FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

EFFECTA®

Fungicida y bactericida preventivo
Gránulos dispersables en agua (WG)

GRUPO	M01	FUNGICIDA

Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el nº 23.186

Composición:
Hidróxido cúprico (expresado en cobre). . . . 40% p/p (400 g/kg)
Contiene Diisopropilnaftalensulfonato sódico (CAS 1322-93-6)

USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES

Antes de utilizar el producto, léase detenidamente esta etiqueta.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO

AUTORIZADO EN AGRICULTURA ECOLÓGICA

Producto fitosanitario utilizable en producción vegetal ecológica
según RCE 834/2007 conforme a la Norma UNE 315500

GESTIÓN DE ENVASES: Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

Lote y fecha de fabricación: Véase marcado impreso.

Titular:
IQV Agro España, S.L. - Av. Rafael Casanova, 81 - 08100 Mollet del Vallès (Barcelona)

FMC, el logo de FMC, y EFFECTA son marcas registradas de FMC Corporation y/o sus filiales. FMC Corporation. Todos los derechos reservados.

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

An Agricultural Sciences Company

Distribuido por:

FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS S.A.U.
Pº. de la Castellana, 257 – 5º. 28046 Madrid
Tlf. 915 530 104
www.fmcagro.es

UFI: YNF6-MAAK-3A0M-WPVX



H302: Nocivo en caso de ingestión
H332: Nocivo en caso de inhalación
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
P261: Evitar respirar el polvo y la niebla de pulverización.
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280: Llevar guantes, prendas y máscara de protección.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P391: Recoger el vertido
P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

ATENCIÓN

RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:

Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
- En caso de ingestión, enjuagarse la boca. No provocar el vómito y no administrar nada por vía oral.
- Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Si es necesario traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

Manifestaciones clínicas en caso de exposición y/o contacto:

- Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
- Náuseas, vómitos, sabor metálico, dolor epigástrico, hematemesis y melenas.
- Alteraciones hepatorrenales y en el SNC.

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

- Metahemoglobinemia, hemólisis, colapso circulatorio y Shock.
- Hipersensibilidad y decoloración verdosa de pelo, dientes, piel y córnea.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
- En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia.
- En caso de metahemoglobinemia, administrar Azul de Metileno al 1%.
- Antídoto: EDTA, BAL o PENICILAMINA.
- Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana.
- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono 91 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta

MITIGACIÓN DE RIESGOS EN LA MANIPULACIÓN

Aplicador:

Durante la aplicación del producto, el operador evitará el contacto con el follaje húmedo.

No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química.

<table>
<tr><th rowspan="2">Tipo de aplicación</th><th rowspan="2">Equipo de aplicación</th><th colspan="3">Equipo de protección*</th></tr>
<tr><th>Mezcla, carga</th><th>Limpieza y mantenimiento del equipo</th><th>Aplicación</th></tr>
<tr><td>Aire libre</td><td>Pulverización con tractor</td><td colspan="2">R, G</td><td>R</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Invernadero (tomate berenjena, pimiento, arbustos y pequeños árboles ornamentales, coníferas, frondosas, ornamentales herbáceas, palmáceas y palmera datilera)</td><td>Pulverización manual con lanza o pistola</td><td>R, G, C, PF</td><td colspan="2">R34C, G, C, PF</td></tr>
<tr><td>Pulverización con mochila o carretilla</td><td colspan="3">R, G</td></tr>
</table>

* Descripción de los equipos de protección:
  - R: Ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.
  - R34C: Ropa de protección química (tipo 3 o 4) (UNE-EN14605:2005+A1:2009) y calzado resistente a productos químicos.

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

- G: Guantes de protección química.
- C: Capucha.
- PF: Pantalla facial (UNE-EN 166:2002).

Trabajador:

No entrar en el cultivo hasta que el producto esté seco.
Ropa de trabajo (manga larga, pantalón largo y calzado adecuado) y guantes de protección química excepto para frutales de hueso y pepita y tareas de inspección y riego que se podrá prescindir de los guantes de protección química.

Se respetará el plazo de reentrada fijado.

Plazo de reentrada (para todas las tareas excepto inspección y riego):

Cultivo	**Días**
Frutales de hueso y pepita	27 (aire libre)
Olivo	11 (aire libre)
Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Coníferas, Frondosas, Ornamentales herbáceas, Palmáceas y Palmera datilera	5 (pulverización en invernadero con carretilla)

MITIGACIÓN DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES
Spe2: Para proteger las aguas subterráneas no aplicar en suelos pedregosos, arenosos o con drenaje artificial.

Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de:

- 10 m con cubierta vegetal en olivo.
- 20 m con cubierta vegetal en frutales de hueso, de pepita y árboles ornamentales (aire libre).
- 5 m en pimiento, tomate y berenjena (aire libre).

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

CARACTERISTICAS

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

USOS AUTORIZADOS Y CONDICIONES DE USO

Tratamientos fungicidas y bactericidas en cultivos y plantaciones agrícolas de:

Cultivo **Enfermedad**	**Condiciones de uso**
Berenjena,	Máximo 5 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7-14 días. Aplicar desde que la 5º hoja del tallo principal está desplegada hasta la madurez completa

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

Tomate **(aire libre e invernadero)** *Mildiu de la patata y el tomate (Phytophthora infestans), Alternaria de las solanáceas (Alternaria solani), Antracnosis del tomate (Colletotrichum coccodes), Bacteriosis*	(BBCH 15-89) **Aire libre**: Dosis por aplicación: 0,2-0,625% (2-2,5 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha **Invernadero (lanza/pistola)**: Dosis por aplicación: 0,2-0,525% (2-2,1 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha. **Invernadero (mochila o carretilla)**: Dosis por aplicación: 0,2-0,625% (2-2,5 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha
Frutales de hueso *Abolladura o lepra (Taphrina spp), Monilia (Monilinia spp), Cribado o perdifonado (Wilsonomyces carpophilus), Bacteriosis*	Máximo 4 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7 días. Realizar 1-2 aplicaciones a caída de las hojas (50%-100%) y 1-2 aplicaciones en prefloración. Dosis por aplicación: 0,2-0,625% (2-2,5 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha
Frutales de pepita *Monilia (Monilinia spp), Moteado o roña del manzano (Venturia inaequalis), Moteado o roña del peral (Venturia pyrina), Bacteriosis*	Máximo 4 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7 días. Realizar 1-2 aplicaciones a caída de las hojas (50%-100%) y 1-2 aplicaciones en prefloración. Dosis por aplicación: 0,2-0,5% (2-2,5 kg/ha); Vol. de caldo: 500-1000 l/ha.
Olivo *Repilo del olivo (Venturia oleaginea), Tuberculosis del olivo (Pseudomonas savastanoi pv. Savastanoi)*	Máximo 5 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7 días. Aplicar desde el comienzo del desarrollo de las hojas hasta que aumenta la coloración específica de los frutos (BBCH 10-85), recomendándose 1-3 aplicaciones en primavera y 1-3 aplicaciones en otoño Dosis por aplicación: 0,2-0,415% (2-2,5 kg/ha); Vol. de caldo: 600-1000 l/ha
Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Coníferas, Frondosas, Ornamentales herbáceas, Palmáceas y Palmera datilera **(aire libre e invernadero)** *Septoriosis (Septoria spp), Royas (Pucciniaceae)*	Máximo 3 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7-14 días. Aplicar el producto en cualquier estadio de desarrollo de la planta. **Aire libre**: Dosis por aplicación: 0,2-0,625% (2-2,5 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha. **Invernadero (lanza/pistola)**: Dosis por aplicación: 0,2-0,525% (2-2,1 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha. **Invernadero (mochila o carretilla)**: Dosis por aplicación: 0,2-0,625% (2-2,5 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha.
Pimiento **(aire libre e invernadero)** *Mildiu del pimiento (Phytophthora capsici)*	Máximo 5 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7-14 días. Aplicar desde que la 5º hoja del tallo principal está desplegada hasta la madurez completa (BBCH 15-89). **Aire libre**: Dosis por aplicación: 0,2-0,625% (2-2,5 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha **Invernadero (lanza/pistola)**: Dosis por aplicación: 0,2-0,525% (2-2,1 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha. **Invernadero (mochila o carretilla)**: Dosis por aplicación: 0,2-0,625% (2-2,5 kg/ha); Vol. de caldo: 400-1000 l/ha.

Para todos los usos autorizados:

- no superar la dosis máxima de 10 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).
Olivo, Pimiento: 14 días.
Frutales de hueso, Frutales de pepita y Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Coníferas, Frondosas, Ornamentales herbáceas, Palmáceas y Palmera datilera: No procede

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

MODO DE EMPLEO

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

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.

ADVERTENCIA
Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.).
La Compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.