



MAGRO

INNOVACIÓN PARA CULTIVOS SOSTENIBLES

FICHA TÉCNICA (FT)

KILLBACTER
BACTERICIDA AGRICOLA **WP**

Actualización 8

Fecha de Emisión Inicial: diciembre 2015

Fecha de Actualización: agosto 2023

www.magro.com.co



MAGRO

INNOVACIÓN PARA CULTIVOS SOSTENIBLES

1. Nombre Comercial del Producto

KILLBACTER WP

2. Registro Nacional ICA

PL0003532023

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

7. Composición

COMPUESTO	%
OXICLORURO DE COBRE	45
Nombre Químico: Trihidróxido de cloruro de dicobre.	
CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA	35
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-dioxonaftacen-2 carboxamida.	

8. Modo de Acción

El Clorhidrato de Oxitetraciclina de **KILLBACTER WP** inhibe la síntesis de las proteínas en el ribosoma bacteriano, componentes fundamentales en la formación de enzimas que dañan los tejidos de las plantas, el efecto bacteriostático impide la adición de nuevos aminoácidos a la cadena peptídica en crecimiento, evitando la reproducción de la célula bacteriana y, la fracción del Oxicloruro de Cobre, sustituye iones esenciales de grupos funcionales de Ca, H y K útiles para la síntesis de proteínas de la pared celular de los Hongos y Bacterias, haciéndola permeable y permitiendo el paso del cobre metálico para romper las células.



MAGRO

INNOVACIÓN PARA CULTIVOS SOSTENIBLES

9. Uso

CULTIVO	ENFERMEDAD / PLAGA	DOSIS	P.C.	P.R.
Tomate <i>(Lycopersicon sculentum Mill)</i>	Peca Bacteriana (<i>Xanthomonas campestris</i>)	0.450 - 0.600 kg/ha	7 días	24 horas
Arroz <i>(Oryza sativa)</i>	Añublo Bacterial de la panícula (<i>Burkholderia glumae</i>)	0.2 kg/ha	1 días	24 horas

P.C.: Periodo de Carencia

P.R.: Periodo de Reingreso

Para la preparación la calidad del agua es importante, EVITAR aguas con PH alcalinos, aguas duras, solidos suspendidos, ya que pueden afectar la mezcla y la eficacia del producto.

No es compatible con productos de reacción alcalina, ni caldo bordelés.

Si se va a mezclar con otros productos agroquímicos, SIEMPRE realizar a prueba de compatibilidades y adicionar premezclado con un adyuvante portador.

MODO DE EMPLEO: Aplicar cuando las condiciones ambientales sean propicias para el desarrollo del Agente Causal o bien, cuando se presenten las primeras infecciones en la planta. KILLBACTER es una excelente opción para su uso después de labores culturales como podas, tutores, desbrotos o después de factores climáticos adversos como granizadas, vientos, cicatrizando las heridas, evitando infecciones bacterianas y fungosas.

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

www.magro.com.co



MAGRO
INNOVACIÓN PARA CULTIVOS SOSTENIBLES

10. Presentaciones Comercialización en Colombia

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

11. Precauciones y Advertencias de Uso

Efectos potenciales de salud

- H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión
- H305 Puede ser nocivo si es inhalado. Los síntomas pueden incluir dificultades o irritación respiratoria, dolor de cabeza, debilidad, o náusea.
- H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel H320 Contacto con los ojos: El producto puede irritar los ojos.
- H316 El producto puede irritar ligeramente la piel.
- GHS09 medio ambiente

Toxicidad Acuática Aguda

- H400 Tóxico para los organismos acuáticos.



www.magro.com.co



MAGRO
INNOVACIÓN PARA CULTIVOS SOSTENIBLES

Indicaciones de peligro:

- H300+H330 Mortal en caso de ingestión o inhalación.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H410 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

- P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P391 Recoger el vertido
- P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- **Descripción de peligros específicos:** No presenta peligros específicos distintos a los indicados.
- **Otros peligros:** No presenta otros peligros adicionales a los indicados.
- Descripción de emergencia: Es un polvo fino color azul verdoso sin olor. Puede ocasionar irritación en los ojos. Puede ser nocivo si es inhalación en cantidades significativas. No deje que penetre los ojos, o la piel o sobre la ropa. Evite respirar el polvo.
- **Carcinogenicidad:** Ninguno de los componentes de este material ha sido enumerado por IARC, NTP, EE.UU. OSHA o ACGH como un carcinógeno.

Primeros auxilios:

- **Inhalación:** Si es inhalado, lleve a la persona a un lugar bien ventilado y consiga atención médica si se detecta tos o cualquier otro síntoma. Si se dificulta la respiración administre oxígeno a la persona. Llame a un médico.

www.magro.com.co



MAGRO
INNOVACIÓN PARA CULTIVOS SOSTENIBLES

- Contacto con la piel: Lave con jabón y agua. Consiga atención médica si la irritación persiste.
- Contacto con los ojos: En caso de contacto, enjuague los ojos con abundante agua inmediatamente. Consiga atención médica si la irritación persiste.
- Ingestión: En caso de ingestión de una cantidad pequeña no causara daño importante. Para cantidades más grandes, inducir el vómito y consiga atención médica. No dar nada por la boca a una persona inconsciente o convulsionada.

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