

Producto	:	XILOTROM
Ingrediente activo	:	1,8-cineol
Concentración	:	10 g/L
Formulación	:	Emulsión, aceite en agua (EW)
Clase de uso	:	Fungicida Agrícola
Registro	:	Reg. N° 122-SENASA-PBA-EV
Titular	:	NEOAGRUM S.A.C.
Distribuidor	:	NEOAGRUM S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

XILOTROM es un fungicida biológico agrícola clasificado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

XILOTROM es un fungicida biológico de origen vegetal, que actúa por contacto contra hongos fitopatógenos; enriquecido con metabolitos procedentes de extractos de plantas (terpenos).

XILOTROM posee su acción enzimática ocasionando un incremento de la permeabilidad de la pared celular, destrucción y pérdida de citoplasma; inhibe la respiración y el proceso de transporte de iones por lisis celular. Además, impide el acceso del patógeno a las plantas, dañando la germinación de esporas y crecimiento de micelio. Por otro lado, también afecta la mitosis y división celular, impidiendo la multiplicación del hongo.

XILOTROM está producido en base a extractos vegetales, por lo que no deja residuos químicos sobre la fruta cosechada y reduce el riesgo de desarrollo de resistencia de la enfermedad objetivo.

De acuerdo con la clasificación del FRAC (Fungicide Resistant Action Committee), el producto **XILOTROM** forma parte del grupo BM01.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Evaluar la presencia de la enfermedad y las condiciones óptimas de su desarrollo, antes de proceder con la aplicación de **XILOTROM**.
- **XILOTROM** se emplea diluido en agua. Preparar una premezcla, diluyendo la cantidad necesaria del producto en un balde, luego vaciar al recipiente definitivo y completar la cantidad de agua. Puede ser aplicado con cualquier equipo de aplicación dirigida al follaje.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación, viento y precipitación) sean favorable.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones agronómicas (capacidad de campo) sean favorables.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Asegurar que la aplicación del producto sea uniforme, verificando que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.
- El uso de productos biológicos no representa riesgo de resistencia de la plaga objetivo.

COMPATIBILIDAD

XILOTROM es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común, excepto con agentes oxidantes y sustancias fuertemente ácidas y alcalinas. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

XILOTROM no es fitotóxico en los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en la etiqueta.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/200L	L/ha		
ARÁNDANO	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.4 – 0.6	-	N.A.	N.A.
PALTO	Muerte regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	-	4 - 6	N.A.	N.A.
VID	Mildiu	<i>Plasmopara viticola</i>	-	3 - 4	N.A.	N.A.
VID	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.5 – 0.7	-	N.A.	N.A.

PC: Periodo de Carencia (días)
partes por millón)
N.A.: No aplica.

LMR: Límite máximo de residuo (ppm)

REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS

1,8-cineol, ingrediente activo de XILOTROM, por ser un fungicida biológico está exento de LIMITES MAXIMOS DE RESIDUOS o Tolerancias de residuos.

MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- 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 dépositelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Enviar el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

