatible con agentes oxidantes o reductores cuyos pHs sean mayores a 9 o menores a 4.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico en las dosis recomendadas en la presente etiqueta.

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.

