

FICHA TÉCNICA



INSECTICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

BISO es un insecticida altamente sistémico, actúa por contacto e ingestión se traslada en forma acropétala (sistémico) y también penetra por el tejido foliar (trasmular), actuando sobre una amplia gama de insectos chupadores.

BISO obstruye los espacios sinápticos entre las terminaciones nerviosas ocasionando la acumulación de la acetilcolina lo que provoca la parálisis y muerte del insecto.

I. DATOS DEL PLAGUICIDA

Ingrediente activo	Thiamethoxam
Concentración	250 g/kg
Formulación	Gránulos Dispersables-WG
Grupo químico	Neonicotinoide

II. DATOS DEL TITULAR DEL REGISTRO

Empresa	DROKASA PERU S.A
Registro	PQUA N° 0627-SENASA

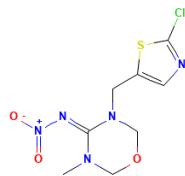
III. IDENTIDAD DEL PRODUCTO

Nombre común: Thiamethoxam

Nombre químico: (EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine

N° CAS: 153719-23-4

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C₈H₁₀ClN₅O₃S

Peso molecular: 291.71

IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:

Estado físico: Sólido- Gránulos.

Color: amarillo claro

Olor: sin olor

pH: 4.0 – 6.0

Estabilidad: 2 años

Inflamabilidad: No Inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

V. TOXICOLOGÍA

Toxicidad oral: DL_{50} : >1470 mg/kg

Toxicidad dermal DL_{50} : >2000 mg/kg

Toxicidad inhalatoria: CL_{50} : > 3.72 mg/L de aire (4h)

Categoría Toxicológica: Ligeramente peligroso

Banda Toxicológica: Azul

VI. INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

USO REGISTRADO EN EL SENASA.

CULTIVO	PLAGA		DOSIS kg/200 L	PC Días	LMR ppm
	Nombre Común	Nombre Científico			
Tomate	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.15-0.2	3	0.02
	Caracha (Mosquilla de los brotes)	<i>Prodiplipsis longifila</i>	0.100-0.125	3	0.02
Algodón	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.07-0.10	21	0.05
Espárrago	Caracha (Mosquilla de los brotes)	<i>Prodiplipsis longifila</i>	0.075-0.100	7	0.05
Palto	Queresa	<i>Fiorinia fioriniae</i>	0.075-0.100	60	0.05
Páprika/JalapeñoPiquillo/Morrón/Guajillo	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.100-0.125	3	0.7
Mandarina	Pulgón verde de los cítricos	<i>Aphis spiraecola</i>	0.05-0.075	14	0.2

PC: Periodo de carencia

LMR: Límite máximo de residuos

Durante la preparación y aplicación del producto considerar las siguientes recomendaciones:

- Utilizar los EPPs adecuados durante la manipulación y aplicación del producto.
- Diluir la dosis indicada en un recipiente con agua y llevarlo al recipiente final (cilindro o mochila); completar con agua hasta el volumen requerido, agitarlo hasta obtener una mezcla homogénea.
- Proceder a aplicar la mezcla utilizando mochila manual o a motor.

VII. COMPATIBILIDAD

BISO es compatible con la gran mayoría de los plaguicidas de uso agrícola. Se recomienda realizar pruebas preliminares de compatibilidad antes de mezclar con otros productos.

VIII. FITOTOXICIDAD

La aplicación de Dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

IX. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- ✓ Este producto es nocivo si se ingiere.
- ✓ El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- ✓ Evite contacto con la piel y la ropa.
- ✓ No coma, no beba ni fume durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- ✓ Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.
- ✓ Despues de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- ✓ No almacene ni transporte conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- ✓ Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- ✓ Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

X. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- ✓ Peligroso para abejas u artrópodos benéficos.
- ✓ No aplicar en época de floración del cultivo.
- ✓ Aplicar temprano en las mañanas "Evitar la deriva".
- ✓ Peligroso para organismos acuáticos.
- ✓ No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos del producto.
- ✓ Respetar una banda de no aplicación de al menos 5 m.
- ✓ Peligroso para animales domésticos, fauna y flora 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 derrames el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar la contaminación de aguas subterráneas.

XI. CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS.

- ✓ Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse.
- ✓ Después de usar el contenido, inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o depositela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente para su gestión.

XII. PRESENTACIONES COMERCIALES

Presentaciones	Embalajes
100 g	10 x caja

Versión 2 - 2025

Fecha de aprobación: 01.12.2025

Nº de Pág. 4