

SUPERKASUG®

Nº de Registro: PQUA Nº 2300 - SENASA

Fecha de actualización: 15 agosto 2023

Versión: 01

Ingrediente Activo: Kasugamicin 50 g/Kg + Oxicloruro de Cobre 450 g/Kg

Formulación: Polvo mojable (WP): El ingrediente activo del fungicida – bactericida SUPERKASUG está en una proporción de 50 gramos por Kilogramo de Kasugamicin y 450 gramos por Kilogramo de Oxidocloruro de Cobre de producto formulado.

Propiedades físicas y químicas

Nombre Común: kasugamycin

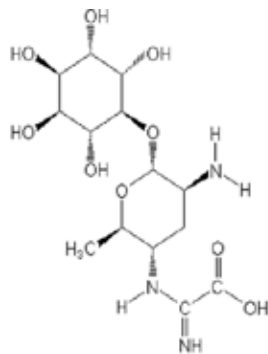
Fórmula Molecular: $C_{14}H_{25}N_3O_9$

Peso Molecular: 379 g/mol

Solubilidad en agua: 1×10^{-6} mg/L a 20 °C

Coefficiente de partición n-octanol/agua: $\text{Log Pow} = - 5.75$

Fórmula Estructural:

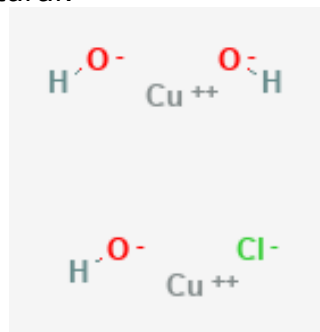


Nombre Común: Oxidocloruro de Cobre

Fórmula Molecular: $ClCu_2H_3O_3$

Peso Molecular: 213 g/mol

Fórmula Estructural:



Características Generales:

SUPERKASUG WP es un fungicida – bactericida agrícola categorizado como LIGERAMENTE PELIGROSO.

Mecanismo y modo de acción:

SUPERKASUG WP combina la acción de 2 ingredientes activos: Oxidocloruro de Cobre es un fungicida – bactericida de amplio espectro, donde el cobre esta en la forma de ion Cu^{+2} que es la forma como traspasa la barrera y la pared celular de los hongos y bacterias. De esta forma los mata sin ninguna selectividad; y Kasugamycin que inhibe la biosíntesis de proteínas, lo cual reduce el crecimiento bacteriano.

SUPERKASUG WP es un fungicida bactericida sistémico de acción preventiva y curativa. La forma de aplicación del producto es mediante pulverizaciones con equipos de aspersión terrestre.

Según el FRAC (Fungicide Resistance Action Committee), **SUPERKASUG WP** forma parte del grupo M1 (Copper oxychloride) y 24 (Kasugamycin) reduciendo así el riesgo de resistencia.

Usos y Dosis recomendadas:

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Enfermedad		Dosis	PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	Kg/200 L de agua		
Cebolla	"Mildiu"	<i>Peronospora destructor</i>	1.0 - 1.5	14	0.01 (a), 5.0 (b)
Arroz	"Pudrición del grano"	<i>Burkholderia glumae</i>	0.5 - 0.75	21	0.01 (a), 10.0 (b)

* PC: Periodo de Carencia ** LMR: Límite máximo de residuos (a) Kasugamicin (b) Oxidocloruro de Cobre

Época y frecuencia de aplicación:

Aplicar **SUPERKASUG** al observarse los primeros síntomas de la enfermedad. Aplicar **SUPERKASUG** como máximo 2 veces por campaña. 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

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. **SUPERKASUG** 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 2300 - SENASA

Categoría toxicológica: Ligeramente Peligroso

Titular del Registro: CAPEAGRO S.A.C.



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

www.capeagro.com