DEFENDER

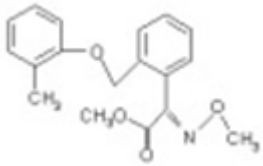
FICHA TÉCNICA

IDENTIDAD

Nombre común: Kresoxim methyl

Nombre químico: methyl-(E)-methoximino[2-(o-tolyloxymethyl)phenyl]acetate

Fórmula estructural:



Formula empírica: $C_{18}H_{19}NO_4$

Peso molecular: 313.4 g/mol

Grupo químico: Strobilurina

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concentración: Kresoxlm metil 500 g/kg

Formulación: Gránulos dispersables en agua - WDG

Apariencia: Sólido granulado marrón claro con ligero olor a azufre

Densidad: 0.551 g/ml (25 °C)

Solubilidad: Soluble en agua

Estabilidad: 2 años

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosivo: No corrosivo

REGISTRO SENASA: PQUA Nº 209- SENASA

TOXICOLOGÍA

DL_{50} Oral aguda: > 4640 mg/kg

DL_{50} Dermal aguda: > 4640 mg/kg

Categoría Toxicológica: Ligeramente peligroso - Cuidado

Banda Toxicológica: Azul

MODO DE ACCIÓN

DEFENDER es de acción preventiva, se distribuye principalmente sobre la superficie de la hoja por difusión en su fase gaseosa lográndose una distribución uniforme del producto sobre las áreas de aplicación de las plantas como: hojas, ramas y flores.

MECANISMO DE ACCIÓN

DEFENDER actúa inhibiendo la respiración mitocondrial en el hongo, ocasionando la falta de energía necesaria para el metabolismo del hongo causando la muerte del patógeno. Inhibe la respiración mitocondrial bloqueando la transferencia de electrones entre el citocromo b y el citocromo c1 en el lugar de oxidación del ubiquinol.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Preparación de la mezcla

1. Diluir la dosis indicada en un recipiente previo con agua
2. Luego esta solución se lleva al cilindro o mochila según el caso y se completa con agua hasta completar el volumen requerido
3. Se agita y se procede a su aplicación.

Aplicación

Se recomienda hacer su aplicación en las etapas iniciales del establecimiento de la enfermedad, en caso de persistir la presencia de la enfermedad se recomienda aplicar un fungicida de otro grupo químico con diferente modo y mecanismo de acción.

USOS Y DOSIS

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS Kg/Cil	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Páprika	Oidiosis	*Leveillula taurica*	0.1-0.15	7	1.0
Espárrago	Mancha del peral	*Stemphylium versicarium*	0.1-0.125	21	0.05
Alcachofa	Oidiosis	*Leveillula taurica*	0.1-0.12	ND	0.05
Holantao	Oidiosis	*Erysiphe betae*	0.06-0.08	ND	0.05
Vid	Oidiosis	*Erysiphe necator*	0.05-0.06	35	1.0
Melocotonero	Oidium	*Sphaeroteca pannosa var. persicae*	0.06-0.08	1	0.05
Manzano	Oidiosis	*Podosphaera leucotricha*	0.04-0.06	35	0.2
Cebolla	Mancha del peral	*Stemphylium versicarium*	0.25-0.3 kg/ha	7	0.05
Mandarina	Podredumbre gris	*Botrytis cinerea*	0.03-0.045	14	0.05

COMPATIBILIDAD

Si desea hacer mezclas específicas en tanque es recomendable efectuar una confirmación previa de compatibilidad. No mezclar con aceites de uso vegetal, con concentrados emulsionables e insecticidas órganos fosforados.
No se recomienda su aplicación en mezcla de tanque con Metamidofos, Dimetoato y Clorpyrifos.

FITOTOXICIDAD

Usado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta, no se ha observado síntomas de fototoxicidad en el cultivo recomendado con ninguna de las dosis.

Es fitotóxico a algunas variedades de cerezo. También se ha reportado daño en cierta variedad de peras y manzanas asiática.

PRECAUCIONES

- ✓ Evite el contacto con la piel, ojos y no aspire la neblina de aspersión.
- ✓ Utilice equipo de protección: pantalones y camisa manga larga, gorra, botas, guantes y careta protectora.

- ✓ No coma, no beba ni fume durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- ✓ Báñese con abundante agua y jabón después de aplicar el producto.
- ✓ Cámbiese de ropa y lávela antes de usarla de nuevo.
- ✓ No reingrese a las áreas tratadas hasta después de 24 horas.

PRIMEROS AUXILIOS

- ✓ Si es inhalado: Traslade al paciente al aire fresco.
- ✓ Si es ingerido: Llame al médico o lleve al paciente al médico inmediatamente. No induzca el vómito ni de nada por vía oral a una persona inconsciente.
- ✓ Si cae en la piel: Quítese la ropa contaminada y lave el área afectada con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste acuda al médico.
- ✓ Si cae en los ojos: Enjuague los ojos con abundante agua y llame inmediatamente al médico.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Después de usar el contenido, deposite el envase en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

No contamine fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos y drenajes con los desechos y envases vacíos.

¡DEFENDER ES UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!