



# FUNGICIDA

## HecateAZ

Polvo mojable (WP)

FUNGICIDA Y BACTERICIDA PREVENTIVO

COMPOSICIÓN: Oxicloruro de cobre (expresado en Cu): 50% p/p (500 g/kg)  
INSCRITO EN EL REGISTRO O. DE P. Y M. F., CON EL N°: 16.412 (DEN. COMÚN)

CLASIFIC. TOXICOLÓGICA: ver etiqueta

USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES  
A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE,  
SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO

### CARACTERÍSTICAS:

**HECATE AZ** es un fungicida y bactericida de contacto con acción preventiva, recomendado en el control de oomicosis (mildius), repilo y otras enfermedades causadas por hongos endoparásitos y bacterias.

### USOS AUTORIZADOS Y CONDICIONES DE USO:

Cultivo / Enfermedad	Condiciones de uso
<b>Frutales de hueso</b> <i>Abolladura Cribado,</i> <i>Monilia, Bacteriosis</i>	Máx. 4 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7 días. Aplicar desde que el 50% de las hojas están descoloreadas o caídas hasta apertura de yema: escamas separadas, sectores de las yemas verde claro, visibles (BBCH 95-53). Dosis por aplicación: 0,15-0,5% (1,5-2 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha
<b>Almendro</b> <i>Abolladura Cribado,</i> <i>Monilia, Bacteriosis</i>	Máx. 4 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7 días. Aplicar desde que el 50% de las hojas están descoloreadas o caídas hasta apertura de la yema: escamas separadas, sectores de las yemas verde claro visibles (BBCH 95-53). Dosis por aplicación: 0,15-0,4% (1,5-2 kg/ha); Vol. de caldo: 500-1000 l/ha
<b>Avellano, Castaño, Nogal y Pistachero</b> <i>Alternaria, Bacteriosis</i>	Máx. 4 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7 días. Aplicar desde que el 50% de las hojas están descoloreadas o caídas hasta apertura de la yema: escamas separadas, sectores de las yemas verde claro visibles (BBCH 95-53). Dosis por aplicación: 0,15-0,4% (1,5-2 kg/ha); Vol. de caldo: 500-1000 l/ha
<b>Frutales de pepita</b> <i>Chancro, Monilia,</i> <i>Moteado, Bacteriosis</i>	Máx. 4 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7 días. Aplicar desde que los brotes han completado su desarrollo; yema terminal, desarrollada; follaje, completamente verde todavía hasta apertura de las yemas: las puntas verdes de las hojas, que aún encierran las flores, visibles (BBCH 91-53). Dosis por aplicación: 0,15-0,4% (1,5-2 kg/ha); Vol. de caldo: 500-1000 l/ha
<b>Limonero, Mandarino, Naranja, Toronja y Pomelo</b> <i>Aguado, Fomopsis,</i> <i>Hongos endófitos</i>	Máx. 4 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 13-14 días. Aplicar desde que se hacen visibles varias hojas, pero sin alcanzar su tamaño final hasta que el fruto está maduro y apto para el consumo (BBCH 15-89). Dosis por aplicación: 0,075-0,2% (1,5-2 kg/ha); Vol. de caldo: 1000-2000 l/ha





# FUNGICIDA

## HecateAZ

<b>Olivo</b> <i>Repilo, Tuberculosis</i>	Máx. 5 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 10 días. Aplicar desde el comienzo del desarrollo de las hojas hasta que aumenta la coloración específica de los frutos (BBCH 10-85). Dosis por aplicación: 0,15-0,33% (1,5-2 kg/ha); Vol. de caldo: 600-1000 l/ha
<b>Berenjena y Tomate (aire libre e invernadero)</b> <i>Alternaria, Antracnosis, Mildiu, Bacteriosis</i>	Máx. 5 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7-14 días. Aplicar desde que la 5ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada hasta la madurez completa: los frutos tienen el color típico de madurez (BBCH 15-89). <b>Aire libre:</b> Dosis por aplicación: 0,15-0,5% (1,5-2 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha <b>Invernadero (lanza o pistola):</b> Dosis por aplicación: 0,15-0,375% (1,5 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha <b>Invernadero (carretilla):</b> Dosis por aplicación: 0,15-0,5% (1,5-2 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha
<b>Pepino, Pepinillo y Calabacín (aire libre e invernadero)</b> <i>Mildiu, Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis</i>	Máx. 4 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7-14 días. Aplicar desde que los cotiledones están completamente desplegados hasta la madurez completa (BBCH 10-89). <b>Aire libre:</b> Dosis por aplicación: 0,15-0,4% (1,5-1,6 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha <b>Invernadero (lanza o pistola):</b> Dosis por aplicación: 0,15-0,375% (1,5 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha <b>Invernadero (carretilla):</b> Dosis por aplicación: 0,15-0,4% (1,5-1,6 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha
<b>Melón, Sandía y Calabaza (aire libre e invernadero)</b> <i>Mildiu, Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis</i>	Máx. 5 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7-14 días. Aplicar desde que los cotiledones están completamente desplegados hasta la madurez completa (BBCH 10-89). <b>Aire libre:</b> Dosis por aplicación: 0,15-0,5% (1,5-2 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha <b>Invernadero (lanza o pistola):</b> Dosis por aplicación: 0,15-0,375% (1,5 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha <b>Invernadero (carretilla):</b> Dosis por aplicación: 0,15-0,5% (1,5-2 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha
<b>Fresal (aire libre e invernadero)</b> <i>Antracnosis</i>	Máx. 4 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7-14 días. Aplicar desde 3 hojas desplegadas hasta que los primeros frutos comienzan a adquirir el color varietal típico (BBCH 13-85). <b>Aire libre:</b> Dosis por aplicación: 0,15-0,4% (1,5-1,6 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha <b>Invernadero (lanza o pistola):</b> Dosis por aplicación: 0,15-0,375% (1,5 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha <b>Invernadero (carretilla):</b> Dosis por aplicación: 0,15-0,4% (1,5-1,6 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha





# FUNGICIDA

## HecateAZ

<b>Alcachofa y Puerro (aire libre)</b> <i>Mildiu, Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis, Punta blanca</i>	Máx. 5 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7-14 días. Aplicar desde que la 4ª hoja verdadera está desplegada hasta que el tallo principal empieza a salir de la cabeza (BBCH 14-51). Dosis por aplicación: 0,15-0,4% (1,5-1,6 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha
<b>Cebolla, Ajo y Chalote (aire libre)</b> <i>Mildiu, Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis</i>	Máx. 4 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7-14 días. Aplicar desde que la 4ª hoja está claramente visible hasta la inclinación de follaje: en 10% de las plantas, hojas inclinadas (BBCH 14-47). Dosis por aplicación: 0,15-0,4% (1,5-1,6 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha
<b>Brécol y Coliflor (aire libre)</b> <i>Mildiu, Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis</i>	Máx. 4 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7-14 días. Aplicar desde que la 4ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada hasta primeros pétalos florales visibles; flores cerradas todavía (BBCH 14-59). Dosis por aplicación: 0,15-0,4% (1,5-1,6 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha
<b>Lechuga y similares (aire libre e invernadero)</b> <i>Mildiu, Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis</i>	Máx. 4 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7-14 días. Aplicar desde que la 2ª hoja verdadera está desplegada hasta que se alcanza el tamaño, forma y firmeza de la cabeza típicos. (BBCH 12-49). <b>Aire libre:</b> Dosis por aplicación: 0,15-0,4% (1,5-1,6 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha <b>Invernadero (lanza o pistola):</b> Dosis por aplicación: 0,15-0,375% (1,5 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha <b>Invernadero (carretilla):</b> Dosis por aplicación: 0,15-0,4% (1,5-1,6 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha
<b>Guisante verde, Haba verde, Judía verde y Lenteja verde (aire libre)</b> <i>Mildiu, Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis</i>	Máx. 4 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7-14 días. Aplicar desde que la 4ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada o el 4ª zarcillo desarrollado (en variedades sin hojas) hasta la madurez completa (BBCH 14-89). Dosis por aplicación: 0,15-0,4% (1,5-1,6 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha
<b>Patata</b> <i>Mildiu, Alternaria</i>	Máx. 5 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7-14 días. Aplicar desde que la 5ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada hasta bayas de la fructificación de 1er grado, de color ocre o amarronadas (BBCH 15-85). Dosis por aplicación: 0,15-0,5% (1,5-2 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha





# FUNGICIDA

## HecateAZ

<p><b>Pimiento excepto “tipo guindilla”</b> (aire libre e invernadero) <i>Alternaria</i></p>	<p>Máx. 4 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7-14 días. Aplicar desde que la 5ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada hasta la madurez completa: los frutos tienen el color típico de madurez (BBCH 15-89).</p> <p><b>Aire libre:</b> Dosis por aplicación: 0,15-0,4% (1,5-1,6 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha</p> <p><b>Invernadero (lanza o pistola):</b> Dosis por aplicación: 0,15-0,375% (1,5 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha</p> <p><b>Invernadero (carretilla):</b> Dosis por aplicación: 0,15-0,4% (1,5-1,6 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha</p>
<p><b>Ornamentales herbáceas, Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Coníferas, Frondosas, Palmáceas y Palmera datilera</b> (aire libre e invernadero) <i>Mildiu, Roya</i></p>	<p>Exclusivamente para uso ornamental. Máx. 3 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7-14 días. Aplicar en cualquier fase de desarrollo de la planta.</p> <p><b>Aire libre:</b> Dosis por aplicación: 0,15-0,5% (1,5-2 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha</p> <p><b>Invernadero (lanza o pistola):</b> Dosis por aplicación: 0,15-0,375% (1,5 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha</p> <p><b>Invernadero (carretilla):</b> Dosis por aplicación: 0,15-0,5% (1,5-2 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha</p>

Para todos los usos autorizados:

- no superar la dosis máxima de 8 kg producto/ha y año.
- no superar la dosis máxima de 4 kg Cu/ha y año

### **PLAZO DE SEGURIDAD ENTRE EL ÚLTIMO TRATAMIENTO Y LA RECOLECCIÓN:**

- Berenjena y Tomate: 10 días (aire libre) y 3 días (invernadero)
- Limonero, Mandarino, Naranja, Toronja, Pomelo, Brécol, Coliflor, Olivo, Patata y Pimiento: 14 días
- Ajo, Cebolla, Chalote, Pepino, Pepinillo, Calabacín, Guisante verde, Judía verde, Haba verde y Lenteja verde: 3 días
- Alcachofa, Melón, Sandía, Calabaza, Fresal, Puerro, Lechuga y similares: 7 días
- Frutales de hueso, Frutales de pepita, Almendro, Avellano, Nogal, Castaño, Pistachero, Ornamentales herbáceas, Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Coníferas, Frondosas, Palmáceas y Palmera datilera: No procede.





# FUNGICIDA

## HecateAZ

### **MODO DE EMPLEO:**

En cultivos al aire libre, aplicar el producto mediante pulverización foliar normal con tractor o manual con lanza/pistola o con mochila. En cultivos en invernadero, aplicar mediante pulverización manual con lanza o pistola, o pulverización con carretilla.

Aplicar el producto preventivamente adaptándolo a la evolución de la enfermedad y las condiciones climáticas, siguiendo las recomendaciones de los boletines regionales de sanidad vegetal.

Aplicar un volumen de pulverización suficiente para cubrir completamente todas las partes de la planta susceptibles de infección. El volumen necesario dependerá de la etapa de desarrollo del cultivo y del estado de desarrollo del follaje.

### **PREPARACIÓN DEL CALDO:**

Llenar el tanque con agua hasta la mitad y verter la cantidad necesaria de producto, manteniendo el agitador en marcha hasta completar con el resto de agua necesaria.

Se recomienda preparar la cantidad de caldo a utilizar, evitando guardar el sobrante para aplicaciones posteriores.

### **PRECAUCIONES:**

Observar precauciones por la fitotoxicidad propia del cobre, sobre todo en zonas frías y húmedas, en algunas variedades de frutales y otros cultivos.

**PARA TODA INFORMACIÓN, SOBRE EL USO DE ESTE PRODUCTO Y EN ESPECIAL TODO LO RELATIVO A RIESGOS Y SEGURIDAD, LÉASE DETENIDAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO O PÓNGASE EN CONTACTO CON EL SUMINISTRADOR.**

