

### Datos del Producto

**Número de Registro:** 24808    **Estado:**  Vigente    **Fechas**    **Inscripción:** 03/04/2008    **Renovación:**    **Caducidad:** 30/06/2027  
**Nombre Comercial:** OSSIRAME 50 WP

#### Titular

**MANICA COBRE S.L.**  
 C/ LLacuna, 166  
 08018 Barcelona  
 (Barcelona)  
 ESPAÑA

#### Fabricante

**MANICA COBRE S.L.**  
 C/ LLacuna, 166  
 08018 Barcelona  
 (Barcelona)  
 ESPAÑA

### Composición

OXICLORURO DE COBRE 50% (EXPR. EN CU) [WP] P/P

### Envases

Bolsas de papel con interior de plástico de 0,5 y 1 Kg.  
 Sacos de papel con bolsa interior de plástico de 5, 10, 15 y 25 Kg.  
 Bolsa de 1 kg de polietileno.  
 Sacos de 2.5, 5, 10, 15 y 25 kg de papel o polietileno.

### Usos y Dosis Autorizados

USO	AGENTE	Dosis	Condic. Especifico
Ajo	Antracnosis de la cebolla, Colletotrichum circinans Bacteriosis	0,14 - 0,2 %	Al aire libre. Dosis de 1,4-2 kg/ha de producto. De 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días.
	Mancha púrpura de la hoja de la cebolla, Alternaria porri Mildiu de la cebolla, Peronospora destructor		
Albaricoquero	Abolladura, lepra del melocotonero, Taphrina deformans Bacteriosis	0,12 - 0,25 %	En invierno y pre-floración: No superar la dosis máxima de 2,5 kg/ha de producto. De 2 a 4 aplicaciones por campaña con un intervalo de 14-21 días.
	Cribado, perdigonado, Wilsonomyces carpophilus		
	Monilia, Monilinia spp.		

	Bremia spp.		Al aire libre. Incluye otras hortícolas de tallo. Controla Bremia spp. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3-4 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días.
	Bacteriosis		
Alcachofa	Colletotrichum spp.	0,1 - 0,2 %	Al aire libre. Incluye otras hortícolas de tallo. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3-4 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días.
	Colletotrichum spp.	0,16 - 0,2 %	Eficaz frente a antracnosis (Colletotrichum spp.). No superar la dosis máxima de 2,4 kg/ha. Realizar un máximo de 2-3 aplicaciones por campaña espaciadas 15-21 días.
Almendro	Bacteriosis	0,16 - 0,25 %	No superar la dosis máxima de 2,4 kg/ha. Realizar un máximo de 2-3 aplicaciones por campaña espaciadas 15-21 días.
	Royas, Pucciniaceae		Al aire libre e invernadero. Controla Puccinia. Dosis de 1,4-2 kg/ha de producto. Realizar de 2 a 3 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días.
	Monilia, Monilinia spp.		
	Peronospora spp.		
	Septoriosis, Septoria spp.		
	Venturia spp.		Al aire libre e invernadero. Dosis de 1,4-2 kg/ha de producto. Realizar de 2 a 3 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días.
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	Colletotrichum spp.	0,14 - 0,2 %	Al aire libre e invernadero. Eficaz frente antracnosis (Colletotrichum spp.). Dosis de 1,4-2 kg/ha de producto. Realizar de 2 a 3 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días.
	Alternaria spp.		
Avellano	Bacteriosis	0,14 - 0,25 %	No superar la dosis máxima de 2,4 kg/ha. Realizar un máximo de 2-3 aplicaciones por campaña espaciadas 15-21 días.
	Antracnosis del tomate, Colletotrichum coccodes		Al aire libre. Controla Colletotrichum. En fresco: Realizar un máximo de 5 aplicaciones por campaña espaciadas 7 días, con dosis de 1-2,5 kg/ha. Para industria: PS: 10 días. En invernadero: Realizar de 3-6 aplicaciones por campaña espaciadas 7 días; pulverización manual con lanza/pistola: dosis 1-1,6 kg/ha; pulverización manual con mochila: 1-1,7 kg/ha.
	Bacteriosis		Al aire libre. Controla Pseudomonas, Xanthomonas. En fresco: Realizar un máximo de 5 aplicaciones por campaña espaciadas 7 días, con dosis de 1-2,5 kg/ha. Para industria: PS: 10 días. En invernadero: Realizar de 3-6 aplicaciones por campaña espaciadas 7 días; pulverización manual con lanza/pistola: dosis 1-1,6 kg/ha; pulverización manual con mochila: 1-1,7 kg/ha.
	Alternaria de las solanáceas, Alternaria solani		
Berenjena	Mildiu de la patata y el tomate, Phytophthora infestans	0,1 - 0,25 %	Al aire libre. En fresco: Realizar un máximo de 5 aplicaciones por campaña espaciadas 7 días, con dosis de 1-2,5 kg/ha. Para industria: PS: 10 días. En invernadero: Realizar de 3-6 aplicaciones por campaña espaciadas 7 días; pulverización manual con lanza/pistola: dosis 1-1,6 kg/ha; pulverización manual con mochila: 1-1,7 kg/ha.
	Phytophthora spp.		Al aire libre. Controla Phytophthora brassicae. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3 a 4 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días.
Brécol	Bacteriosis	0,1 - 0,2 %	Al aire libre. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3 a 4 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días.
	Antracnosis, niebla del melón, Colletotrichum orbiculare		Al aire libre. Controla Colletotrichum. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días. En invernadero: pulverización manual con lanza/pistola: dosis 1-1,6 kg/ha; pulverización manual con mochila: 1-1,7 kg/ha. Realizar de 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días.
	Mildiu de las cucurbitáceas, Pseudoperonospora cubensis		Al aire libre. Controla Peronospora cubensis. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. Realizar de 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días. En invernadero: pulverización manual con lanza/pistola: dosis 1-1,6 kg/ha; pulverización manual con mochila: 1-1,7 kg/ha. Realizar de 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días.
	Alternaria del pepino, Alternaria pluriseptata		
	Bacteriosis		
Calabacín	Tizón de las hojas de las cucurbitáceas, Alternaria cucumerina	0,1 - 0,2 %	Al aire libre. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días. En invernadero: pulverización manual con lanza/pistola: dosis 1-1,6 kg/ha; pulverización manual con mochila: 1-1,7 kg/ha. Realizar de 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días.
	Antracnosis, niebla del melón, Colletotrichum orbiculare		Al aire libre. Controla Colletotrichum. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 12-14 días.
	Mildiu de las cucurbitáceas, Pseudoperonospora cubensis		Al aire libre. Controla Peronospora cubensis. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 12-14 días.
	Alternaria del pepino, Alternaria pluriseptata		

Calabaza	Bacteriosis Tizón de las hojas de las cucurbitáceas, <i>Alternaria cucumerina</i>	0,1 - 0,2 %	Al aire libre. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 12-14 días.
Cebolla	Antracnosis de la cebolla, <i>Colletotrichum circinans</i> Bacteriosis Mancha púrpura de la hoja de la cebolla, <i>Alternaria porri</i> Mildiu de la cebolla, <i>Peronospora destructor</i>	0,14 - 0,2 %	Al aire libre. Dosis de 1,4-2 kg/ha de producto. De 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días.
Cerezo	Bacteriosis Lepra del cerezo, <i>Taphrina wiesneri</i> Monilia, <i>Monilinia</i> spp. Moteado, cribado del cerezo, <i>Venturia cerasi</i> <i>Pseudomonas</i> spp.	0,12 - 0,25 %	En invierno y pre-floración: No superar la dosis máxima de 2,5 kg/ha de producto. De 2 a 4 aplicaciones por campaña con un intervalo de 14-21 días. En post-floración: Dosis: 0,04-0,08 %, sin superar la dosis máxima de 0,8 kg/ha de producto. Máximo 4 aplicaciones por campaña con un intervalo de tratamientos de 14 días. PS: 27 días.
Chalote	Antracnosis de la cebolla, <i>Colletotrichum circinans</i> Bacteriosis Mancha púrpura de la hoja de la cebolla, <i>Alternaria porri</i> Mildiu de la cebolla, <i>Peronospora destructor</i>	0,14 - 0,2 %	Al aire libre. Dosis de 1,4-2 kg/ha de producto. De 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días.
Cítricos	Mancha marrón de las mandarinas, <i>Alternaria alternata</i> f.sp. citri Aguado, gomosis de los cítricos, <i>Phytophthora citrophthora</i>		Controla <i>Alternaria citricola</i> . No superar la dosis de 2 kg/ha. De 3 a 4 aplicaciones por campaña con un intervalo de 13 a 14 días.
	Mildiu terrestre del tomate, <i>Phytophthora nicotianae</i> var. parasitica <i>Pseudomonas syringae</i>	0,16 - 0,2 %	Controla <i>Phytophthora citricola</i> . No superar la dosis de 2 kg/ha. De 3 a 4 aplicaciones por campaña con un intervalo de 13 a 14 días. Controla <i>Pseudomonas syringae</i> . No superar la dosis de 2 kg/ha. De 3 a 4 aplicaciones por campaña con un intervalo de 13 a 14 días.
Coliflor	<i>Phytophthora</i> spp.		Al aire libre. Controla <i>Phytophthora brassicae</i> . Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3 a 4 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días.
	Bacteriosis	0,1 - 0,2 %	Al aire libre. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3 a 4 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días.
Coníferas	Royas, Pucciniaceae Monilia, <i>Monilinia</i> spp. <i>Peronospora</i> spp. Septoriosis, <i>Septoria</i> spp. <i>Venturia</i> spp.		Exclusivamente para uso ornamental. Al aire libre e invernadero. Controla <i>Puccinia</i> . Dosis de 1,4-2 kg/ha de producto. Realizar de 2 a 3 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días.
	<i>Colletotrichum</i> spp.	0,14 - 0,2 %	Exclusivamente para uso ornamental. Al aire libre e invernadero. Dosis de 1,4-2 kg/ha de producto. Realizar de 2 a 3 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días.
	Antracnosis del fresón, <i>Colletotrichum acutatum</i>		Al aire libre (incluye túneles). Controla <i>Colletotrichum</i> . Dosis de 1,5-2 kg/ha de producto. De 3 a 4 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días. En invernadero: pulverización manual con lanza/pistola: dosis 1-1,6 kg/ha; pulverización manual con mochila: 1-1,7 kg/ha. Realizar de 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7 días.
Fresal	Mancha púrpura, viruela de la fresa, <i>Ramularia grevilleana</i>	0,15 - 0,2 %	Al aire libre. Dosis de 1,5-2 kg/ha de producto. De 3 a 4 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días. En invernadero: pulverización manual con lanza/pistola: dosis 1-1,6 kg/ha; pulverización manual con mochila: 1-1,7 kg/ha. Realizar de 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7 días.

	Royas, Pucciniaceae Monilia, Monilinia spp. Peronospora spp. Septoriosis, Septoria spp. Venturia spp.		Exclusivamente para uso ornamental. Al aire libre e invernadero. Controla Puccinia. Dosis de 1,4-2 kg/ha de producto. Realizar de 2 a 3 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días.
<b>Fronosas</b>	Colletotrichum spp.	0,14 - 0,2 %	Exclusivamente para uso ornamental. Al aire libre e invernadero. Dosis de 1,4-2 kg/ha de producto. Realizar de 2 a 3 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días. Exclusivamente para uso ornamental. Al aire libre e invernadero. Eficaz frente antracnosis (Colletotrichum spp.). Dosis de 1,4-2 kg/ha de producto. Realizar de 2 a 3 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días.
	Abolladura, lepra del melocotonero, Taphrina deformans Cribado, perdigonado, Wilsonomyces carpophilus Monilia, Monilinia spp. Pseudomonas spp.		Incluye melocotonero, nectarino y ciruelo. En invierno y pre-floración: realizar de 2 a 4 aplicaciones por campaña con un intervalo de 15 a 21 días. En post-floración, de 3 a 4 aplicaciones con un intervalo de 14-21 días. No superar la dosis máxima de 2,5 kg/ha de producto. PS: 21 días.
<b>Frutales de hueso</b>	Bacteriosis	0,12 - 0,25 %	Incluye melocotonero, nectarino y ciruelo. En invierno y pre-floración: realizar de 2 a 4 aplicaciones por campaña con un intervalo de 15 a 21 días. No superar la dosis máxima de 2,5 kg/ha de producto. En post-floración: Dosis: 0,04-0,08 %, sin superar la dosis máxima de 0,8 kg/ha de producto. De 3 a 4 aplicaciones con un intervalo de 14-21 días. PS: 21 días.
	Chancro europeo, Neonectria ditissima Moteado o roña del manzano, Venturia inaequalis Moteado o roña del peral, Venturia pyrina		En invierno y pre-floración: No superar la dosis máxima de 2,4 kg/ha de producto. Realizar de 2 a 4 aplicaciones con un intervalo de 13 a 21 días. En post-floración: Dosis: 0,04-0,1 %, sin superar la dosis máxima de 1 kg/ha de producto. Realizar de 3 a 4 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7-21 días. PS: 3 días.
<b>Frutales de pepita</b>	Bacteriosis	0,15 - 0,24 %	Incluye Erwinia. En invierno y pre-floración: realizar de 2 a 4 aplicaciones con un intervalo de 13 a 21 días. No superar la dosis máxima de 2,4 kg/ha de producto. En post-floración: Dosis: 0,04-0,1 %, sin superar la dosis máxima de 1 kg/ha de producto. Realizar de 3 a 4 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7-21 días. PS: 3 días.
	Antracnosis del haba, Colletotrichum lindemuthianum Mildiu del guisante, Peronospora viciae		Al aire libre. Controla Colletotrichum. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3 a 4 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días.
<b>Guisante verde</b>	Bacteriosis	0,1 - 0,2 %	Al aire libre. Controla Peronospora. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3 a 4 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días. Al aire libre. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3 a 4 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días.
	Antracnosis del haba, Colletotrichum lindemuthianum Mildiu del guisante, Peronospora viciae		Al aire libre. Controla Colletotrichum. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3 a 4 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días.
<b>Haba verde</b>	Bacteriosis	0,1 - 0,2 %	Al aire libre. Controla Peronospora. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3 a 4 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días. Al aire libre. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3 a 4 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días.
	Antracnosis del haba, Colletotrichum lindemuthianum Mildiu de la judía, Phytophthora phaseoli		Al aire libre. Controla Colletotrichum. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3 a 4 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días.
<b>Judía verde</b>	Bacteriosis	0,1 - 0,2 %	Al aire libre. Controla Peronospora. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3 a 4 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días. Al aire libre. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3 a 4 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días.
	Alternaria, mancha de la hoja de la zanahoria, Alternaria dauci Bacteriosis		Al aire libre e invernadero. Dosis de 1,4-2 kg/ha de producto. De 3-4 aplicaciones por campaña separadas entre sí 7-14 días. En invernadero: pulverización manual con lanza/pistola: dosis 1-1,6 kg/ha; pulverización manual con mochila: 1-1,7 kg/ha. Realizar de 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días.

Lechuga y similares	Mildiu de la lechuga, <i>Bremia lactucae</i>	0,14 - 0,2 %	Al aire libre. Dosis de 1,4-2 kg/ha de producto. De 3-4 aplicaciones por campaña separadas entre sí 7-14 días. En invernadero: pulverización manual con lanza/pistola: dosis 1-1,6 kg/ha; pulverización manual con mochila: 1-1,7 kg/ha. Realizar de 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días.
	Antracnosis, niebla del melón, <i>Colletotrichum orbiculare</i> Mildiu de las cucurbitáceas, <i>Pseudoperonospora cubensis</i> Alternaria del pepino, <i>Alternaria pluriseptata</i> Bacteriosis		Al aire libre. Controla <i>Colletotrichum</i> . Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 12-14 días. Al aire libre. Controla <i>Peronospora cubensis</i> . Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 12-14 días.
Melón	Tizón de las hojas de las cucurbitáceas, <i>Alternaria cucumerina</i>	0,1 - 0,2 %	Al aire libre. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 12-14 días.
Nogal	Bacteriosis	0,14 - 0,25 %	Controla <i>Xanthomonas juglandis</i> . Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña espaciadas 21 días. En prefloración: No superar la dosis máxima de 4 kg/ha. PS: NP. En post-floración: No superar la dosis máxima de 2,4 kg/ha. PS: 14 días.
Olivo	Aceituna jabonosa, antracnosis, <i>Glomerella cingulata</i>		Controla <i>Gloesporium olivarum</i> . No superar la dosis de 2,4 kg/ha. Realizar un máximo de 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas 22-30 días.
	Tuberculosis del olivo, <i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>savastanoi</i>		Controla <i>Pseudomonas savastanoi</i> . No superar la dosis de 2,4 kg/ha. Realizar un máximo de 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas 22-30 días.
	Repilo del olivo, <i>Venturia oleaginea</i>	0,15 - 0,25 %	Controla <i>Spilocaea</i> . No superar la dosis de 2,4 kg/ha. Realizar un máximo de 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas 22-30 días.
Ornamentales herbáceas	<i>Monilia</i> , <i>Monilinia</i> spp. <i>Peronospora</i> spp. Septoriosis, <i>Septoria</i> spp. <i>Venturia</i> spp. <i>Colletotrichum</i> spp.		Al aire libre e invernadero. Dosis de 1,4-2 kg/ha de producto. Realizar de 2 a 3 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días. Al aire libre e invernadero. Eficaz frente a antracnosis ( <i>Colletotrichum</i> spp.). Dosis de 1,4-2 kg/ha de producto. Realizar de 2 a 3 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días.
	Royas, Pucciniaceae	0,14 - 0,2 %	Al aire libre e invernadero. Incluye plantas y árboles ornamentales. Controla <i>Puccinia</i> . Dosis de 1,4-2 kg/ha de producto. Realizar de 2 a 3 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días.
	Falso tizón, falsa roya de las palmeras, <i>Graphiola phoenicis</i> <i>Monilia</i> , <i>Monilinia</i> spp. <i>Peronospora</i> spp. Septoriosis, <i>Septoria</i> spp. <i>Venturia</i> spp.		Al aire libre e invernadero. Controla <i>Puccinia</i> . Dosis de 1,4-2 kg/ha de producto. Realizar de 2 a 3 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días. Al aire libre e invernadero. Dosis de 1,4-2 kg/ha de producto. Realizar de 2 a 3 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días.
	<i>Colletotrichum</i> spp.	0,14 - 0,2 %	Al aire libre e invernadero. Eficaz frente a antracnosis ( <i>Colletotrichum</i> spp.). Dosis de 1,4-2 kg/ha de producto. Realizar de 2 a 3 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días.
Palmáceas	Septoriosis, <i>Septoria</i> spp. Falso tizón, falsa roya de las palmeras, <i>Graphiola phoenicis</i> <i>Monilia</i> , <i>Monilinia</i> spp. <i>Peronospora</i> spp. <i>Venturia</i> spp.		Exclusivamente para uso ornamental (no apta para consumo humano). Al aire libre e invernadero. Controla <i>Puccinia</i> . Dosis de 1,4-2 kg/ha de producto. Realizar de 2 a 3 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días. Exclusivamente para uso ornamental (no apto para consumo humano). Al aire libre e invernadero. Dosis de 1,4-2 kg/ha de producto. Realizar de 2 a 3 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días.
	<i>Colletotrichum</i> spp.	0,14 - 0,2 %	Exclusivamente para uso ornamental (no apto para consumo humano). Al aire libre e invernadero. Eficaz frente a antracnosis ( <i>Colletotrichum</i> spp.). Dosis de 1,4-2 kg/ha de producto. Realizar de 2 a 3 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días.
Palmera datilera	<i>Colletotrichum</i> spp.	0,14 - 0,2 %	Exclusivamente para uso ornamental (no apto para consumo humano). Al aire libre e invernadero. Eficaz frente a antracnosis ( <i>Colletotrichum</i> spp.). Dosis de 1,4-2 kg/ha de producto. Realizar de 2 a 3 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días.

Patata	Antracnosis del tomate, Colletotrichum coccodes	0,15 - 0,25 %	Se incluyen otros tubérculos. Controla Colletotrichum. Realizar 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas 7-14 días, con dosis de 1,5-2,5 kg/ha. Máximo 8 kg/ha y año.
	Mildiu de la patata y el tomate, Phytophthora infestans		Se incluyen otros tubérculos. Controla Phytophthora infestans. Realizar 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas 7-14 días, con dosis de 1,5-2,5 kg/ha. Máximo 8 kg/ha y año.
	Alternaria de las solanáceas, Alternaria solani		Se incluyen otros tubérculos. Realizar 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas 7-14 días, con dosis de 1,5-2,5 kg/ha. Máximo 8 kg/ha y año.
Pepinillo	Antracnosis, niebla del melón, Colletotrichum orbiculare	0,1 - 0,2 %	Al aire libre. Controla Colletotrichum. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días. En invernadero: pulverización manual con lanza/pistola: dosis 1-1,6 kg/ha; pulverización manual con mochila: 1-1,7 kg/ha. Realizar de 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días.
	Mildiu de las cucurbitáceas, Pseudoperonospora cubensis		Al aire libre. Controla Peronospora cubensis. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días. En invernadero: pulverización manual con lanza/pistola: dosis 1-1,6 kg/ha; pulverización manual con mochila: 1-1,7 kg/ha. Realizar de 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días.
	Alternaria del pepino, Alternaria pluriseptata		Bacteriosis
Pepino	Tizón de las hojas de las cucurbitáceas, Alternaria cucumerina	0,1 - 0,2 %	Al aire libre. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días. En invernadero: pulverización manual con lanza/pistola: dosis 1-1,6 kg/ha; pulverización manual con mochila: 1-1,7 kg/ha. Realizar de 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días.
	Antracnosis, niebla del melón, Colletotrichum orbiculare		Al aire libre. Controla Colletotrichum. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días. En invernadero: pulverización manual con lanza/pistola: dosis 1-1,6 kg/ha; pulverización manual con mochila: 1-1,7 kg/ha. Realizar de 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días.
	Mildiu de las cucurbitáceas, Pseudoperonospora cubensis		Al aire libre. Controla Peronospora cubensis. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días. En invernadero: pulverización manual con lanza/pistola: dosis 1-1,6 kg/ha; pulverización manual con mochila: 1-1,7 kg/ha. Realizar de 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días.
Pimiento	Alternaria del pepino, Alternaria pluriseptata	0,1 - 0,2 %	Bacteriosis
	Tizón de las hojas de las cucurbitáceas, Alternaria cucumerina		Al aire libre. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días. En invernadero: pulverización manual con lanza/pistola: dosis 1-1,6 kg/ha; pulverización manual con mochila: 1-1,7 kg/ha. Realizar de 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días.
	Antracnosis del tomate, Colletotrichum coccodes		Al aire libre. Excepto pimiento de tipo guindilla. Controla Colletotrichum. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3 a 4 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días. En invernadero: pulverización manual con lanza/pistola: dosis 1-1,6 kg/ha; pulverización manual con mochila: 1-1,7 kg/ha. Realizar de 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días.
Raíces y tubérculos (excepto remolacha azucarera y patata)	Mildiu del pimiento, Phytophthora capsici	0,1 - 0,2 %	Al aire libre. Excepto pimiento de tipo guindilla. Controla Phytophthora spp. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3 a 4 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días. En invernadero: pulverización manual con lanza/pistola: dosis 1-1,6 kg/ha; pulverización manual con mochila: 1-1,7 kg/ha. Realizar de 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días.
	Bacteriosis		Al aire libre. Excepto pimiento de tipo guindilla. Controla Xanthomonas y Pseudomonas. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3 a 4 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días. En invernadero: pulverización manual con lanza/pistola: dosis 1-1,6 kg/ha; pulverización manual con mochila: 1-1,7 kg/ha. Realizar de 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días.
	Alternaria de las solanáceas, Alternaria solani		Al aire libre. Excepto pimiento de tipo guindilla. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3 a 4 aplicaciones por campaña, separadas entre sí 7-14 días. En invernadero: pulverización manual con lanza/pistola: dosis 1-1,6 kg/ha; pulverización manual con mochila: 1-1,7 kg/ha. Realizar de 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días.
Raíces y tubérculos (excepto remolacha azucarera y patata)	Alternaria, mancha de la hoja de la zanahoria, Alternaria dauci	0,1 - 0,2 %	Zanahoria, remolacha de mesa, apionabo, rábano rústicano, aguaturma, chirivía, perejil (raíz), rábano, salsifis, colinabos, nabos. Realizar 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas 14 días, con dosis de 1-2 kg/ha.
	Mancha negra, tizón de las crucíferas, Alternaria brassicae		
Raíces y tubérculos (excepto remolacha azucarera y patata)	Alternaria del pepino, Alternaria pluriseptata	0,1 - 0,2 %	Al aire libre. Controla Colletotrichum. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 12-14 días.
	Antracnosis, niebla del melón, Colletotrichum orbiculare		Al aire libre. Controla Peronospora cubensis. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 12-14 días.
Raíces y tubérculos (excepto remolacha azucarera y patata)	Mildiu de las cucurbitáceas, Pseudoperonospora cubensis	0,1 - 0,2 %	Al aire libre. Controla Colletotrichum. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 12-14 días.
	Mildiu de las cucurbitáceas, Pseudoperonospora cubensis		Al aire libre. Controla Peronospora cubensis. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 12-14 días.

<b>Sandía</b>	Bacteriosis	0,1 - 0,2 %	Al aire libre. Dosis de 1-2 kg/ha de producto. De 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 12-14 días.
	Antracnosis del tomate, Colletotrichum coccodes		Al aire libre. Controla Colletotrichum. En fresco: Realizar 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas 7-14 días, con dosis de 1-2,5 kg/ha. Para industria: PS: 10 días. En invernadero: pulverización manual con lanza/pistola: dosis 1-1,6 kg/ha; pulverización manual con mochila: 1-1,7 kg/ha. Realizar de 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días.
	Mildiu de la patata y el tomate, Phytophthora infestans		Al aire libre. Controla Phytophthora sp. En fresco: Realizar 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas 7-14 días, con dosis de 1-2,5 kg/ha. Para industria: PS: 10 días. En invernadero: pulverización manual con lanza/pistola: dosis 1-1,6 kg/ha; pulverización manual con mochila: 1-1,7 kg/ha. Realizar de 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días.
	Bacteriosis		Al aire libre. Controla Pseudomonas, Xanthomonas. En fresco: Realizar 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas 7-14 días, con dosis de 1-2,5 kg/ha. Para industria: PS: 10 días. En invernadero: pulverización manual con lanza/pistola: dosis 1-1,6 kg/ha; pulverización manual con mochila: 1-1,7 kg/ha. Realizar de 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días.
<b>Tomate</b>	Alternaria de las solanáceas, Alternaria solani	0,1 - 0,25 %	Al aire libre. En fresco: Realizar 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas 7-14 días, con dosis de 1-2,5 kg/ha. Para industria: PS: 10 días. En invernadero: pulverización manual con lanza/pistola: dosis 1-1,6 kg/ha; pulverización manual con mochila: 1-1,7 kg/ha. Realizar de 3-4 aplicaciones por campaña espaciadas entre sí 7-14 días.
	Bacteriosis		
<b>Vid</b>	Mildiu de la vid, Plasmopara viticola	0,1 - 0,24 %	Dosis: 1-1,2 kg/ha. Realizar una única aplicación por campaña.

### Plazos de Seguridad (Protección del Consumidor)



USO	P.S. (días)
Ajo, Alcachofa, Calabacín, Cebolla, Chalote, Guisante verde, Haba verde, Judía verde, Pepinillo, Pepino, Vid	3
Calabaza, Fresal, Lechuga y similares, Melón, Patata, Sandía	7
Almendro, Avellano, Brécol, Cítricos, Coliflor, Olivo, Raíces y tubérculos (excepto remolacha azucarera y patata)	14
Pimiento	21
Berenjena, Tomate	EN FRESCO: 3; PARA INDUSTRIA: 10
Frutales de hueso	INVIERNO Y PRE-FLORACIÓN: NP; POST-FLORACIÓN: 21
Cerezo	INVIERNO Y PRE-FLORACIÓN: NP; POST-FLORACIÓN: 27
Frutales de pepita	INVIERNO Y PRE-FLORACIÓN: NP; POST-FLORACIÓN: 3
Albaricoquero, Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Coníferas, Frondosas, Ornamentales herbáceas, Palmáceas, Palmera datilera	NP
Nogal	PRE-FLORACIÓN: NP; POST-FLORACIÓN: 14

### Condiciones Generales de Uso



Máximo 4 kg Cu/ha y año (8 kg pf/ha y año). Aplicar en pulverización normal. Observar precauciones por la fitotoxicidad propia del cobre, sobre todo en zonas frías y húmedas, en algunas variedades de frutales, vid y otros cultivos. Uso autorizado para agricultores y aplicadores profesionales (cultivos agrícolas, plantaciones agrícolas). Producto no autorizado en ámbitos distintos de la producción primaria agraria definidos en el artículo 46 del Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre.

### Clase de Usuario



Uso profesional en lugares no destinados al público en general.

### Mitigación de riesgos en la manipulación



#### SEGURIDAD DEL APLICADOR

##### AIRE LIBRE

##### • MEZCLA, CARGA, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO:

Para pulverizaciones con tractor en todos los usos solicitados, pulverizaciones manuales con lanza/pistola en los usos de (nogal, olivo, frutales de pepita y hueso (pre-floración), tomate, berenjena, patata, tomate industrial, berenjena industrial).

- o Ropa de trabajo.
- o Guantes de protección química.
- o 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 143:2001/A1:2006).

Para pulverizaciones manuales con mochila en todos los usos, y pulverizaciones con lanza/pistola en los usos de (cítricos, frutales de hueso y pepita (post-floración), ornamentales, fresal, cucurbitáceas de piel comestible y no comestible, hortalizas de bulbo (cebolla, ajo, chalote, etc.), lechuga y similares, hortalizas del género Brassicas (brócoli, coliflor, etc.), leguminosas frescas (judías, guisante), alcachofa, puerro y otras hortalizas de tallo, zanahoria y otras hortalizas de raíz y pimiento.

- o Ropa de trabajo.
- o Guantes de protección química.

##### • APLICACIÓN:

Para pulverizaciones con tractor en todos los usos autorizados:

- o Ropa de trabajo.

Para pulverizaciones manuales con lanza/pistola y mochila en todos los usos autorizados:

- o Ropa de trabajo.
- o Guantes de protección química.

#### INVERNADERO

##### • MEZCLA, CARGA :

Pulverizaciones manuales con lanza/pistola y mochila:

- o Ropa de trabajo.
- o Guantes de protección química.
- o Además:
  - Aplicaciones manuales con lanza/pistola: 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).
  - Aplicaciones manuales con mochila: 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 143:2001/A1:2006).

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

Pulverizaciones manuales con lanza/pistola y mochila

- o Ropa de protección química tipo 3 o 4 (según norma UNE-EN 14605:2005+A1:2009).
- o Calzado resistente a productos químicos.
- o Guantes de protección química.
- o 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 frutales de hueso y pepita (post-floración), patata, berenjena industrial y tomate industrial: ropa de trabajo.

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

- 21 días en; nogal, frutos secos, frutales de hueso y pepita (pre-floración), y frutales de pepita (post-floración).
- 14 días en; olivo.
- 13 días en; cítricos y vid.
- 7 días en; frutales de hueso (post-floración).

##### 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.



### Clasificaciones y Etiquetado

Clase y categoría de peligro (Humana)	Irritación ocular. Categoría 2. Toxicidad aguda (inhalación). Categoría 4. Toxicidad aguda (oral). Categoría 3
Pictograma	 GHS06 (calavera y tibias cruzadas)
Palabra de Advertencia	Peligro
Indicaciones de Peligro	EUH 401 -A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. H332 -Nocivo en caso de inhalación. H319 -Provoca irritación ocular grave. H301 -Tóxico en caso de ingestión.
Consejos de Prudencia	P305+P351+P338 -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. P304+P340 -EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  P261 -Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla /los vapores/el aerosol.  P280 -Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Clase y categoría de peligro (Medio Ambiental)	Acuático agudo 1 Acuático crónico 1
Pictograma	 GHS09 (medio ambiente)
Palabra de Advertencia	Atención
Indicaciones de Peligro	H410 -Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de Prudencia	P501 -Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos. P273 -Evitar su liberación al medio ambiente. P391 -Recoger el vertido.

### Mitigación de riesgos ambientales

SPe 2: Para proteger las aguas subterráneas, no aplicar en suelos arenosos, pedregosos ni con drenaje artificial.

SPe 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficiales de:- 15 m con cubierta vegetal o 10 m con cubierta vegetal y boquillas del 50% de reducción de deriva en vid.

- 20 m con cubierta vegetal o 10 m con cubierta vegetal y boquillas del 75% de reducción de deriva en cítricos y olivo.
- 30 m con 20 m de cubierta vegetal o 20 m con cubierta vegetal y boquillas del 75% de reducción de deriva en frutales de hueso y de pepita, avellano, almendro, arbustos y pequeños árboles ornamentales, coníferas, frondosas, palmáceas y palmera datilera.
- 40 m con 20 m de cubierta vegetal o 20 m con cubierta vegetal y boquillas del 75% de reducción de deriva en nogal.
- 5 m para patata, fresa, tomate y berenjena, pimiento, alcachofa, brócoli, coliflor, ajo, cucurbitáceas de piel comestible y no comestible, cebolla, chalota, lechuga y similares, leguminosas verdes (guisante, judía y haba) y ornamentales herbáceas.

### 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 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

Otros componentes además del ingrediente activo técnico:  
Diisopropilnaftalensulfonato sódico (CAS 1322-93-6).  
El preparado no se usará en combinación con otros productos.  
No autorizado para uso en jardinería exterior doméstica, ni para uso profesional en lugares destinados al público en general, en cumplimiento con los artículos 48.1 y 49.4 del Real Decreto 1311/2012 por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.  
SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

24808

OSSIRAME 50 WP

SECRETARIA GENERAL DE RECURSOS AGRARIOS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA Y BIENESTAR ANIMAL