

1. NOMBRE COMERCIAL

ESBOW

2. NÚMERO DE REGISTRO

Registro Nacional: 174 – I1 / NA

3. COMPOSICIÓN

INGREDIENTE ACTIVO	CONCENTRACIÓN	TIPO DE FORMULACIÓN
Thiamethoxam	200 g/l	Suspensión Concentrada (SC)
Fipronil	100 g/l	

4. MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

Insecticida que actúa por contacto, ingestión y con actividad sistémica, de rápido movimiento en la planta, transportándose acropetalmente en el xilema. **Thiamethoxam** es un agonista del receptor acetilcolina nicotínico, afectando la sinapsis del sistema nervioso central del insecto. **Fipronil** actúa como bloqueador del canal de cloruro regulado por GABA. Los insectos resistentes o tolerantes a los insecticidas piretroides, ciclodienos, organofosforados y/o carbamatos son susceptibles a esta molécula, además tiene un excelente control residual después de la aplicación foliar. Es de amplio espectro tanto en aplicaciones al follaje, suelo o tratamientos de semillas.

5. MODO DE EMPLEO

En un recipiente pequeño con agua, añada la dosis recomendada de ESBOW, mezcle hasta formar una suspensión homogénea, luego vierta en el tanque con el agua requerida para la aplicación y agite fuertemente para homogenizar la mezcla. Prepare lo necesario para la aplicación. No guarde la mezcla. **Para el tratamiento de semillas de maíz:** Realizar la impregnación del insecticida, de forma manual y directamente a la semilla antes de la siembra. Sobre una bolsa de plástico resistente, colocar la semilla y adicionar el producto con la dosis recomendada, cerrar la bolsa y agitar con movimientos ligeros para cubrir uniformemente el producto, asegurarse que toda la semilla quede tratada, se deja secar la semilla a la sombra durante 30 minutos, para posteriormente realizar la siembra.

6. COMPATIBILIDAD

Compatible con los insecticidas, fungicidas y fertilizantes líquidos más comunes, excepto aquellos de reacción fuertemente alcalina o ácida. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad a pequeña escala previa la aplicación.

7. TOXICIDAD

Categoría Toxicológica II – MODERADAMENTE PELIGROSO

8. USOS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	Periodo de carencia
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Gusano blanco (<i>Premnotrypes vorax</i>)	0,3 l/ha	30 días
	Paratrioza (<i>Bactericera cockerelli</i>)	400 ml/ha	
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Sogata (<i>Tagosodes orizicolus</i>)	0,3 l/ha	30 días
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Diatraea (<i>Diatraea saccharalis</i>)	0,25 l/ha	30 días
	Salta hojas (<i>Dalbulus maidis</i>)	100 ml/60.000 semillas	No aplica
Rosas (<i>Rosas sp.</i>)	Trips (<i>Frankliniella accidentalis</i>)	0,40 ml/l	No aplica

Volumen de agua: en Rosas hay un gasto de agua de 1.100 litros por hectárea.

Para los demás cultivos, se recomienda calibrar el equipo de aspersión para conocer la cantidad de agua a utilizar para cubrir una hectárea de cultivo.

9. ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Papa: para el control de “gusano blanco” se recomienda realizar dos aplicaciones con un intervalo de 14 días en cultivos establecidos; para el control de “paratrioza” se recomienda realizar una aplicación por ciclo de cultivo, en emergencia de brotes cuando haya presencia de la plaga.

Arroz: se recomienda realizar una sola aplicación en presencia de la plaga considerando el umbral de acción.

Maíz: una vez se evidencien los primeros daños ocasionados por la plaga, se recomienda realizar 2 aplicaciones por ciclo de cultivo a intervalo de 7 días. Para control del salta hojas, se debe impregnar el producto en la semillas antes de la siembra.

Rosas: realizar una aplicación por ciclo de cultivo en presencia de la plaga.

10. FITOTOXICIDAD

El producto no es fitotóxico si se maneja adecuadamente y de acuerdo a la dosis recomendada.