

BOSCATOPP

50 WG

Nº de Registro: PQUA Nº 4302 - SENASA
Fecha de actualización: 13 de julio de 2026
Versión: 03.0

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Ingrediente Activo: Boscalid

Grupo: Fungicidas

Formulación: Gránulos Dispersables (WG). Contiene 500 gramos de Boscalid por kilo de producto formulado.

Categoría toxicológica: Moderadamente peligroso

Propiedades físicas y químicas

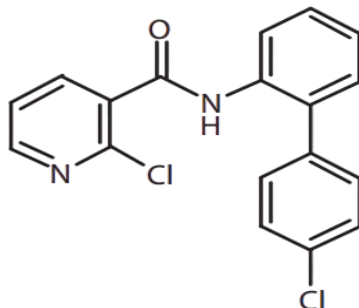
Nombre Común: Boscalid

Nombre Químico: 2-Chloro-N-(4'-chlorobiphenyl-2-yl) nicotinamide

Fórmula empírica: C₁₈H₁₂Cl₂N₂O

Peso Molecular: 343.21 g/mol

Fórmula estructural:



2. DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

BOSCATOPP 50 WG es un fungicida que tiene como ingrediente activo a Boscalid. En la planta presenta movimiento sistémico y translaminar, y ejerce una acción tanto preventiva como curativa contra el hongo patógeno. Su efecto se basa en inhibir la germinación de esporas, la elongación del tubo germinal, el crecimiento micelial y la esporulación.

El ingrediente activo Boscalid actúa a nivel molecular mediante la inhibición de la enzima succinato deshidrogenasa (SDH), también denominada complejo II de la cadena de transporte de electrones mitocondrial. Esta enzima, al igual que otros complejos de la cadena respiratoria, se encuentra ubicada en la membrana interna de la mitocondria y está constituida por cuatro subunidades codificadas en el núcleo: SDH A, B, C y D.

La inhibición de la SDH interrumpe los procesos de respiración celular, lo que finalmente conduce a la muerte del hongo.

3. BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- **Mecanismo de Acción diferenciado (Grupo FRAC 7)**
Bloquea la producción de energía (ATP) en las mitocondrias del hongo, impidiendo la germinación de esporas y el avance de la infección.
- **Doble Protección: Translaminar y Sistémica**
Atraviesa la hoja para proteger el envés y se mueve hacia los nuevos brotes (vía xilema), garantizando una cobertura total e integral de la planta.
- **Alta Persistencia y Resistencia al Lavado**
Su baja solubilidad y afinidad por las ceras cuticulares permiten que el producto se fije fuertemente a la hoja, manteniendo su eficacia incluso tras lluvias.
- **Control Superior de Patógenos Clave**
Ofrece una eficacia contundente contra Oídio y otras enfermedades claves. Herramienta para la rotación y el manejo de resistencias en el campo.

4. CUADRO DE USOS

Cultivo	Plaga		Dosis		PC*(día)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	Kg/Cil	Kg/ha		
Vid	"Oidiosis"	<i>Erysiphe necator</i>	0.10 – 0.12	0.65 – 0.78	14	5
Pimiento	"Moho gris"	<i>Botrytis cinerea</i>	0.25 – 0.30	0.50 – 0.60	1	3

* PC: Periodo de Carencia ** LMR: Límite máximo de residuos

5. RECOMENDACIONES DE USO

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN:

En el cultivo de vid, aplicar de forma preventiva y/o inicios de infección, durante las primeras horas del día o al atardecer, en la etapa de desarrollo de brotes foliares o formación de racimos. Realizar máximo dos (02) aplicaciones por campaña, 01 campaña al año.

INCOMPATIBILIDAD:

No mezcle **BOSCATOPP 50 WG** con agentes alcalinos y agentes oxidantes. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD:

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

PH ÓPTIMO:

Para que el producto actúe eficientemente recomendamos que el pH del agua esté en 5.5 – 6.5.

6. PRESENTACION

Bolsa de 1.0 Kg

7. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugares frescos, lejos de la luz solar directa. Evite almacenarlo junto con productos alimenticios.

PRECAUCIÓN: MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS



**Av. Benavides 2150. Oficina 803 Telf.: 445-
5346 Miraflores – Lima
www.capeagro.com**