

Gluconate

POTENCIADOR FITOSANITARIO

I. Información del Producto.

Nombre Comercial : GLUCONATE Cu.

Clase de Uso : Potenciador Fitosanitario.

COMPOSICIÓN	(%p/v)
Cobre (Cu) complejoado	7.0%
Coformulantes	30.0%
- Ácido Heptagluónico	14.0%
- Ácido Glucónico	12.0%
- Lignosulfonatos	4.0%

Concentración : 7% (p/v)

Fórmula Química : $\text{CuH}_{10}\text{O}_9\text{S}$

Formulación : Concentrado Soluble (SL)

II. Datos de la Empresa.

Importador/Distribuidor : Silvestre International Company S.A.C. (SICSAC)

Fabricante : AGROALKIMIA S.L.

País de procedencia : España.

III. Modo y Mecanismo de Acción.

GLUCONATE Cu es un inductor de las resistencias de las plantas, compuesto por un cobre de alta asimilación sistémica con un desempeño superior a las sales de cobre usados en el mercado.

GLUCONATE Cu presenta un efecto inmunológico al activar la producción de fitoalexinas sobre los cultivos tratados, de esta manera presenta un marcado efecto preventivo y curativo sobre enfermedades fúngicas y bacteriales.

GLUCONATE Cu tiene un marcado efecto cicatrizante al regenerar la pared celular de los cultivos tratados, además de limpiar los vasos xilemáticos en los tejidos conductores de cultivos dañados por hongos vasculares.

GLUCONATE Cu presenta un efecto nutricional significativo al corregir deficiencias de cobre en las plantas. Este ion es crucial como cofactor en la catalización de diversas reacciones enzimáticas esenciales, particularmente en el proceso fotosintético que ocurre dentro de los cloroplastos.

IV. Características Físicoquímicas del Formulado.

Aspecto : Líquido.
Color : Azul metálico.
Olor : Metálico.
Densidad relativa : 1.18 - 1,33 g/mL
pH : 0.9 - 4,5

Revisión : 6
Fecha : 19/09/2025
Aprobado : Área técnica

V. Condiciones de Aplicación.

Preparación: AGITESE EL ENVASE ANTES DE USARLO. Se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente previo con agua, luego esta solución se lleva al cilindro o mochila según sea el caso y se completa con agua hasta alcanzar el volumen requerido, se agita y se procede a la aplicación.

Aplicación: Las aplicaciones se pueden realizar vía sistema de riego mediante inyección y de manera foliar con cualquier equipo de pulverización como mochilas a palanca y/o motor. Utilizar boquillas de cono hueco o de cono lleno para una mejor penetración del producto sobre la superficie de la planta. En caso de aplicaciones al sistema de riego inyectar al 50% del volumen, la inyección debe durar de 10 a 20 min., posteriormente finalizar con el volumen programado de riego.

Calibración: Previo a la aplicación, calibrar correctamente el equipo para usar la cantidad necesaria del producto y evitar la deriva.

VI. Compatibilidad del Producto.

GLUCONATE Cu es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, excepto con aguas carbonatadas, productos alcalinos, productos a base de cobre y ácidos fuertes. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

VII. Fitotoxicidad.

GLUCONATE Cu no es fitotóxico para los cultivos, se recomienda aplicar sobre cultivos con una buena condición hídrica y bajo un programa de fertilización para que las respuesta del producto sean más sostenibles.

VIII. Precauciones y Advertencia de Uso y Aplicación.

- El producto es estable a temperaturas de almacenamiento comprendidas entre 5 °C y 35 °C.
- Almacenar el producto en locales adecuadamente ventilados, frescos y secos, lejos de fuentes de calor y de rayos solares directos.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

IX. Cuadro de Usos Recomendado.

CULTIVO	DOSIS		RECOMENDACIÓN
	SISTEMA	FOLIAR	
Arándanos, Manzano, Melocotón, Peral, Uva de Mesa.	3 - 5 L/ha	0.4 - 0.6 L/Cil	Aplicar al sistema de riego en pre poda para limpiar tejidos vasculares. En la post poda aplicar al inicio de brotamiento o al iniciar la floración.
Frambuesas, Fresas, Melón, Sandía.	2 - 3 L/ha	0.4 - 0.6 L/Cil	Aplicar a cuello de planta al establecimiento del cultivo, completando de 2 a 3 aplicaciones por ciclo. Revisar aplicaciones foliares en las etapas de floración y desarrollo del fruto.
Banano, Cítricos, Palto, Mango, Pitahaya	3 - 5 L/ha	0.4 - 0.6 L/Cil	Aplicar al sistema de riego en etapas de pre y post poda, completando un mínimo de 2 a 3 aplicaciones por campaña. Aplicar foliarmente en etapas de pre floración y pre cosecha para asegurar una mejor vida del fruto en anaquel

Revisión : 6
Fecha : 19/09/2025
Aprobado : Área técnica

Ajos, Cebolla, Espárrago, y Hortalizas	2 - 3 L/ha	0.4 - 0.6 L/Cil	Aplicar al sistema de riego en post transplante, completando un mínimo de 2-3 aplicaciones por ciclo de cultivo. Aplicar foliamente como potenciador de tratamientos fitosanitarios contra hongos y bacterias.
Papa, Tomate, Pimiento, Melón, Pepino, Zapallo, Berenjena, Leguminosas	2 - 3 L/ha	0.4 - 0.6 L/Cil	Aplicar al sistema de riego o drench a cuello de planta en el post transplante y cuando las condiciones del cultivo sean favorables para el establecimiento en hongos y bacterias.
Arroz, Maíz, Choclo y Cereales	2 - 3 L/ha	0.4 - 0.6 L/Cil	Aplicar en drench en las etapas iniciales del cultivo y cuando la planta esté sometido en sistema de estrés o exceso de humedad. Aplicar foliamente para potenciar el uso de fungicidas y bactericidas.

XII.

Teléfonos de Emergencia.

SAMU : 106
SICSAC : (01) 644-9297

XIII.

Condiciones de Manejo y de Disposición de Desechos y Envases Vacíos.

- Ningún envase que haya contenido productos químicos debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



Revisión : 6
Fecha : 19/09/2025
Aprobado : Área técnica