TAKLE®

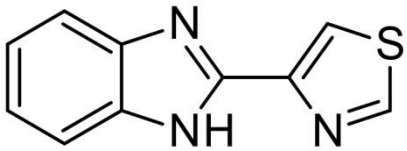
FICHA TÉCNICA

IDENTIDAD

Nombre común: Thiabendazole

Nombre químico: 2-(thiazol-4-yl)benzimidazole;
2-(1,3-thiazol-4-yl)benzimidazole

Fórmula estructural:



Formula empírica: $C_{10}H_7N_3S$

Peso molecular: 201.3 g/mol

Grupo químico: Benzimidazol

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concentración: Thiabendazole 500 g/L

Formulación: Suspensión concentrada - SC

Apariencia: Líquido blanquecino con olor característico

Densidad: 1.18 ± 0.05

Solubilidad: 0.03 g/L (20°)

Estabilidad: 2 años

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosivo: No corrosivo

REGISTRO SENASA: PQUA Nº 1687- SENASA

TOXICOLOGÍA

DL_{50} Oral aguda: > 2230 mg/kg

DL_{50} Dermal aguda: > 4000 mg/kg

Categoría Toxicológica: Moderadamente peligroso - Dañino

Banda Toxicológica: Amarillo

MODO DE ACCIÓN

TAKLE es un fungicida sistémico curativo que actúa contra una serie de hongos de las clases Ascomycetos, Deuteromycetos, y Basidiomycetos.

MECANISMO DE ACCIÓN

Los benzimidazoles como TAKLE, actúan interrumpiendo la mitosis y meiosis de los hongos susceptibles inhibiendo la formación del huso acromático, el cual está compuesto de microtúbulos. Los benzimidazoles son inhibidores específicos de ensamble de microtúbulos, vinculando a unas moléculas tubulinas desde donde los microtúbulos son construidos. La incorporación de tubulina en los microtúbulos es impedido y el crecimiento micelial es inhibido.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Preparación de la mezcla

Se debe hacer una pre-mezcla en un recipiente previo, luego se vierte la premezcla en el cilindro o mochila y se completa con agua hasta alcanzar el volumen requerido, se debe continuar agitando.

Es necesario que el personal encargado de la preparación y aplicación de TAKLE cuente con los equipos de protección personal, tales como guantes, botas de jebe, respirador, mandil y casco.

Aplicación

TAKLE está recomendado para su aplicación en campo abierto, usando mochila manual o a motor, y se realizarán aplicaciones foliares dirigida sobre follajes, flores y frutos, cuando las condiciones ambientales sean favorable para el desarrollo de la enfermedad.

Se deben utilizar siempre equipos de aplicación calibrados correctamente y debe asegurarse que la aplicación se realice uniformemente.

USOS Y DOSIS

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS ml/200L	DOSIS L/ha	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico				
Páprika	Oidium	*Leveillula taurica*	150	-	10.0	0.05
Palto	Muerte regresiva	*Lasiodiplodia theobromae*	200	-	15.0	15
Vid	Muerte regresiva	*Lasiodiplodia theobromae*	-	0.75	45	0.01

PC: Período de carencia LMR: Límite máximo de residuos

COMPATIBILIDAD

TAKLE puede aplicarse solo o en mezcla con fungicidas de otros grupos químicos. Sin embargo, se recomienda hacer pruebas de miscibilidad y fitocompatibilidad previas en pequeña escala.

FITOTOXICIDAD

TAKLE no es fitotóxico a la dosis recomendada en la etiqueta.

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, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelos triturándolos o perforándolos y depositelos 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.

Devuelva los envases vacíos de agroquímicos correctamente triple lavados a los centros de acopio de Campo Limpio.
operaciones@campolimpio.org.pe
www.campolimpio.org.pe

ECONOMIA SEGURIDAD TRIPLE LAVADO AMBIENTE

¡TAKLE ES UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!