

FICHA TÉCNICA

1. Producto:

Nombre: **COBRE NORDOX® 50**

2. Número de registro:

ES-01053

3. Composición:

Óxido cuproso 50% p/p (500 g/kg) (expresado en cobre) en forma de polvo mojable (WP).
Contiene dolomita y bentonita.

4. Formulación:

Polvo mojable (WP).

5. Descripción:

COBRE-NORDOX® 50 es un fungicida cúprico de acción preventiva con un alto contenido en Cobre metal, dotado de una alta eficacia, persistencia y adherencia, que se formula como polvo mojable.

6. Clasificación toxicológica:



ATENCIÓN

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P391 Recoger el vertido.
P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

7. Presentación:

Envases de 5 Kg

8. Aplicaciones autorizadas, dosis y modo de empleo:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS Kg/ha	Nº Aplicaciones	Intervalos (días)	Vol. Caldo (l/ha)	Forma y época de aplicación (condic. específico)
Berenjena*, Tomate (invernadero)	Antracnosis del tomate (<i>Colletotrichum Coccodes</i>), Alternaria de las solanáceas (<i>Alternaria solani</i>), <i>pseudomonas syringae</i> , <i>Xanthomonas spp.</i> , Mildiu de la patata y el tomate (<i>Phytophthora Infestans</i>)	1 - 1,6 (aplicación manual con lanza o pistola)	1-4	7-14	160 -1000 (aplicación manual con lanza o pistola) 170-1000 (aplicación manual con mochila)	Aplicar entre BBCH 15-89.
Pimiento (invernadero)	Antracnosis del tomate (<i>Colletotrichum Coccodes</i>), Alternaria de las solanáceas (<i>Alternaria solani</i>), <i>Pseudomonas syringae</i> , <i>Xanthomonas spp.</i> , Mildiu del pimiento (<i>Phytophthora Capsici</i>)	1-1,7 (aplicación manual con mochila)				
Almendro*	<i>Pseudomonas syringae</i>	1,5 - 2	1 - 2	15 - 21	1000	Dosis máxima por campaña: 3 kg/ha/año. Aplicar entre BBCH 33-53 y BBCH 71-89.
Avellano*	Podredumbre bacteriana del avellano (<i>Xanthomonas arboricola pv. Corylina</i>)	1,5 - 2	1 - 2	15 - 21	1000	Dosis máxima por campaña: 3 kg/ha/año. Aplicar entre BBCH 33-53 y BBCH 71-89.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS Kg/ha	Nº Aplicaciones	Intervalos (días)	Vol. Caldo (l/ha)	Forma y época de aplicación (condic. específico)
Nogal*	Podredumbre bacteriana del nogal (<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>Juglandis</i>)	1,5 - 2	1 - 2	15 - 21	1000	Dosis máxima por campaña: 3 kg/ha/año. Aplicar entre BBCH 33-53 y BBCH 71-89.
Cítricos	<i>Pseudomonas syringae</i> , <i>Phytophthora citricola</i>	1,5 - 2	1 - 2	13-14	1500-2000	Dosis máxima por campaña: 3 kg/ha/año. Aplicar solo en pre-floración, entre BBCH 51-57.
Manzano, Peral	<i>Moteado o roña del manzano</i> (<i>Venturia inaequalis</i>), <i>Bacteriosis</i> (incluye <i>Pseudomonas</i> spp.), <i>Fuego bacteriano de las rosáceas</i> (<i>Erwinia amylovora</i>)	(ver condic. específico)	1 - 4	15-21 (pre-floración) 14-21 (post-floración)	800-1000 (pre-floración) 500-1000 (post-floración)	Pre-floración: Dosis por aplicación: 1,5-2,5 kg/ha. Dosis máxima por campaña: 3 kg/ha/año. Post-floración: Dosis por aplicación: 0,4-1,0 kg/ha. Dosis máxima por campaña: 4 kg/ha/año. Aplicar entre BBCH 91-93 y BBCH 33-53 en invierno, en pre-floración, o entre BBCH 71-89 en post-floración.
	<i>Monilia</i> (<i>Mononilinia</i> spp.)	1,5 - 2,5	1 - 2	15-21	800-1000	Dosis máxima por campaña: 3 kg/ha/año. Aplicar entre BBCH 91-93 y BBCH 33-53 en invierno, en pre-floración
Albaricoquero*	<i>Cribado/perdigonado</i> (<i>Wilsonomyces carpophilus</i>), <i>Pseudomonas syringae</i> , <i>Monilia</i> (<i>Monilinia</i> spp.), <i>Abolladura/lepra del melocotonero</i> (<i>Taphrina deformans</i>)	1,5 - 2,5	1 - 2	15 - 21	800-1000	Dosis máxima por campaña: 3 g/ha/año. Aplicar entre BBCH 33-53, en invierno, en pre-floración.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS Kg/ha	Nº Aplicaciones	Intervalos (días)	Vol. Caldo (l/ha)	Forma y época de aplicación (condic. específico)
Cerezo*	<i>Cribado/perdigonado (Wilsonomyces carpophilus), Pseudomonas syringae, Monilia (Monilinia spp.), Lepra del cerezo (Taphrina wiesneri)</i>	1,5 - 2,5	1 - 2	15 - 21	800-1000	Dosis máxima por campaña: 3kg/ha/año. Aplicar entre BBCH 33-53, en invierno, en pre-floración.
Ciruelo*	<i>Cribado/perdigonado (Wilsonomyces carpophilus), Pseudomonas syringae, Monilia (Monilinia spp.), Ciruelas del diablo/lepra del ciruelo (Taphrina pruni)</i>	1,5 - 2,5	1 - 2	15 - 21	800-1000	Dosis máxima por campaña: 3kg/ha/año. Aplicar entre BBCH 33-53, en invierno, en pre-floración.
Melocotonero	<i>Bacteriosis</i>	(ver condic. específico)	1 - 2 (pre-floración) 1 - 4 (post-floración)	15 - 21	800-1000	Pre-floración: Exclusivamente contra <i>Pseudomonas syringae</i> . Dosis por aplicación: 1,5-2,5 kg/ha. Dosis máxima por campaña: 3 kg/ha/año. Post-floración: Exclusivamente contra <i>Pseudomonas syringae</i> y <i>Xanthomonas pv. pruni</i> . Dosis por aplicación: 0,4 kg/ha. Dosis máxima por campaña: 3 kg/ha/año. Aplicar entre BBCH 33-53 en invierno, en pre-floración, o entre BBCH 71-89 en post-floración.
	<i>Cribado/perdigonado (Wilsonomyces carpophilus), Monilia (Monilinia spp.), Abolladura/lepra del melocotonero (Taphrina deformans)</i>	1,5 - 2,5	1 - 2	15 - 21	800-1000	Dosis máxima por campaña: 3 kg/ha/año. Aplicar entre BBCH 33-53 en invierno, en pre-floración.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS Kg/ha	Nº Aplicaciones	Intervalos (días)	Vol. Caldo (l/ha)	Forma y época de aplicación (condic. específico)
Ajo*	<i>Antracnosis (Colletotrichum spp.), Bacteriosis, Mildiu de la cebolla (Peronospora destructor), Helminthosporiosis del ajo (Alternaria embellisia)</i>	1,5-1,6	1-4	7-14	200-1000	Aplicar entre BBCH 14-47.
Cebolla, Chalote*	<i>Antracnosis (Colletotrichum spp.), Bacteriosis, Mildiu de la cebolla (Peronospora destructor), Mancha púrpura de la hoja de la cebolla (Alternaria porri)</i>					
Alcachofa*	<i>Bacteriosis, Mildiu de la lechuga (Bremia lactucae)</i>	2	1-4	7-14	500-1000	Aplicar entre BBCH 14-51.
Berenjena*, Tomate (aire libre)	<i>Antracnosis del tomate (Colletotrichum Coccodes), Alternaria de las solanáceas (Alternaria solani), Pseudomonas syringae, Xanthomonas spp., Mildiu de la patata y el tomate (Phytophthora Infestans)</i>	1-2	1-4	7-14	200-1000	Aplicar entre BBCH 15-89.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS Kg/ha	Nº Aplicaciones	Intervalos (días)	Vol. Caldo (l/ha)	Forma y época de aplicación (condic. específico)
Pimiento (excepto pimiento tipo guindilla)	<i>Antracnosis del tomate (Colletotrichum Coccodes), Alternaria de las solanáceas (Alternaria solani), Pseudomonas syringae, Xanthomonas spp., Mildiu del pimiento (Phytophthora Capsici)</i>	1-2	1-4	7-14	200-1000	Aplicar entre BBCH 15-89.
Brécol*, Coliflor*	<i>Mildiu de las crucíferas (Hyaloperonospora Parasítica), Bacteriosis</i>	1,6	1-4	7-14	400-1000	Aplicar entre BBCH 41-59.
Guisante verde*, Judía verde*(aire libre)	<i>Bacteriosis, Antracnosis del haba (Colletotrichum lindemuthianum), Septoriosis (Septoria spp.), Mildiu de la judía (Phytophthora Phaseoli)</i>	1,5	1-4	7-14	400-1000	Aplicar entre BBCH 11-69.
Haba verde*	<i>Bacteriosis, Antracnosis del haba (Colletotrichum lindemuthianum), Septoriosis (Septoria spp.), Mildiu del guisante (Peronospora viciae)</i>					
Lechuga y similares (aire libre)	<i>Bacteriosis, Alternaria/mancha de la hoja de la zanahoria (Alternaria dauci), Mildiu de la lechuga (Bremia lactucae)</i>	1,6	1-4	7-14	300-1000	Aplicar entre BBCH 12-49.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS Kg/ha	Nº Aplicaciones	Intervalos (días)	Vol. Caldo (l/ha)	Forma y época de aplicación (condic. específico)
Melón, Sandía (aire libre)	<i>Tizón de las hojas de las cucurbitáceas (Alternaria cucumerina), Mildiu de las cucurbitáceas (Pseudoperonospora cubensis), Antracnosis/niebla del melón (Colletotrichum orbiculare), Bacteriosis</i>	1,5-2	1-4	7-14	400-1000	Dosis máxima por campaña: 8 kg/ha/año. Aplicar entre BBCH 10-89.
Olivo	<i>Repilo del olivo (Venturia oleaginea), Aceituna jabonosa, Antracnosis (Glomerella cingulata), Tuberculosis del olivo (Pseudomonas savastanoi pv. Savastanoi)</i>	1,5-2,4	1-2	13-14	800-1000	Dosis máxima por campaña: 4,2 kg/ha/año. Aplicar entre BBCH 10-87.
Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Coníferas**, Fronosas**, Ornamentales herbáceas, Palmáceas, Palmera datilera***	<i>Mildius (familia Peronosporaceae)</i>	2	1-4	7-14	300-1000	Aplicar en todos los estadios

*Uso menor por jerarquía / **Exclusivamente para usos ornamentales / *** Uso menor por jerarquía. Exclusivamente para uso ornamental (no apto para consumo humano).

9. Plazos de seguridad:

USO	P.S (días)
Vid	21
Almendro, Avellano, Brécol, Coliflor, Nogal, Olivo	14
Berenjena, Pimiento, Tomate	10 (aire libre) / 3 (invernadero)
Lechuga y similares, Melón, Sandía	7
Ajo, Alcachofa, Cebolla, Chalote, Guisante verde, Haba verde, Judía verde	3
Manzano, Melocotonero, Peral	NO PROCEDE (pre-floración) / 21 (post-floración)
Albaricoquero, Cerezo, Ciruelo, Cítricos, Manzano, Melocotonero, Peral	NO PROCEDE (pre-floración)
Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Coníferas, Frondosas, Ornamentales herbáceas, Palmáceas, Palmera datilera	NO PROCEDE

10. Observaciones:

En zonas frías y húmedas, observar precauciones por la fitotoxicidad propia del cobre, en algunas variedades de frutales, vid y otros cultivos (cucurbitáceas, etc).

Clasificación del modo de acción de las sustancias activas según FRAC:

GRUPO	Mo1	FUNGICIDA
-------	-----	-----------

Antes de utilizar el producto lea detenidamente las instrucciones contenidas en la etiqueta del envase (cultivos, dosis, precauciones, etc.). La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondiente.