

BOSCAPYR®

370 WG

Nº de Registro: PQUA Nº 2555 - SENASA

Fecha de actualización: 7 de agosto de 2024

Versión: 02

Ingrediente Activo: Boscalid 250 g/Kg + Pyraclostrobin 120 g/Kg

Grupo Químico: pyridine- carboxamides (FRAC 7) + methoxy-carbamates (FRAC 11)

Formulación: Gránulos dispersables (WG): El ingrediente activo del fungicida BOSCAPYR 370 WG está en una proporción de 250 g/Kg de Boscalid más 120 g/Kg Pyraclostrobin de producto formulado.

Categoría toxicológica: Ligeramente Peligroso

Propiedades físicas y químicas

Nombre Común: Boscalid

Fórmula Molecular: $C_{18}H_{12}N_2Cl_2O$

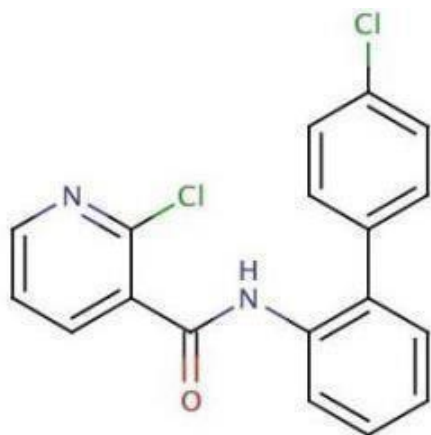
Peso Molecular: 343.2 g/mol

Solubilidad en agua: 4.6 mg/L a 20 °C

Coeficiente de partición n-octanol/agua:

Log Pow = 2.96 Fórmula

Estructural:



Nombre Común: Pyraclostrobin

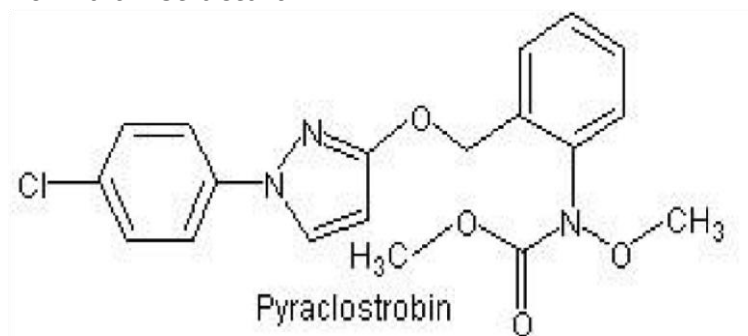
Fórmula Molecular: $C_{19}H_{18}ClN_3O_4$

Peso Molecular: 387.8

Solubilidad en agua: 1.9 mg/L a 20 °C

Coeficiente de partición n-octanol/agua: Log Pow = 3.99 a 25°C pH 7

Fórmula Estructural:



Inflamabilidad: No Inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

Características Generales:

Mecanismo y modo de acción:

BOSCAPYR 370 WG es un fungicida agrícola con acción preventiva, curativa e erradicante, compuesta de 2 ingredientes activos con mecanismo de acción de amplio espectro que afectan todas las etapas del hongo.

BOSCAPYR 370 WG contiene como ingredientes activos a Boscalid (250 gr/Kg), que pertenece al nuevo grupo químico de los Carbonomidos que inhiben la enzima Succinato ubiquinona reductasa, bloqueando el Complejo II de la cadena respiratoria en la membrana mitocondrial. Por ser único, no presenta el riesgo de resistencia cruzada con otros fungicidas. Además, contiene Pyraclostrobin que es una moderna estrobilurina que inhibe el transporte de electrones en el citocromo bc1 de las mitocondrias del hongo.

Según el FRAC (Fungicide Resistance Action Committee), **BOSCAPYR 370 WG** contiene Boscalid del grupo químico Carbonomidos (Código FRAC 7) y Pyraclostrobin del grupo de las estrobilurinas (Código FRAC 11) reduciendo así el riesgo de resistencia y siendo una alternativa real de rotación.

Usos y Dosis recomendadas:

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Enfermedad		Dosis		PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	Kg/Cil	Kg/ha		
Vid	"Oídium"	<i>Erysiphe necator</i>	0.15	0.75	21	5 (A), 2 (B)
Arándano	"Moho gris"	<i>Botrytis cinerea</i>	-	0.80	1	15 (A), 4 (B)
Mandarina	"Podredumbre gris"	<i>Botrytis cinerea</i>	-	0.8 - 1.0	28	2 (A), 2 (B)
Palto	"Moho gris"	<i>Botrytis cinerea</i>	-	0.9 - 1.0	23	0.01 (A), 0.6 (B)
Alcachofa	"Moho gris"	<i>Botrytis cinerea</i>	0.2 - 0.25	-	1	2 (A), 5 (B)
Pimiento	"Oídium"	<i>Leveillula taurica</i>	0.24 - 0.26	-	3	3 (A), 0.5 (B)

* PC: Periodo de Carencia ** LMR: Límite máximo de residuos A: Boscalid B: Pyraclostrobin

Época y frecuencia de aplicación:

Aplicar **BOSCAPYR 370 WG** en el caso de Vid aplicaciones preventivas en los períodos de mayor susceptibilidad, desde floración y el estado de pinta de la baya. En pimiento, máximo 02 aplicaciones por campaña, 02 campañas al año. Asimismo, es recomendable utilizar la dosis recomendada que aparece en la etiqueta y seguir una estrategia basada en la adopción de programas de rotación con fungicidas de diferente modo de acción. Aplicar a primeras horas en la mañana o por la tarde.

Incompatibilidad:

Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad previa. Preparar una premezcla diluyendo el producto en un volumen reducido de agua, luego agregar el resto de agua hasta completar el volumen requerido. **BOSCAPYR 370 WG** es compatible con la mayoría de los pesticidas de uso frecuente excepto con aquellos de reacción fuertemente alcalina, ácida u oxidante.

Fitotoxicidad:

Presenta buena fitocompatibilidad en los cultivos recomendados, observando las indicaciones de uso, en caso de emplearse en mezcla con plaguicidas, es

recomendable efectuar ensayos previos para apreciar su fitocompatibilidad considerando que existen plantas sensibles al cobre.

pH óptimo:

Para que el producto actúe eficientemente recomendamos que el pH del agua ligeramente ácido.

Nº de Registro: PQUA Nº 2555 - SENASA

Categoría toxicológica: Ligeramente Peligroso Titular del Registro: CAPEAGRO S.A.C.



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