



RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA

Nombre comercial: COBRE NORDOX 75 WG

Número de autorización: 22560

Estado: Vigente

Fecha de inscripción: 01/10/2001

Fecha de Caducidad: 31/01/2020

Titular

COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
c/ Viladomat, 321, 5º
08029
(Barcelona)

Fabricante

NORDOX A/S
Østensjøveien 13
N-0661 Oslo
NORUEGA

Composición: OXIDO CUPROSO 75% (EXPR. EN CU) [WG] P/P

Envases:

Presentación/Capacidad/Material

Envases con rango de capacidad de <1kg (uso no profesional).
Envases con rango de capacidad entre 1 y 10 kg (uso profesional).
Bolsas en grupos de 15 y 25 kg (uso profesional).

Usos y dosis autorizados:

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Alcachofa	MILDIU		Máx. 4	7-14		



Nº REGISTRO: 22560

COBRE NORDOX 75 WG

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	BACTERIOSIS	0,133 - 0,266 %			Profesional: 500-1.000 l/ha No profesional: 5-10 l/100 m2	Uso al aire libre. Aplicación profesional y no profesional desde BBCH 14 (4a. hoja verdadera desplegada) hasta BBCH 51 (el tallo principal empieza a salir de la cabeza). Dosis máxima por aplicación uso profesional: 1,33 kg/m2. Dosis máxima por aplicación uso no profesional: 0,133 (g/m2) en un máximo de 2 aplicaciones cada 14 días. Aplicar un máximo de 5,33 kg pf/ha y año.
Bulbos hortícolas	MILDIU	0,125 - 0,2 %	Máx. 4	7-14	Profesional: 625-1.000 l/ha. No profesional: 6,25-10 (l/100m2)	Uso al aire libre en ajo, cebolla y chalote. Aplicación profesional y no profesional desde 4ª hoja desplegada hasta 10% de las plantas con el follaje inclinado (BBCH 14-47). Uso profesional: 1,25-1,33 kg/ha Uso no profesional: 0,125-0,133 (g/m2) en un máximo de 2 aplicaciones cada 14 días. No superar la dosis máxima de 5,33 kg/ha y año.
	ALTERNARIA ANTRACNOSIS	0,2 %	Máx. 5		Profesional: 500-665 l/ha.	Uso al aire libre en ajo, cebolla y



Nº REGISTRO: 22560

COBRE NORDOX 75 WG

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	BACTERIOSIS				No profesional: 5-6,65 (l/100m2)	chalote. Aplicación profesional y no profesional desde 4º hoja desplegada hasta 10% de las plantas con el follaje inclinado (BBCH 14-47). Uso profesional: 1-1,33 kg/ha Uso no profesional: 0,1-0,133 (g/m2) en un máximo de 2 aplicaciones cada 14 días. No superar la dosis máxima de 5,33 kg/ha y año.
Cucurbitáceas de piel no comestible	MILDIU	0,125 - 0,2 %	Máx. 4	7-14	Profesional: 625-1.000 l/ha No profesional: 6,25-10 (l/100m2)	Uso al aire libre en melón y sandía. Aplicación profesional y no profesional desde cotiledones desplegados hasta madurez completa (BBCH 10-89). Uso profesional: 1,25-1,33 kg/ha Uso no profesional: 0,125-0,133 (g/m2) en un máximo de 2 aplicaciones cada 14 días. No superar la dosis máxima de 5,33 kg/ha y año.
	BACTERIOSIS ALTERNARIA	0,2 %	Máx. 5		Profesional: 500-665 l/ha	Uso al aire libre en melón y



Nº REGISTRO: 22560

COBRE NORDOX 75 WG

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	ANTRACNOSIS				No profesional: 5-6,65 (l/100m2)	sandía. Aplicación profesional y no profesional desde cotiledones desplegados hasta madurez completa (BBCH 10-89). Uso profesional: 1-1,33 kg/ha Uso no profesional: 0,1-0,133 (g/m2) en un máximo de 2 aplicaciones cada 14 días. No superar la dosis máxima de 5,33 kg/ha y año.
Frutales de hueso	BACTERIOSIS	0,2 %	Máx. 2	14-21	Profesional: 800-830 l/ha No profesional: 8-8,3 (l/100m2)	(Cerezo, ciruelo, melocotonero, nectarino y albaricoquero). Uso al aire libre. Aplicación profesional y no profesional desde reposo vegetativo hasta prefloración (BBCH 95-53). Dosis por aplicación uso profesional: 1,6-1,66 kg/ha Dosis por aplicación uso no profesional: 0,16-0,166 (g/m2) en un máximo de 2 aplicaciones cada 21 días. Aplicar un máximo de 2 kg pf/ha y año.
	MONILIA					
	MOTEADO					
	CHANCRO					



Nº REGISTRO: 22560

COBRE NORDOX 75 WG

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Frutales de pepita	MONILIA	0,2 %	Máx. 2	14	Profesional: 800-830 l/ha No profesional: 8-8,3 (l/100m ²)	(Manzano y peral). Uso al aire libre. Aplicación profesional y no profesional desde reposo vegetativo hasta prefloración (BBCH 91-53). Dosis por aplicación uso profesional: 1-1,66 kg/ha Dosis por aplicación uso no profesional: 0,1-0,166 (g/m ²) en un máximo de 2 aplicaciones cada 21 días. Aplicar un máximo de 2 kg pf/ha y año.
	MOTEADO					



Nº REGISTRO: 22560

COBRE NORDOX 75 WG

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	BACTERIOSIS	% (ver nota)	ver cond. esp.		Pre-floración: Profesional: 800-830 l/ha No profesional: 8-8,3 (l/100m2) Post-floración: Profesional: 500-1.000 l/ha No profesional: 5-10 (l/100m2)	(Manzano y peral). Dosis máxima total 2 kg/ha y año. Aplicaciones en prefloración: dosis 0,2 % desde reposo vegetativo hasta prefloración (BBCH 91-53). Dosis por aplicación uso prof: 1,6-1,66 kg/ha en un máximo de 2 aplicaciones cada 14-21 días. Dosis por aplicación uso no prof: 0,16-0,166 (g/m2) en un máximo de 2 aplicaciones cada 21 días. Aplicaciones en post-floración: dosis 0,026-0,133 % en post-floración, desde BBCH 59 (estado de balón: la mayoría de las flores, con pétalos formando una bola hueca) hasta BBCH 85 (madurez avanzada: aumento en intensidad del color varietal típico del fruto). Dosis por aplicación uso prof: 0,26-0,67 kg/ha en un máx. de 7 aplicaciones cada 12-21 días. Dosis por aplicación uso no prof: 0,26-0,67 (g/m2) en un máx. de 7 aplicaciones cada 12-21 días.



Nº REGISTRO: 22560

COBRE NORDOX 75 WG

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	FUEGO BACTERIANO	0,026 - 0,133 %	Máx. 7		Profesional: 500-1.000 l/ha No profesional: 5-10 (l/100m ²)	(Manzano y peral). Uso al aire libre. Aplicación profesional y no profesional en post-floración, desde BBCH 59 (estadio de balón: la mayoría de las flores, con pétalos formando una bola hueca) hasta BBCH 85 (madurez avanzada: aumento en intensidad del color varietal típico del fruto). Dosis por aplicación uso profesional: 0,26-0,67 kg/ha en un máximo de 7 aplicaciones cada 12-21 días. Dosis por aplicación uso no profesional: 0,26-0,67 (g/m ²) en un máximo de 7 aplicaciones cada 12-21 días. Aplicar un máximo de 2 kg pf/ha y año.
Guisantes (con vaina)	ANTRACNOSIS MILDIU	0,2 %	Máx. 3	7-14	Profesional: 665 l/ha	Uso al aire libre. Aplicación



Nº REGISTRO: 22560

COBRE NORDOX 75 WG

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	BACTERIOSIS				No profesional: 6,65 (l/100m ²)	profesional y no profesional desde cotiledones desplegados completamente hasta fin de floración (BBCH 11-69). Uso profesional: 1,33 kg/ha Uso no profesional: 0,133 (g/m ²) en un máximo de 2 aplicaciones cada 14 días. Dosis máxima: 5,33 kg pf/ha y año.
Hortalizas del género brassica	MILDIU	0,2 %	Máx. 5	7-14	Profesional: 500-665 l/ha. No profesional: 5-6,65 (l/100m ²)	Uso al aire libre en brécol y coliflor. Aplicación profesional y no profesional desde desarrollo de las partes vegetativas cosechables hasta primeros pétalos visibles (BBCH 41-59). Uso profesional: 1-1,33 kg/ha. Uso no profesional: 0,1-0,133 (g/m ²) en un máximo de 2 aplicaciones cada 14 días. Dosis máxima: 5,33 kg/ha y año.
	BACTERIOSIS					
Judías (con vaina)	ANTRACNOSIS MILDIU	0,2 %	Máx. 3	7-14	Profesional: 665 l/ha	Uso al aire libre. Aplicación



Nº REGISTRO: 22560

COBRE NORDOX 75 WG

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	BACTERIOSIS				No profesional: 6,65 (l/100m2)	profesional y no profesional desde cotiledones desplegados completamente hasta fin de floración (BBCH 11-69). Uso profesional: 1,33 kg/ha Uso no profesional: 0,133 (g/m2) en un máximo de 2 aplicaciones cada 14 días. Dosis máxima: 5,33 kg pf/ha y año.
Lechugas y similares	MILDIU	0,2 %	Máx. 3	7-14	Profesional: 665 l/ha. No profesional: 6,65 (l/100m2)	Uso al aire libre. Aplicación profesional y no profesional desde segunda hoja verdadera desplegadas hasta tamaño forma y firmeza de la cabeza típicos (BBCH 12-49). Uso profesional: 1,33 kg/ha Uso no profesional: 0,133 (g/m2) en un máximo de 2 aplicaciones cada 14 días. Dosis máxima: 5,33 kg pf/ha y año.
	ALTERNARIA					
	BACTERIOSIS					



Nº REGISTRO: 22560

COBRE NORDOX 75 WG

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Olivo	TUBERCULOSIS	0,2 %	Máx. 1	-	Profesional: 800 l/ha No profesional: 8 (l/100m2)	Uso al aire libre. Aplicación profesional y no profesional desde el desarrollo de las primeras hojas hasta maduración del fruto y cambio de color (BBCH 10-87). Dosis uso profesional: 1,6 kg/ha Dosis uso no profesional: 0,166 (g/m2) en 1 aplicación.
	REPILO	0,1 - 0,2 %	Máx. 2	14	Profesional: 800-1.000 l/ha No profesional: 8-10 (l/100m2)	Uso al aire libre. Aplicación profesional y no profesional desde el desarrollo de las primeras hojas hasta maduración del fruto y cambio de color (BBCH 10-87). Dosis uso profesional: 1-1,6 kg/ha Dosis uso no profesional: 0,1-0,166 (g/m2) en 1 aplicación. Dosis máxima de 2,8 kg pf/ha y año.
ANTRACNOSIS	Dosis máxima de 2,8 kg pf/ha y año.					
Ornamentales leñosas	MILDIU	0,2 %	1	-	Profesional: 665 l/ha No profesional: 6,65 (l/100m2)	Uso al aire libre. Aplicación profesional y no profesional. Se puede aplicar en todos los estadios de desarrollo del cultivo. Dosis uso profesional: 1,33 kg/ha. Dosis uso no profesional: 0,133 (g/m2). Dosis máxima: 2 kg pf/ha y año.
	ROYA					
Solanáceas	MILDIU	0,2 %	Máx. 5	7-14	Profesional aire libre: 500-	Uso al aire libre e invernadero en
	ALTERNARIA					



Nº REGISTRO: 22560

COBRE NORDOX 75 WG

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	ANTRACNOSIS				665 l/ha. Profesional invernadero: 500-570 l/ha.	tomate, berenjena y pimiento (excepto tipo guindilla). Aplicación profesional y no profesional desde 5ª hoja desplegada hasta madurez completa (BBCH 15-89). Uso profesional aire libre: 1-1,33 kg/ha Uso profesional invernadero 1- 1,15 kg/ha. Uso no profesional: 0,1- 0,133 (g/m2) en un máximo de 2 aplicaciones cada 14 días. Dosis máxima: 5,33 kg/ha y año.
	BACTERIOSIS				No profesional: 5- 6,65 (l/100m2)	
Vid	BACTERIOSIS					Uso al aire libre. Aplicación profesional y no profesional desde 5ª hoja desplegada hasta bayas listas para recolectarse (BBCH 15-89). Dosis por aplicación uso profesional: 0,7- 0,96 kg/ha. Dosis por aplicación uso no profesional: 0,07- 0,096 (g/m2).
	MILDIU	0,07 - 0,15 %	1	-	Profesional: 467-1.200 l/ha No profesional: 4,67-12 (l/100m2)	

Plazos de Seguridad (Protección del consumidor):

Uso	P.S. (días)
Hortalizas del género brassica, Olivo	14
Frutales de pepita, Vid	21
Alcachofa, Bulbos hortícolas, Guisantes (con vaina), Judías (con vaina)	3



Nº REGISTRO: 22560

COBRE NORDOX 75 WG

Uso	P.S. (días)
Solanáceas	3 (INVERNADERO) 10 (AIRE LIBRE)
Cucurbitáceas de piel no comestible, Lechugas y similares	7
Frutales de hueso, Frutales de pepita, Ornamentales leñosas	NP
Frutales de pepita	NP EN PRE-FLORACIÓN, 21 DÍAS EN POST-FLORACIÓN

Condiciones generales de uso:

Uso bactericida y fungicida.

Aplicar en pulverización normal.

Observar precauciones sobre la fitotoxicidad propia del cobre, sobre todo en zonas frías y húmedas, en algunas variedades de frutales, vid y otros cultivos.

Debido a la fitotoxicidad propia del cobre, sobre todo en zonas frías y húmedas, no se recomienda la aplicación en cultivos o variedades sensibles al cobre, en especial:

- Durante el periodo vegetativo de los frutales, tanto de hueso como de pepita.
- En viñedo y parrales de vid, durante la floración.
- En cucurbitáceas: melón, sandía, pepino, etc.

Para uso profesional, en cultivos al aire libre, aplicar el producto mediante pulverización normal con tractor o bien manual con mochila o lanza/pistola. En cultivos en invernadero, aplicar mediante pulverización manual con mochila o lanza/pistola.

Para uso no profesional, en jardinería exterior doméstica, aplicar el producto mediante pulverización manual con mochila de 5 l.

Excepciones: --

Clase de usuario:

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Para usuarios no profesionales, exclusivamente los tipos de envases autorizados para jardinería exterior doméstica.

Mitigación de riesgos en la manipulación:

SEGURIDAD DEL APLICADOR

AIRE LIBRE

- MEZCLA, CARGA, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO:

Para pulverizaciones con tractor así como pulverizaciones manuales con lanza/pistola y mochila:

- Ropa de trabajo.
- Guantes de protección química.

- APLICACIÓN:

Mediante tractor: ropa de trabajo.

Mediante lanza/pistola y mochila: ropa de trabajo y guantes de protección química.

INVERNADERO

- MEZCLA, CARGA :



Pulverizaciones manuales con lanza/pistola y mochila

- Ropa de trabajo.
- Guantes de protección química.
- Mascarilla tipo FFP2 (según norma UNE-EN 149:2001+A1:2010) o mascarilla con filtro del tipo P2 (según normas UNE-EN 143:2001, UNE-EN 143/AC:2002, UNE-EN 143:2001/AC:2005, UNE-EN 143:2001/A1:2006).

• **APLICACIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO:**

Pulverizaciones manuales con mochila y lanza/pistola:

- Ropa de protección química tipo 3 o 4 (según norma UNE-EN 14605:2005+A1:2009),
- Calzado resistente a productos químicos.
- Guantes de protección química.
- Capucha y pantalla facial (según norma UNE-EN 166:2002).

SEGURIDAD DEL TRABAJADOR

o Ropa de trabajo y guantes de protección química (durante el manejo del cultivo tratado o superficies contaminadas para las tareas de reentrada, excepto inspección y riego). Se respetará además el plazo de reentrada fijado.

o En vid: ropa de trabajo. Se respetará además el plazo de reentrada fijado.

PLAZO DE REENTRADA (para todas las tareas excepto inspección y riego):

22 días en frutales de pepita (pre-floración) y frutales de hueso (pre-floración).

21 días en vid.

14 días en olivo,

12 días en ornamentales leñosas.

FRASES ASOCIADAS A LA REDUCCIÓN DEL 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.

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

Para uso no profesional se recomienda el uso de guantes de protección química y ropa de trabajo.

Clasificaciones y Etiquetado:

Clase y categoría de peligro (Humana)	
Pictograma	
Palabra Advertencia	--
Indicaciones de peligro	EUH 210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. EUH 401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.



Consejos de Prudencia	P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. (Únicamente para los envases destinados a jardinería exterior doméstica). 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 y prendas de protección.
Clase y categoría de peligro (Medio ambiental)	Acuático agudo 1 Acuático crónico 1
Pictograma	GHS09 (medio ambiente)
Palabra Advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos Prudencia	P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P391 - Recoger el vertido. P501 - Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

“A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO”, en caracteres que resalten el texto.

Mitigación de riesgos ambientales:

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

SPe2:

- Para proteger las aguas subterráneas no aplicar en suelos arenosos, pedregosos, o con drenaje artificial.

Spe3:

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

-

- 40 m, de los cuales 20 m de banda vegetal, en horticolas de bulbo (cebolla, ajo, chalotas), tomate/berenjena, pimiento, inflorescencias (brécol, coliflor), leguminosas frescas (judías con vaina, guisantes con vaina), lechuga y otras ensaladas;

- 50 m, de los cuales 20 m de banda vegetal, en olivo, vid, cucurbitáceas;

- 50 m, de los cuales 10 m de banda vegetal en frutales de pepita, frutales de hueso, y ornamentales leñosas.

La autorización del producto queda supeditada a posibles modificaciones tras la renovación de la autorización europea de la sustancia activa cobre.

Eliminación Producto y/o caldo: --

Gestión de envases:

Conforme a lo establecido en el Real Decreto 1416/2001, de 14 de diciembre, sobre envases de productos fitosanitarios, en la etiqueta deberá figurar la siguiente frase: 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



Nº REGISTRO: 22560

COBRE NORDOX 75 WG

donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

Otras indicaciones reglamentarias:

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.

Autorizado para jardinería exterior doméstica.

En cumplimiento del artículo 48.2 del Real Decreto 1311/2012, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios, los envases unitarios destinados a uso en jardinería exterior doméstica, por venderse el preparado al público en general, no excederá de 500g.

En la etiqueta deberá indicarse que contiene bentoina. El contenido en sílice cristalina de la fracción respirable en este formulado debe ser inferior a 0,1%.

La autorización del producto queda supeditada a posibles modificaciones tras la renovación de la autorización europea de la sustancia activa cobre.

Condiciones de almacenamiento: --

Requerimiento de datos/estudios complementarios: --