



MAGRO

INNOVACIÓN PARA CULTIVOS SOSTENIBLES

FICHA TÉCNICA (FT)



Actualización 11

Fecha de Emisión Inicial: diciembre 2015

Fecha de Actualización: junio 2023

www.magro.com.co



MAGRO

INNOVACIÓN PARA CULTIVOS SOSTENIBLES

1. Nombre Comercial del Producto

CUMBRE WP

2. Registro Nacional ICA

PL0007882023

3. Tipo de Formulación

Polvo Mojable

4. Descripción

Bactericida sistémico de uso Agrícola.

5. Formulador

QUÍMICA AGRONÓMICA DE
MÉXICO (QAM)



6. Distribuidor

MAYORISTAS AGRÍCOLAS S.A



Autopista Medellín Km
3.4 Centro Empresarial
Metropolitano Módulo 2
Bodega 36 Cota-
Cundinamarca Colombia
PBX: (092) 841 5050

www.magro.com.co



MAGRO

INNOVACIÓN PARA CULTIVOS SOSTENIBLES

7. Composición

| COMPUESTO | g/kg |
|--|------|
| SULFATO DE GENTAMICINA | 100 |
| Nombre Químico: 2-[4,6-diamino-3-[3-amino-6-(1-metilaminoetil) tetrahidropiran-2-il] oxi-2-hidroxi-ciclohexoxi]-5-metil-4-metilamino tetrahidropiran-3,5-diol). | |
| CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA | 300 |
| Nombre Químico: (4S,4aR,5S,5aR,6S,12aS)-4-dimetilamino 1,4,4a,5,5a,6,11,12a octahidro-3,5,6,10,12,12a-hexahidroxi-6-metil-1,11-dioxonaftacén-2-carboxamida. | |

8. Modo de Acción

CUMBRE WP es un bactericida sistémico de uso agrícola compuesto por Sulfato de Gentamicina y Clorhidrato de Oxitetraciclina, de acción PREVENTIVA y PREVENTIVA-CURATIVA, estos antibióticos son reconocidos por su efectivo control contra las principales especies de bacterias que provocan pudriciones, marchitez y cánceres, afectando la producción y calidad de las cosechas.

La mezcla de estos dos antibióticos garantiza una acción sistémica en la planta ejerciendo un control preventivo, al detener la penetración de las bacterias en el tejido de las plantas, tiene un efecto preventivo-curativo al evitar la reproducción de las bacterias dentro del tejido. **CUMBRE WP** bloquea e inhibe la biosíntesis de proteínas degradando las enzimas de las bacterias.

www.magro.com.co

CUMBRE WP controla una amplia gama de bacterias Gram Positivas y Gram Negativas, dentro de las principales enfermedades que controla están Pudriciones blandas (Causadas por *Erwinia* o *Pectobacterias*), Manchas bacterianas (Causadas por *Pseudomonas* entre otras), Añublos bacteriales (Causadas por *Burkholderia* entre otras).

Beneficios de CUMBRE WP:

- Formulación de alta calidad y buena solubilidad.
- Más días de control.
- La formulación protege a los antibióticos de altas temperaturas.
- No hay resistencia comprobada a sus componentes.
- No presenta resistencia cruzada con estreptomina.
- Controla razas resistentes a la estreptomina.
- Herramienta contra la resistencia en el manejo de bacterias
- Formulación de antibióticos diseñada para aplicación agrícola, ya que evita que estos activos se degraden por la luz solar y tengan mejor absorción en los tejidos vegetales.

9. Uso

| CULTIVO | ENFERMEDAD / PLAGA | DOSIS | P.C. | P.R. |
|---------|---|------------------------|------|----------|
| CALLAS | PUDRICIÓN DEL RIZOMA Y BASE DEL TALLO (<i>Erwinia carotovora</i>) | 0.8 - 1.0 gr/L de agua | N.A | 12 horas |
| TOMATE | PECA BACTERIANA (<i>Pseudomonas syringae</i>) | 0.8 - 1.2 gr/L de agua | 1 | 12 horas |
| ARROZ | AÑUBLO BACTERIAL DE LA PANICULA (<i>Burkholderia glumae</i>) | 0.2 Kg/ha | 1 | 12 horas |
| PIÑA | PUDRICIÓN BLANDA DEL COGOLLO (<i>Erwinia carotovora</i>) | 1.4 Kg/ha | 1 | 12 horas |



MAGRO

INNOVACIÓN PARA CULTIVOS SOSTENIBLES

| CULTIVO | ENFERMEDAD / PLAGA | TRATAMIENTO O FOCOS | DOSIS | P.C. | P.R. |
|------------------|---|--|----------------|------|----------|
| BANANO Y PLÁTANO | MOKO (<i>Ralstonia solanacearum</i>) | Desinfección plantas del foco por inyección. | 5 g/planta | N.A | 12 horas |
| | | Desinfección suelo del foco por drench o aspersión directa al suelo. | 100 g/foco | N.A | 12 horas |
| | | Desinfección por inmersión de colinos antes de Siembra | 1 cc/l de agua | N.A | 12 horas |

- Aplicación de Cumbre WP por inyección a plantas enfermas en una dilución de 50 a 100 cc de agua/planta y al suelo de 40 a 80 litros de agua por foco con el fin de disminuir el inóculo de la bacteria.
- Realizar erradicación de focos según resolución 3330 del 22 de julio de 2013 Modificada por la resolución 1769 de 2017.
- Realizar el manejo de la cuarentena del foco acorde a la resolución 3330 del 22 de julio de 2013 Modificada por la resolución 1769 de 2017.
- Aplicación Cumbre WP al suelo a la Resiembra, si se requiere se puede hacer otra aplicación a los 60 días después de la resiembra
- Se recomienda sembrar colinos de viveros certificados y previamente desinfectados con CUMBRE WP.
- Durante el proceso de desinfección del foco debe controlarse malezas que pueden ser hospederas de la bacteria y controlar insectos que puedan ser vectores de la bacteria.

www.magro.com.co



MAGRO
INNOVACIÓN PARA CULTIVOS SOSTENIBLES

MODO DE EMPLEO: Al presentarse las condiciones climáticas propicias para el desarrollo de las bacterias. Al incrementarse las poblaciones de las plagas que generen lesiones o Inmediatamente después de causar heridas a la planta por el manejo agronómico o daños mecánicos (podas, fertilizaciones, cultivos, granizadas, vientos, etc.) y a la aparición de los primeros síntomas.

COMPATIBILIDAD: Compatible con la mayoría de los productos de uso agrícola. No es compatible con productos de reacción alcalina, ni caldo bordelés.

10. Presentaciones Comercialización en Colombia

Bolsa de polietileno por 100 gr, 200 gr, 400 gr y 800 gr.

11. Precauciones y Advertencias de Uso

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Mantenga el recipiente bien cerrado.
- Mantenga lejos de alimentos, bebidas.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Evítese el contacto con los ojos y la piel.

www.magro.com.co



MAGRO
INNOVACIÓN PARA CULTIVOS SOSTENIBLES

- No tirar los residuos por el desagüe.
- Usar indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).

12. Condiciones de Almacenamiento

- Guardar en sitio fresco y al abrigo de la luz solar directa.

Si requiere información sobre manejo seguro de este producto, consultar la siguiente dirección:

<https://www.magro.com.co/productos/>

www.magro.com.co