

FUNGURAN®-OH

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 17/03/2017
Fecha Revisión: 13/09/2018

NOMBRE DEL PRODUCTO

FUNGURAN®-OH

N.º REGISTRO

19.709

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

FUNGURAN®-OH es un fungicida para el control preventivo y persistente de diversos hongos.

COMPOSICIÓN

Hidróxido cúprico 50% p/p (expresado en Cu) (500 g/kg)

FORMULACIÓN

Polvo mojable (WP)

PRESENTACIÓN

Estuche 900 gr (caja 12 x 900 gr)
Saco de 5 kg (box de 75 x 5 kg)

MODO DE ACCIÓN

El cobre (Cu^{2+}) actúa por contacto, inhibiendo la germinación de las esporas de los hongos y el desarrollo de las bacterias. Los iones cobre se absorben por las esporas de los hongos en las que actúan en distintos procesos fisiológicos celulares. De este modo se reduce el riesgo de aparición de resistencias. No es penetrante, por lo que su efecto es preventivo.

USOS AUTORIZADOS. DOSIS Y MOMENTOS DE APLICACIÓN

	Aplicaciones	Dosis (kg/ha)	N.º de aplicaciones (intervalos)	Volumen de caldo	Forma y época de aplicación
Cítricos	Tizon y Gomosis	1,3 - 1,8	Máx. 3 (10 días)	1.000 L/ha	Aplicar desde que el fruto empieza a colorear (BBCH 81) hasta maduración avanzada (BBCH 85).
Olivo	Repilo	1,5 - 2	Máx. 2 (7 días)	1.000 L/ha	Aplicar después de la cosecha hasta 14 días antes de la nueva cosecha.
Tomate	Mildiu	1,2 - 1,5	Máx. 5 (5-10 días)	800 L/ha	Solo al aire libre. Aplicar desde primer brote apical lateral primario visible (BBCH 21) hasta 10 días antes de la cosecha.

FUNGURAN®-OH

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 17/03/2017

Fecha Revisión: 13/09/2018

Aplicar el producto mediante pulverización normal con tractor, manualmente con lanza/pistola o con mochila

En olivos y cítricos: dosis máxima de producto por campaña: 4,2 kg/ha/año. No aplicar más de 2,1 kg Cu/ha/año.

En tomate: dosis máxima de producto por campaña: 6 kg/ha/año.

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

PLAZO DE SEGURIDAD

- Tomate: 10 días.
- Cítricos y olivo: 14 días.

CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO



PELIGRO

- Nocivo en caso de ingestión.
- Provoca lesiones oculares graves.
- Tóxico en caso de inhalación.
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- Evitar respirar el polvo y la niebla de pulverización.
- Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Recoger el vertido.
- Elimínense el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa sobre residuos peligrosos.
- A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO

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 caso de 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.

FUNGURAN®-OH

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 17/03/2017

Fecha Revisión: 13/09/2018

- 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 accidentado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

- Quemaduras en piel, ojos, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal con dolor intenso de perforación gástrica.
- Neumonía química por aspiración y acidosis metabólica.

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.
- Contraindicación: Lavado gástrico, neutralización, carbón activado y jarabe de Ipecuana.
- 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:

Seguridad del aplicador (al aire libre):

- Durante la mezcla, carga, limpieza y mantenimiento del equipo:
 - Para pulverizaciones con tractor: Ropa de trabajo ▪ Guantes de protección química ▪ Mascarilla tipo FFP1 según norma UNE-EN-149:2001-A1:2010 o mascarilla con filtro del tipo P1 según normas UNE-EN 143:2001, UNE-EN 143/AC:2002, UNE-EN 143:2001/AC:2005, UNE-EN 413:2001/A1:2006.
 - Pulverizaciones manuales con lanza/pistola o mochila: Ropa de trabajo ▪ Guantes de protección química.
- Durante la aplicación
 - Para pulverizaciones con tractor: Ropa de trabajo
 - Para pulverizaciones manuales con lanza/pistola o mochila: Ropa de trabajo ▪ Guantes de protección química.

Seguridad del trabajador:

- Ropa de trabajo ▪ Guantes de protección química.
- Se respetará además el plazo de reentrada fijado:
 - Plazo de reentrada (para todas las tareas excepto inspección y riego):
 - 11 días en olivo
 - 4 días en cítricos

Frases asociadas a la reducción de riesgo:

- Ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.
- Durante la aplicación del producto, el operador evitará el contacto con el follaje húmedo.
- No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

FUNGURAN®-OH

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 17/03/2017

Fecha Revisión: 13/09/2018

- En el caso de que los trabajadores requieran guantes de protección química, deben utilizarlos durante el manejo del cultivo tratado o superficies contaminadas para las tareas de reentrada. Además, los trabajadores no podrán entrar al cultivo hasta que no haya transcurrido el plazo indicado de "reentrada (días)". Quedan exentas de ambas medidas las tareas de inspección y riego.
- No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química.
- Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

Mitigación de riesgos medioambientales:

Debido al riesgo en aguas subterráneas, se considera necesario un control de los datos de monitoreo de dichas aguas subterráneas para todos los usos.

- Para proteger las aguas subterráneas no aplicar en suelos arenosos, pedregosos, o con drenaje artificial.
- Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar hasta las masas de agua superficial una banda de seguridad de
 - 50 m con 20 m de cubierta vegetal en cítricos y olivo,
 - 20 m con cubierta vegetal en tomate.

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).

GESTIÓN DE ENVASES

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase de producto que utilice vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.

Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recepción establecidos por el sistema integrado de gestión SIGFITO.

Advertencias: Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. 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 la inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes