

MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.

CódigoFTE-INS-LI-10Revisión00F. de revisiónMar-2022Página 1 de 3

FICHA TÉCNICA USER 480 SC

USER 480 SC

FIPRONIL

Insecticida – Suspensión concentrada

Registro Sanitario No. RSCO-INAC-0101A-X0187-064-39.30

Presentación: 950 ml

¿Qué es?

Es un insecticida que pertenece al grupo químico de los fenilpirazoles, formulado como suspensión concentrada que actúa por contacto e ingestión. Su aplicación se realiza tratando la semilla de maíz antes de la siembra, proporciona protección durante la germinación y la primera etapa de desarrollo del cultivo. No tiene acción sistémica ni fumigante.

Composición

Componentes	% en peso
Ingrediente activo:	
Fipronil: 5-amino-1-(2,6-dicloro- α , α , α -trifluoro-p-tolil)-4-trifluorometilsulfinilpirazol-3-carbonitrilo	39.3
Ingredientes inertes:	
Diluyente, humectante, dispersante	60.7
Total	100.0

Propiedades fisicoquímicas

Parámetro	Mínimo	Máximo	Objetivo	Unidades
Densidad	1.15	1.20	1.158	g/ml
рН	6.0	8.0	7.0	
Color	Blanco			
Olor	Ligero azufrado			
Textura	Viscoso			

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD



MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.

Código	FTE-INS-LI-10	
Revisión	00	
F. de revisión Mar-2022		
Página 2 de 3		

FICHA TÉCNICA USER 480 SC

Aspecto	Liquido

Compatibilidad

USER 480 SC no debe mezclarse con otros productos. Siempre que se pretenda aplicar el producto en mezcla con otros productos, deberá realizar una prueba previa de compatibilidad.

Mecanismo de acción

El modo de acción de **USER 480 SC** es por ingestión y contacto; teniendo efecto específico sobre el sistema nervioso central de los insectos. La acción tóxica es debido al ácido gamma-aminobutírico (GABA); el cual bloquea el transporte de los iones cloruro a través de los receptores GABA e impide la desconexión de los impulsos nerviosos.

Recomendaciones de uso

USER 480 SC esta formulado como suspensión concentrada para el tratamiento de semillas que actúa por contacto e ingestión. Su aplicación se realiza tratando la semilla de maíz antes de la siembra, proporciona protección durante la germinación y la primera etapa de desarrollo del cultivo.

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	IS
Maíz (Tratamiento de semilla, sin límite)	Gallina ciega (<i>Phyllophaga</i> sp.)	10 L / 100 Kg de semilla	90

IS: Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. **Periodo de reentrada a las áreas tratadas:** 3 horas después de la última aplicación.

USER 480 SC debe ser aplicado en tratamiento de semilla, utilice su equipo de protección personal.

PREPARACIÓN: Agítese bien el producto antes de usar. Abra el envase quitando el sello cuidadosamente para evitar salpicaduras de producto. Llene con agua el tanque de mezcla hasta la mitad de su capacidad, adicione la dosis recomendada a la cantidad total de la mezcla agua-producto de **USER 480 SC**. El gasto de agua estimado es de 300 ml de agua para 1 Kg de semilla, el volumen puede variar en función del tamaño y equipo o forma de aplicación.

En tambor rotativo, colocar las semillas y la mitad del caldo insecticida, girar el mismo algunas veces y enseguida colocar el restante del caldo girando nuevamente hasta que haya una perfecta distribución y cobertura de las semillas. En maquinas para tratamiento de semillas colocar el caldo preparado en el

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD



MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.

Código	FTE-INS-LI-10	
Revisión	00	
F. de revisión Mar-2022		
Página 3 de 3		

FICHA TÉCNICA USER 480 SC

reservorio, calibrar la maquina y efectuar el tratamiento. Dejar secar las semillas a la sombra y luego realizar la siembra. Asegúrese que la semilla tratada quede completamente cubierta al momento de la siembra.

CONTRAINDICACIONES: Si la semilla ha sido tratada con fipronil, no debe usarse como alimento, forraje o para la producción de aceite. Tratar solamente la cantidad de semilla necesaria para la siembra, si hubiera sobrantes estos deberán germinarse para evitar su uso como alimento o forraje. Verificar que la semilla tratada quede completamente cubierta al momento de la siembra.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico en la germinación de maíz si es empleado a las dosis recomendadas bajo las indicaciones descritas.

Ventajas del uso de USER 480 SC:

- ✓ Insecticida de amplio espectro.
- ✓ Puede aplicarse también al momento de la siembra.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD