

SISON

Composición: Hidróxido cúprico 20% p/p

Formulación: Granulado Dispersable en agua(WG)

Uso: Fungicida

Presentación: 1 y 5 kg.

Nº Registro: 25.277

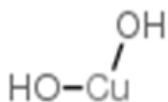


Características del Producto

Fungicida/bactericida de contacto a base de cobre que inhibe el desarrollo y crecimiento de enfermedades causadas por patógenos fúngicos y bacterianos. Formulado siguiendo la tecnología HiBIO®, lo que se traduce en una mayor biodisponibilidad del ión Cu^{2+} que hace estos formulados más activos frente a patógenos.

Las sales de cobre son activas porque liberan pequeñas cantidades de iones cobre Cu^{2+} al medio; la tecnología HiBIO® aumenta esa tasa de liberación en los productos que la contienen. Esta tecnología permite aplicar menor cantidad de cobre metálico por hectárea obteniéndose mejor control sobre hongos y bacterias.

Composición química



Modo de Acción

Ejerce acción preventiva que se inicia al liberarse el cobre a la solución acuosa en forma de iones Cu^{2+} . Estos iones son los que se absorben por contacto por parte de los microorganismos patógenos alcanzando niveles letales y provocando múltiples alteraciones a nivel celular.

Esta acción multi-sitio afecta a diferentes procesos como la respiración, la síntesis de proteínas, la permeabilidad de las membranas, etc., procesos controlados por distintos genes reduciendo la aparición de resistencias. La absorción de los iones de cobre tiene lugar en la fase más temprana de la germinación de esporas y el desarrollo inicial del micelio.

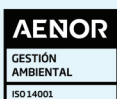
Como fungicida es uno de los recursos clásicos en agricultura, es uno de los pocos productos (junto con el azufre) de origen mineral autorizados en agricultura ecológica.

Consejos de uso y Precauciones

Fungicida/bactericida de contacto.

Aplicación del producto mediante pulverización normal con tractor (solo aire libre) o mediante pulverización manual con lanza/pistola o mochila (aire libre e invernadero).

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 inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.



Usos Autorizados

CULTIVO	AGENTE	DOSIS	N. Aplic	Intervalos (días)	Vol. Caldo (l/ha)	Forma y Época de Aplicación
Alcachofa	Bacteriosis	0,25 %	1-3	7-14	1.000	Aplicar el producto desde que la 4a hoja es claramente visible hasta que los órganos o botones florales visibles (BBCH 14-51)
	Mildiu de la lechuga <i>Bremia lactucae</i>		1-4			
Avellano Castaño Pistachero	Antracnosis del nogal, <i>Ophiognomonina leptostyla</i>	0,26-0,28 %	1-3	14-21	1.000	Aplicar en post-floración, entre la post-cosecha y la formación de las yemas (BBCH 91-97)
	Socarrina, mancha foliar del castaño, <i>Mycosphaerella maculiformis</i>					Aplicar en post-floración, entre la post-cosecha y la formación de las yemas (BBCH 91-97)
	Mal del desgarro, chancro del avellano, <i>Cytospora corylicola</i>					Aplicar en post-floración, entre la post-cosecha y la formación de las yemas (BBCH 91-97)
Berenjena Pimiento (excepto pimiento tipo guindilla) Tomate	Alternaria de las solanáceas, <i>Alternaria solani</i>	0,375 %	1-4	7-14	1.000	(Aire libre e invernadero): Aplicar el producto desde la 5a hoja verdadera principal desplegada hasta madurez completa (BBCH 15-89).
	Bacteriosis					
	Mildiu de la patata y el tomate, <i>Phytophthora infestans</i>					
Brécol Coliflor	Bacteriosis	0,25 %	1-4	7-14	1.000	Aplicar el producto desde cotile-dones completamente desplega-dos hasta madurez completa (BBCH 10-59)
	Mildiu de las crucíferas, <i>Hyaloperonospora parasitica</i>					
Bulbos hortícolas	Antracnosis de la cebolla, <i>Colletotrichum circinans</i>	0,375 %	1-4	7-14	1.000	(Ajo, cebolla y chalote; solo aire libre): aplicar el producto desde que la 4a hoja es claramente visible hasta que el 10% de las plantas tienen hojas inclinadas (BBCH 14-47).
	Bacteriosis					
	Mancha púrpura de la hoja de la cebolla, <i>Alternaria porri</i>					
Cucurbitáceas de piel comestible	Bacteriosis	0,25 %	1-4	7-14	1.000	(Pepino, calabacín y pepinillos; aire libre e invernadero): Aplicar el producto desde que los cotiledones están completamente desplegados hasta madurez completa (BBCH 10-89)
	Mildiu de las cucurbitáceas, <i>Pseudoperonospora cubensis</i>					
Cucurbitáceas de piel no comestible	Bacteriosis	0,25 %	1-4	7-14	1.000	(Melón, sandía y calabaza; solo aire libre): Aplicar el producto desde que los cotiledones están completamente desplegados hasta madurez completa (BBCH 10-89)
	Mildiu de las cucurbitáceas, <i>Pseudoperonospora cubensis</i>					
Fresal	Bacteriosis Mancha púrpura, viruela de la fresa, <i>Ramularia grevilleana</i>	0,375 %	1-4	7-14	1.000	(Aire libre e invernadero): Aplicar el producto desde que hay 3 hojas desplegadas hasta segunda cosecha (BBCH 13-85)

Usos Autorizados

CULTIVO	AGENTE	DOSIS	N. Aplic	Intervalos (días)	Vol. Caldo (l/h)	Forma y Época de Aplicación
Frutales de hueso Almendro	Abolladura, lepra del melocotonero, Taphrina deformans Bacteriosis Cribado, perdigonado, Wilsonomyces carpophilus Monilia, Monilinia spp.	0,375 %	1-2	14-21	1.000	Aplicar desde post-cosecha (BBCH 91-97) hasta pre-floración (BBCH 51-79). No superar la dosis máxima de 7,5 kg/ha y año.
Frutales de pepita	Bacteriosis Monilia, Monilinia spp. Moteado o roña del manzano, Venturia inaequalis Moteado o roña del peral, Venturia pyrina	0,375 %	1-2	7-21	1.000	Aplicar desde post-cosecha (BBCH 91-97) hasta pre-floración (BBCH 51-79). No superar la dosis máxima de 7,5 kg/ha y año.
Lechugas y similares	Alternaria spp. Bacteriosis	0,375 %	1-4	7-14	1.000	(Incluye hierba de los canónigos, escarola, mastuerzo, barbareas, rúcula, roqueta, mostaza china y hojas y brotes de Brassica; aire libre e invernadero): Aplicar el producto desde 2ª hoja verdadera desplegada hasta que se alcanza la altura típica (BBCH 12-49)
Olivo	Bacteriosis Repilo del olivo, Venturia oleaginea	0,375 %	1-2	21	1.000	Aplicar el producto entre primavera y otoño, desde el comienzo del desarrollo de las hojas hasta que aumente la coloración específica de los frutos (BBCH 10-85). No superar la dosis máxima de 10,5 kg/ha y año.
Patata	Mildiu de la patata y el tomate, Phytophthora infestans	0,25 %	1-4	7-14	1.000	Aplicar el producto desde la 5ª hoja del tallo principal desplegada hasta bayas de fructificación de primer grado de color ocre o amarillentadas (BBCH 15-89).
Puerro	Bacteriosis Punta blanca, mildiu del puerro, Phytophthora porri	0,25 %	1-4	7-14	1.000	Aplicar el producto desde que la 4ª hoja es claramente visible hasta que el bulbo comienza a alargarse (BBCH 14-51)

Plazos de seguridad:

Uso	P.S.(días)
Berenjena (aire libre), Pimiento (aire libre), Tomate (aire libre)	10
Brécol, Coliflor, Olivo, Patata	14
Alcachofa, Bulbos hortícolas, Cucurbitáceas de piel comestible, Berenjena (invernadero), Pimiento (invernadero), Tomate (invernadero), Fresal (aire libre)	3
Cucurbitáceas de piel no comestible, Lechuga y similares, puerro, Fresal (invernadero)	7
Almendro, Avellano, Castaño, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Pistachero	NP