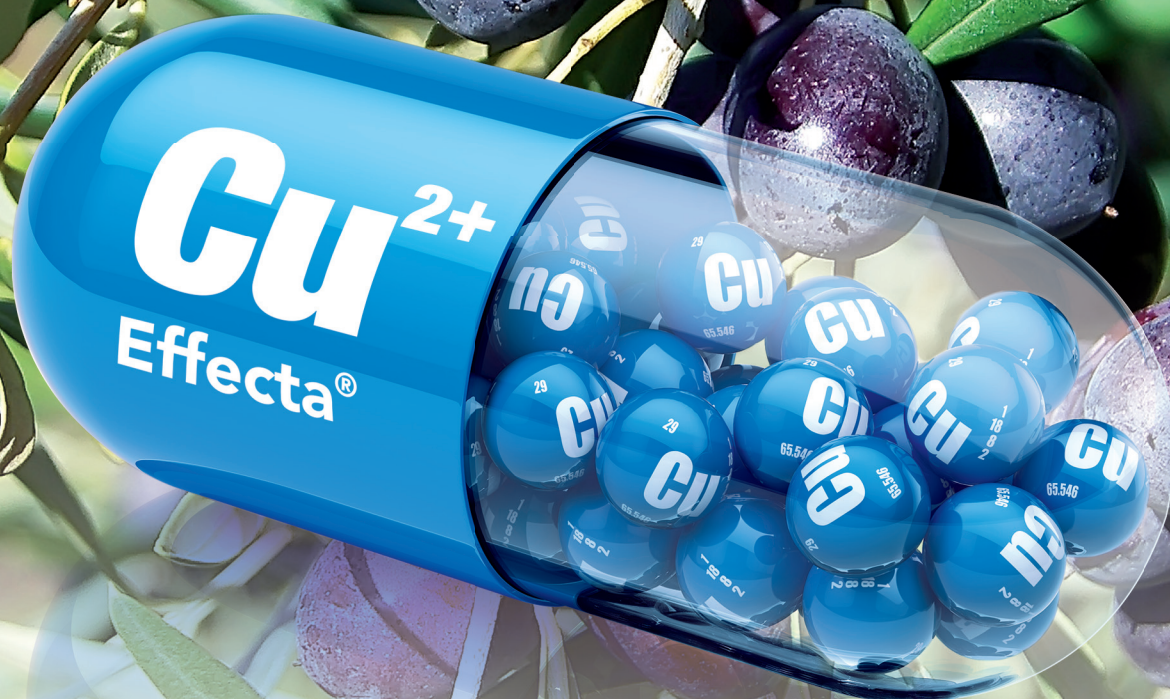




Effecta®

Fungicida



**FUNGICIDA Y BACTERICIDA
CON FORMULACIÓN OPTIMIZADA**



Effecta®

Máxima eficacia fungicida y bactericida con un cobre granulado



COMPOSICIÓN	Hidróxido cúprico 40% (exp. Cu metal)
GRUPO F.R.A.C.	M01: Multisitio inorgánico
TIPO DE ACTIVIDAD	Fungicida y bactericida de contacto con control preventivo y amplio espectro de actividad.
FORMULACIÓN	Granulo dispersable (WG)

F.R.A.C.: Comité de Prevención de Resistencia a Fungicidas.

Effecta® es un fungicida-bactericida a base de hidróxido de cobre. Ofrece un control preventivo y actúa por contacto, adhiriéndose a la superficie de la hoja y formando una barrera protectora contra hongos y bacterias. Debe aplicarse siempre dentro de estrategias preventivas antes de que el patógeno penetre en los tejidos vegetales de los cultivos a proteger.

La actividad fungicida y bactericida de los compuestos cúpricos depende principalmente de la naturaleza del compuesto cúprico (tipo de cobre) y de la calidad del formulado (tamaño de partícula, coadyuvantes específicos, proceso de fabricación...).

Modo de acción

El control fungicida y bactericida de **Effecta®** se debe a la actividad de los iones Cu^{2+} (cobre biodisponible), que una vez depositados en la superficie foliar, son absorbidos por los hongos y las bacterias. Los iones Cu^{2+} se acumulan en las células del hongo, impidiendo su desarrollo y ejerciendo su efecto letal.

Los iones Cu^{2+} ejercen una acción multidiana en las células de los hongos:

- Impide la germinación de las conidias y el crecimiento del tubo germinativo.
- Inhibe la síntesis de proteínas, impidiendo que se efectúen procesos claves del metabolismo.
- Interfiere en la permeabilidad de la membrana celular y la transferencia de elementos.
- Bloquea el proceso de respiración.

Su acción multi-sitio hace que el riesgo de aparición de resistencia sea bajo.



RECOMENDACIONES DE USO

					
BERENJENA	Mildiu, Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis			1-5 aplicaciones Volumen de caldo: 400-1.000 L/ha	10 (aire libre) 3 (invernadero)
PIMIENTO	Mildiu			1-5 aplicaciones Volumen de caldo: 400-1.000 L/ha	14
TOMATE	Mildiu, Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis			1-5 aplicaciones Volumen de caldo: 400-1.000 L/ha	10 (aire libre) 3 (invernadero)
FRUTALES DE HUESO	Abolladura, Monilia, Cribado, Bacteriosis	2-2,5 kg/ha		1-4 aplicaciones Volumen de caldo: 400-1.000 L/ha	NP
FRUTALES DE PEPITA	Bacteriosis, Monilia, Moteado			1-4 aplicaciones Volumen de caldo: 400-1.000 L/ha	NP
OLIVO	Repilo, Tuberculosis			1-5 aplicaciones Volumen de caldo: 600-1.000 L/ha	14
ORNAMENTALES LEÑOSAS	Septoria, Roya			1-3 aplicaciones Volumen de caldo: 400-1.000 L/ha	NP

No superar la dosis máxima de 4 kg Cu (cobre inorgánico)/ha y año, que equivale a 10 kg/ha/año de **Effecta®**.

PS: plazo de seguridad

Formulación optimizada



PARTÍCULAS DE TAMAÑO ÓPTIMO

Las partículas pequeñas aumentan el área de contacto, la superficie cubierta y la liberación de cobre biodisponible. Pero un exceso de partículas pequeñas implica una mayor probabilidad de pérdidas por lavado.



Effecta® está formulado con partículas de un tamaño adecuado y uniforme (el 90% de las partículas posee un tamaño entre 1 y 4 micras).



PROCESO DE FABRICACIÓN

En la formulación de **Effecta®** se ha optimizado el proceso de fabricación, aplicando las técnicas y tecnologías más avanzadas para obtener una formulado novedoso. Se ha modernizado el proceso de fabricación para:

- Incrementar la riqueza del producto técnico
- Mejorar el perfil granulométrico
- Conseguir un proceso de fabricación más sostenible y más respetuoso con el medio ambiente



ALTA BIODISPONIBILIDAD

El índice de biodisponibilidad mide la concentración de iones de cobre activo o cobre biodisponible. A mayor índice, mayor eficacia fungicida. Este índice está determinado por el tipo de compuesto cúprico, proceso de fabricación y las condiciones del entorno (pH, temperatura...).

Effecta® se aprovecha de las características diferenciales del hidróxido de cobre, que junto con los coadyuvantes específicos presentes en la formulación facilitan una rápida liberación de cobre biodisponible y una protección inmediata (efecto de choque).



USO SEGURO Y FÁCIL

- No genera polvo.
- Fácil dosificación.
- Adecuada pulverización.



Coadyuvantes específicos



ADECUADA PULVERIZACIÓN

Excelente suspensibilidad y dispersabilidad que evita la agregación y sedimentación en el tanque, garantizando que no se obturen ni las boquillas ni los filtros.



Effecta®



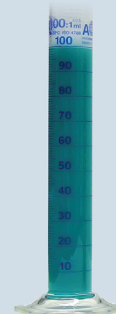
Referencia

Durante 15 min se ha pulverizado una solución de agua con producto por un filtro de 0,074 mm.



EXCELENTE SOLUBILIDAD

Coadyuvantes específicos ayudan a una mezcla instantánea y a una liberación inmediata del cobre activo (cobre biodisponible).



RESISTENCIA AL LAVADO

Una óptima adherencia a las partes tratadas del cultivo que lo hace más resistente al lavado (lluvias, riego, viento...) alargando la persistencia del tratamiento, para una protección duradera. **Effecta®** tiene una alta tenacidad.



Effecta®

El cobre granulado de elección para proteger eficazmente sus cultivos



Beneficios

- Buen efecto choque gracias a sus partículas de tamaño óptimo que aumentan el área de contacto y la liberación del cobre biodisponible.
- Coadyuvantes de calidad que aumentan la adherencia y tenacidad, optimizando la persistencia del tratamiento (control duradero).
- Formulación de excelente calidad y fácil manejo, con menor riesgo para el usuario/aplicador.
- Muy buena suspensión, dispersión y estabilidad en la cuba, facilitando una adecuada pulverización.
- Buena solubilidad que permite una mayor liberación de cobre biodisponible y una eficacia más uniforme.
- Proceso de fabricación mejorado que utiliza las tecnologías más avanzadas en formulaciones WG.
- Dosis optimizada, más respetuosa con el medio ambiente.



CG - REF.: OCTUBRE 2019

FMC

Visite nuestro canal

YouTube



Pº de la Castellana, 257 - 5º
28046 MADRID

91 553 01 04

www.fmcagro.es



Con el fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, antes de aplicar un producto fitosanitario, lea atentamente la etiqueta y siga estrictamente las instrucciones de uso.

Effecta® es una marca registrada de FMC Corporation y/o de sus empresas afiliadas.