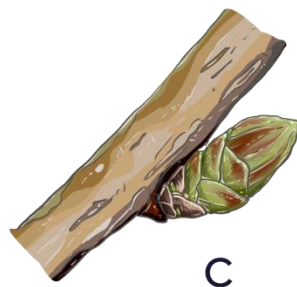




B



C



D

ALMENDRO

(*Prunus amygdalus* L.)



E



F

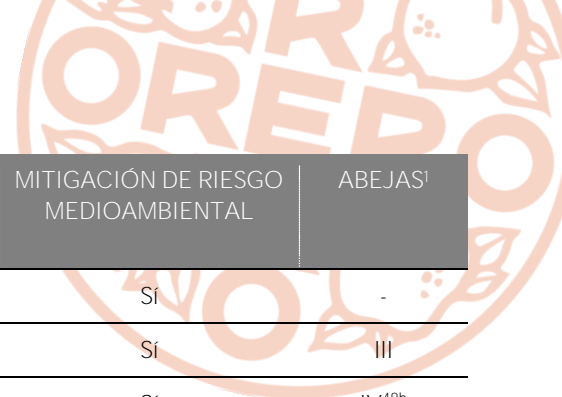


H



MATERIAS ACTIVAS CON ACCIÓN INSECTICIDA, MOLUSQUICIDA, RODENTICIDA AUTORIZADAS EN ALMENDRO

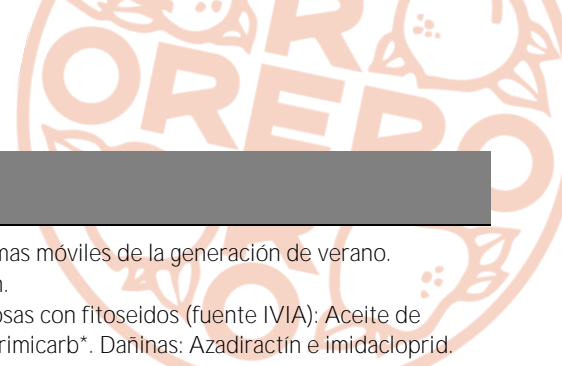
MATERIA ACTIVA	MODO DE ACCIÓN (IRAC)	SELECTIVIDAD (GRUPOS AFECTADOS) ²	DOSIS ²	PLAZO DE SEGURIDAD (DÍAS) ²	MITIGACIÓN DE RIESGO MEDIOAMBIENTAL	ABEJAS ¹
Aceite parafina	-	Araña roja, Cochinillas, Piojo de San José, Pulgones*	0.75-1% 4.5-12 l/ha*	NP-7*-14*	No	-
Acetamiprid	4A	Minadores y pulgones	25 g/HL	14	Sí	-
Azadiractin	UN	Ácaros, Ceratitis, Cochinillas, Eriófidos, Minadores de hojas, Mosquito verde, Orugas, Psila, Pulgones	0.025-15%	3	Sí	II
Azufre	UN	Araña roja y Eriófidos	0.175-0.6% 20-40 kg/ha	NP	No	III
Bacillus thuringiensis	11	Arañuelo, Carpocapsa, Lagarta, Orugas defoliadoras, Orugueta	0.05-0.075% 0.25-2 l/ha	NP	Sí	III
Cipermetrín	3A	Pulgones	0.05-0.1%	14	Sí	VI
Clorantraniliprol	28	Coleópteros, Orugas	0.18-0.3 l/ha	14	Sí	-
Clorpirifos	1	Larvas noctuidos, Ortópteros, Otiorrinco, Coleópteros, Dípteros, Fosfiucla auricularia, Gorgojos, Hormigas, Lepidópteros	5-20 kg/ha	NP-21 ²	Sí	I
Deltametrín	3	Ceratitis, Carpocapsa, Diablo, Pammene fasciana, Tigre, Anarsia, Cacoecia, Capua, Cydia, Grafolita, Gorgojo, Gusano, Hoplocampa, Minadores, Orugueta, Orugas Minadoras, Piojo de San José, Pulgones, Psyla, Trips, Zeuzera	0.03-0.09% 0.075-0.125 l/ha	3-30	Sí	I
Fenoxicarb	7B	Capua, Carpocapsa, Piojo de San José*	0.02-0.06% 0.2-0.3%*	21	Sí	I
Fosfato férrico	UN	Específico (babosas, caracoles)	50 kg/ha	NP	No	-
Fosfuro de aluminio	24A	Específico (Topillos)	1-10 tabs./galer.	NP	Sí	-
Hexytiadox	10	Específico (Ácaros tetránquidos)	0.05-0.075%	14	Sí	I
Imidacloprid	4A	Pulgones, Gusano cabezudo	0.05-0.5%	NP	Sí	I
Lambda cihalotrín	3A	Orugas, Pulgones, Barrenador verde, Escarabajo, Chinche	0.01-0.13	7	Sí	I



MATERIA ACTIVA	MODO DE ACCIÓN (IRAC)	SELECTIVIDAD (GRUPOS AFECTADOS) ²	DOSIS ²	PLAZO DE SEGURIDAD (DÍAS) ²	MITIGACIÓN DE RIESGO MEDIOAMBIENTAL	ABEJAS ¹
Metaldehido	UN	Caracoles, Babosas	5-8 kg/ha	NP-15	Sí	-
Pirimicarb	1A	Específico (Pulgones)	0.1%	7	Sí	III
Piriproxifen	7	Piojo de San José	0.0375-0.05%	NP	Sí	IV ^{48h}
Polisulfuro de calcio	UN	Ácaros, Cochinillas, Piojo San José	10%	NP	No	-
Tau-fluvalinato	3A	Trips, Barrenillos, Mosquito verde, Pulgones	0.01-0.05%	NP-7	Sí	-
Tiametoxam	4A	Pulgones	10-20 g/Hl	75	Sí	-
Triflumuron	15	Orugas	0.25-0.375 l/ha	14	Sí	V
Virus Granulosis Carpocapsa	-	Grafolita	0.05-0.1%	1	Sí	-
Zeta-Cipermetrin	3A	Orugas-Pulgones	0.1-0.2 l/ha	7	Sí	VI

1. Recomendaciones a seguir: I = no aplicar en floración; II = aplicar desde que las abejas cesan su actividad hasta antes de comenzarla (desde la tarde a primeras horas de la mañana); III = aplicar en cualquier momento; IV=Tapar colmenas hasta 2 horas tras el tratamiento; V=Eliminar las malas hierbas antes de su floración; VI=muy peligroso para las abejas.
2. Véase la ficha del número de registro para determinar los usos, dosis y limitaciones fijadas en el mismo.

El contenido del presente documento tiene carácter únicamente informativo, eludiendo Viveros Orero toda responsabilidad derivada de un uso incorrecto del mismo. La información ha sido recopilada y resumida por Andrés Ollero Lara.



PLAGA	UMBRAL	RECOMENDACIONES
Araña amarilla (<i>Tetranychus urticae</i>) y Araña roja (<i>Panonychus ulmi</i>)	<ul style="list-style-type: none">• Tratamiento invernal tras año de alta afectación.• Tratar al 80% eclosión de huevos invernantes.• Durante vegetación actuar con el 5% brotes afectados.	<ul style="list-style-type: none">• Evitar la aparición de formas móviles de la generación de verano.• Alternar modos de acción.• Materias activas respetuosas con fitoseidos (fuente IVIA): Aceite de parafina, acetamiprid y pirimicarb*. Dañinas: Azadiractín e imidacloprid.
Tigre (<i>Monosteira unicostata</i>)	<ul style="list-style-type: none">• Actuar a partir de un 10% de formas vivas en brotes. A partir de un 5% de haber habido ataque fuerte el año anterior.	<ul style="list-style-type: none">• El encalado de tronco reduce la población invernante.• Vigilar y actuar contra el adulto en primavera-verano.
Mosquito Verde (<i>Asymmetrasca decedens</i>)	<ul style="list-style-type: none">• 2-3 ninfas/brote en plantaciones jóvenes (2 brotes/árbol al azar)• Actuar contra el máximo de ninfas de verano.	<ul style="list-style-type: none">• En plantaciones adultas sólo hay que actuar con niveles muy elevados.• Aplicar hacia las partes tiernas de las brotaciones.
Pulgón verde (<i>Myzus persicae</i>)	<ul style="list-style-type: none">• En invierno: al detectar huevos.• Floración: detección pulgón en flores.• Vegetación: > 5% brotes ocupados.	<ul style="list-style-type: none">• Actuar en los momentos iniciales de ataque con sustancias sistémicas.• Respetar los fitoseidos.
Otros pulgones (<i>Pterochloroides persicae</i> , <i>Hyalopterus pruni</i> , <i>Brachycaudus helichrysi</i>)	<ul style="list-style-type: none">• En invierno: al detectar huevos.• Floración: detección pulgón en flores.• Vegetación: > 5% brotes afectados.	<ul style="list-style-type: none">• Actuar al avivamiento de huevos y caída de pétalos.• Respetar los fitoseidos.
Minadora de los brotes y frutos (<i>Anarsia lineatella</i>)	<ul style="list-style-type: none">• 25 capturas trampa delta engomada y con feromona-sexual/semana.• 1% de frutos atacados.• 3% de brotes atacados en árboles menores de 3 años.	<ul style="list-style-type: none">• La confusión sexual debe aplicarse antes de comenzar el vuelo.• Dirigir los tratamientos al estado larvario y después a los picos de vuelo de cada generación.
Orugeta (<i>Ectomyelois ceratoniae</i>)	<ul style="list-style-type: none">• No se conocen.• Seguir la curva de vuelo y síntomas en fruto.	<ul style="list-style-type: none">• Actuar sobre larvas neonatas antes de entrar en la cáscara.
Avispilla del almendro (<i>Eurytoma amygdali</i>)	<ul style="list-style-type: none">• Presencia de adultos en vuelo.	<ul style="list-style-type: none">• Dirigir la lucha química a los adultos.• Evitar dejar almendras en los árboles y sobre el suelo.
Gusano cabezudo (<i>Capnodis tenebrionis</i>)	<ul style="list-style-type: none">• Muestrear una rama por orientación y actuar en caso de encontrar un adulto por árbol.	<ul style="list-style-type: none">• Entre final de invierno/primavera contra los adultos invernantes.• Evitar las puestas de las hembras en el suelo.
Orugeta del almendro (<i>Aglaope infausta</i>)	<ul style="list-style-type: none">• Observación de los daños en las hojas.	<ul style="list-style-type: none">• Preservar los himenópteros y los pájaros insectívoros.
Oruga verde del almendro (<i>Orthosia cerasi</i>)	<ul style="list-style-type: none">• Observación de los primeros daños.	<ul style="list-style-type: none">• Labor de suelo para destruir crisálidas.• La aplicación química se dirige a las larvas.
Barrenillo de los frutales (<i>Scolytus amygdali</i>)	<ul style="list-style-type: none">• Al observar el inicio de las galerías alimenticias y antes de introducirse en las ramas.	<ul style="list-style-type: none">• Localizar ramas con larvas invernantes y eliminarlas antes de la salida de la 1ª generación.• Quemar las ramas después.

Piojo de San José (*Quadraspidotus perniciosus*)

• Presencia

- Actuar en reposo inercial antes de iniciar la floración.
- Excepcionalmente actuar sobre 2ª generación.



LISTADO DE PATÓGENOS QUE AFECTAN AL ALMENDRO EN ESPAÑA SEGÚN LA GUÍA DE GESTIÓN INTEGRADA DE PLAGAS DEL MAPAMA

PATÓGENO	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
Nematodo de las agallas (<i>Meloydogine</i> spp.)	No hay autorizadas				<ul style="list-style-type: none"> • Usar patrones resistentes. • Eliminar restos vegetales antes de la plantación.
Podredumbres blancas de la raíz (<i>Armillaria mellea</i>)	No hay autorizadas.				<ul style="list-style-type: none"> • Retirar todos los restos. Solarizar el punto afectado.
Antracnosis (<i>Colletotrichum acutatum</i>)	Dodina 40%	0.12-0.16%	Al 0.16-0.2% en las primeras 48 horas de infección, tiene acción curativa.	75	<ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento preventivo en floración. • Repetir con ataques severos al 75% de caída de hoja.
Podredumbre parda del fruto (<i>Monilia</i> spp.)	Azufre 80% +Ciproconazol 0,8% WG	0.1-0.2%		14	<ul style="list-style-type: none"> • Los tratamientos preventivos se realizan en floración. • Eliminar las ramas atacadas y frutos momificados para reducir el inóculo.
	<i>Bacillus subtilis</i> 15,67%	2.5-4 kg/ha	No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.	3	
	Ciproconazol 10% WG	0.01-0.02%	Revisar etiqueta.	14	
	Ciproconazol 5% EC	0.02-0.035%	Revisar etiqueta.	14	
	Ciprodinil 37.5%+Fludioxonil 25% (ESP) WG	60-100 g/HL	Máx. 0.8 kg/ha por campaña, aplicada entre floración y maduración.	7	
	Fenbuconazol 2,5% EW	3 l/ha	2 apli./ciclo espaciadas 7 días, entre primeras hojas y maduración.	120	
	Folpet 50% SC/WP*	0.25-0.3%		10-15*	
	Folpet 80% WG	0.2%		10	
Hidróxido cúprico 35% WG/40% WG	0.2-0.3%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg	NP		



		Cu/Ha	
Hidróxido cúprico 36% SC	0.2-0.35%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP
Hidróxido cúprico 50% WG/50% WP	0.15-0.25%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP
Iprodiona 75% WG	0.65-1 kg/Ha		14
Mancozeb 17.5% +Oxicloruro de cobre 22%	0.4-0.6%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP
Mancozeb 20% +Oxicloruro de cobre 30%	0.3-0.5%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP
Mancozeb 75% WG	0.25-0.35%	Revisar etiqueta	28
Mancozeb 8% +Sulfato cuprocálcico 20%	0.4-0.6%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP
Mancozeb 80% WP	0.2-0.3%	Revisar etiqueta	28
Metiltiofanato 70% (ESPI) WG	1-1.7 kg/ha	1 apli./ciclo. Revisar etiqueta	30
Metiltiofanato 70% (ESP) WP	0.045-0.07%	1 apli./ciclo entre cosecha y antes de floración.	NP
Miclobutanil EW 4.5%	0.66-1.1 l/ha	Revisar etiqueta.	7
Oxicloruro de cobre 11% + Sulfato cuprocálcico 10% (WP)	0.35-0.55%	Revisar etiqueta.	15
Oxicloruro de cobre 38% SC	0.2-0.5%	3 apli./ciclo espaciadas 14 días, con un límite de 7,5 kg de Cu/ha	NP
Oxicloruro de cobre 50% WG/WP*	0.3-0.4%	*Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	15-NP*
Oxicloruro de cobre 52% SC	0.25-0.3%		15



Oxicloruro de cobre 70% SC	0.15-0.25%		15	
Óxido cuproso 40%	0.65%		15	
Óxido cuproso 50%	0.3%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 4,5 kg Cu/Ha	NP	
Óxido cuproso 75% WG	0.2%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
Piraclostrobin 6.7% +Boscalida 26.7% WG	1 kg/ha	2 apli./ciclo. Espaciada 10-15 días.	28	
Sulfato cuprocálcico 12.4% SC	1-1.6%		15	
Sulfato cuprocálcico 20% WG	0.6-1%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
Sulfato cuprocálcico 20% WP	0.6-1%		15	
Sulfato tribásico de cobre 19% SC	0.4-0.6%	Revisar etiqueta.	15	
Sulfato tribásico de cobre 40% WG	0.3-0.375%	Revisar etiqueta. Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 2.4 kg Cu/Ha	NP	
Tebuconazol 25% (ESP.) WG	0.5 kg/ha	2 apli./ciclo espaciadas 12-14 días con reentrada de 7 días. Revisar etiqueta	7	
Chancro o fusicoccum (<i>Phomopsis amygdali</i>)	Folpet 50% SC/WP*	0.25-0.3%	10-15*	
	Folpet 80% WG	0.2%	10	
	Mancozeb 17.5%+Oxicloruro de cobre 22%	0.4-0.6%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP
	Mancozeb 20%+Oxicloruro de cobre 30%	0.3-0.5%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP
	Mancozeb 8% +	0.4-0.6%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli.	NP



Sulfato cuprocálcico 20%
Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha

Metiltiofanato 70% (ESPI) WG	1-1.7 kg/ha	1 apli./ciclo. Revisar etiqueta	NP
Óxido cuproso 40%	0.65%		15
Ziram 76% WG	0.25-0.35%	Aplicar sólo hasta floración.	28

Mal del cuello (*Phytophthora* spp.)

No existen materias activas autorizadas

- Usar patrones resistentes.
- Evitar condiciones del suelo que permitan el encharcamiento y la falta de aireación de las raíces.

Oidio (*Podosphaera* spp.)

Azufre 72%	0.2-0.6%	Revisar etiqueta	NP
Azufre 80% DP	20-30 kg/ha	Revisar etiqueta	NP
Azufre 80% SC/WG/WP	0.2-0.5%	Revisar etiqueta	NP
Azufre 80% +Ciproconazol 0,8% WG	0.1-0.2%		14
Azufre 82.5% SC	0.175-0.52%	Revisar etiqueta	NP
Azufre 90% DP	20-30 kg/ha	Revisar etiqueta	NP
Azufre 98.5% DP	20-30 kg/ha	Revisar etiqueta	NP
Carbonato de hidrógeno de potasio 85% (ESP) SP	5 kg/ha	3 apli./ciclo espaciadas 7-10 días	1
Ciflufenamid 5.13%EW	0.5 l/ha	2 apli./ciclo espaciadas 7días	14
Ciproconazol 10% WG	0.01-0.02%	Revisar etiqueta.	14
Ciproconazol 5% EC	0.02-0.035%	Revisar etiqueta.	14
Metiltiofanato 70% (ESP) WP	0.045-0.07%	1 apli./ciclo entre cosecha y antes de floración.	NP
Miclobutanil EW 4.5%	0.66-1.38 l/ha	Revisar etiqueta.	7
Penconazol 10% (ESP) EC	0.03-0.04%	3 apli./ciclo espaciadas 7-14 días. Aplicar entre hinchado de yemas y crecimiento de ovario.	14

- Acción acaricida-fungicida. No aplicar con altas temperaturas ni mezclado con sustancias de reacción alcalina.
- Aplicar bien, mojando todo el cultivo.



Penconazol 10% EC	0.03-0.04%	Revisar etiqueta.	14
Penconazol 20% EW	0.025%	Revisar etiqueta.	14
Polisulfuro de calcio 18.5% SL	6%	Revisar etiqueta.	NP
Tebuconazol 25% (ESP.) WG	0.5 kg/ha	2 apli./ciclo espaciadas 12-14 días con reentrada de 7 días. Revisar etiqueta	7

Abolladura o lepra (<i>Taphrina</i> spp.)	Dodina 40%	0.12-0.16%	Al 0.16-0.2% en las primeras 48 horas de infección, tiene acción curativa	75
	Folpet 50% SC/WP*	0.25-0.3%		10-15*
	Folpet 80% WG	0.2%		10
	Hidróxido cúprico 35% WG/40% WG	0.2-0.3%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP
	Hidróxido cúprico 36% SC	0.2-0.35%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP
	Hidróxido cúprico 50% WG/50% WP	0.15-0.25%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP
	Oxicloruro de cobre 11% + Sulfato cuprocálcico 10% (WP)	0.35-0.55%	Revisar etiqueta.	15
	Oxicloruro de cobre 38% SC	0.2-0.5%	3 apli./ciclo espaciadas 14 días, con un límite de 7,5 kg de Cu/ha	NP
	Oxicloruro de cobre 50% WG/WP*	0.3-0.4%	*Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	15-NP*
	Oxicloruro de cobre 52% SC	0.25-0.3%		15
	Oxicloruro de cobre 70% SC	0.15-0.25%		15
	Óxido cuproso 40%	0.65%		15
	Óxido cuproso 50%	0.3%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 4,5 kg	NP

- Si existen condiciones meteorológicas, tratar preventivamente al inicio de brotación.
- Actuar entre prefloración y formación del fruto.
- Repetir si fuese necesario al 50% de hoja caída.

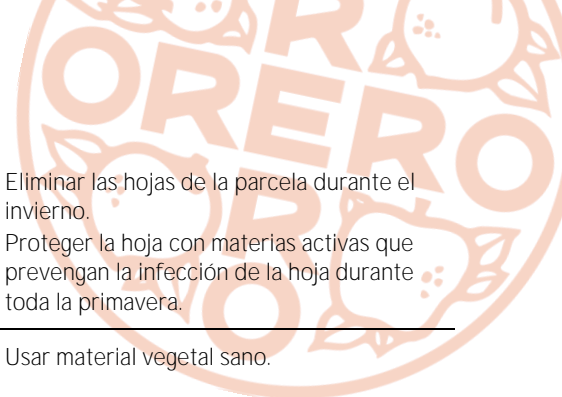


		Cu/Ha		
	Óxido cuproso 75% WG	0.2	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP
	Piraclostrobin 6.7% +Boscalida 26.7% WG	1 kg/ha	2 apli./ciclo. Espaciada 10-15 días.	28
	Sulfato cuprocálcico 12.4% SC	1-1.6%		15
	Sulfato cuprocálcico 20% WG	0.6-1%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP
	Sulfato cuprocálcico 20% WP	0.6-1%		15
	Sulfato tribásico de cobre 19% SC	0.4-0.6%	Revisar etiqueta.	15
	Sulfato tribásico de cobre 40% WG	0.3-0.375%	Revisar etiqueta. Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 2.4 kg Cu/Ha	NP
	Ziram 76% WG	0.25-0.35%	Aplicar sólo hasta floración.	28
Cribado (<i>Stigmina carpophila</i>)	Dodina 40%	0.12-0.16%	Al 0.16-0.2% en las primeras 48 horas de infección, tiene acción curativa	75
	Folpet 50% SC/WP*	0.25-0.3%		10-15*
	Folpet 80% WG	0.2%		10
	Hidróxido cúprico 35% WG/40% WG	0.2-0.3%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP
	Hidróxido cúprico 36% SC	0.2-0.35%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP
	Hidróxido cúprico 50% WG/50% WP	0.15-0.25%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP
	Metiltiofanato 70% (ESP) WP	0.045-0.07%	1 apli./ciclo entre cosecha y antes de	NP

- Si existen condiciones meteorológicas, tratar preventivamente al inicio de brotación.
- Actuar entre prefloración y formación del fruto.
- Repetir si fuese necesario al 50% de hoja caída.



floración.			
Oxicloruro de cobre 11% + Sulfato cuprocálcico 10% (WP)	0.35-0.55%	Revisar etiqueta.	15
Oxicloruro de cobre 38% SC	0.2-0.5%	3 apli./ciclo espaciadas 14 días, con un límite de 7,5 kg de Cu/ha	NP
Oxicloruro de cobre 50% WG/WP*	0.3-0.4%	*Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	15-NP*
Oxicloruro de cobre 52% SC	0.25-0.3%		15
Oxicloruro de cobre 70% SC	0.15-0.25%		15
Óxido cuproso 40%	0.65%		15
Óxido cuproso 50%	0.3%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 4,5 kg Cu/Ha	NP
Óxido cuproso 75% WG	0.2	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP
Piraclostrobin 6.7% +Boscalida 26.7% WG	1 kg/ha	2 apli./ciclo. Espaciada 10-15 días.	28
Sulfato cuprocálcico 12.4% SC	1-1.6%		15
Sulfato cuprocálcico 20% WG	0.6-1%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP
Sulfato cuprocálcico 20% WP	0.6-1%		15
Sulfato tribásico de cobre 19% SC	0.4-0.6%	Revisar etiqueta.	15
Sulfato tribásico de cobre 40% WG	0.3-0.375%	Revisar etiqueta. Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 2.4 kg Cu/Ha	NP
Ziram 76% WG	0.25-0.35%	Aplicar sólo hasta floración.	28



Mancha ocre (<i>Polystigma amygdalinum</i>)	Tiram 50% SC	0.35-0.5%	Aplicar sólo hasta floración.	NP	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminar las hojas de la parcela durante el invierno. • Proteger la hoja con materias activas que prevengan la infección de la hoja durante toda la primavera.
Agalla o tumor del cuello (<i>Agrobacterium tumefaciens</i>)	No existen materias activas autorizadas				<ul style="list-style-type: none"> • Usar material vegetal sano.
Mancha bacteriana de los frutales de hueso (<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>pruni</i>)	<i>Bacillus subtilis</i> 15,67%	2.5-4 kg/ha	No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.	3	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar los tratamientos preventivos a caída de hoja y prefloración.
ILAR-Virus (PNRSV, PDV y ApMV)	No procede				<ul style="list-style-type: none"> • Usar material certificado. • Eliminar árboles infectados.
Moteado (<i>Cladosporium carpophilum</i>)	Azufre 80% +Ciproconazol 0,8% WG	0.1-0.2%		14	
	Ciproconazol 10% WG	0.01-0.02%	Revisar etiqueta.	14	
	Ciproconazol 5% EC	0.02-0.035%	Revisar etiqueta.	14	
	Dodina 40%	0.12-0.16%	Al 0.16-0.2% en las primeras 48 horas de infección, tiene acción curativa	75	
	Hidróxido cúprico 40% WG	0.2-0.3%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Hidróxido cúprico 36% SC	0.2-0.35%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Hidróxido cúprico 50% WG/50% WP	0.15-0.25%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Oxicloruro de cobre 11% + Sulfato cuprocálcico 10% (WP)	0.35-0.55%	Revisar etiqueta.	15	
	Oxicloruro de cobre 38% SC	0.2-0.5%	3 apli./ciclo espaciadas 14 días, con un límite de 7,5 kg de Cu/ha	NP	
	Oxicloruro de cobre 50% WG/WP*	0.3-0.4%	*Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg	15	



		Cu/Ha		
	Oxicloruro de cobre 52% SC	0.25-0.3%		15
	Oxicloruro de cobre 70% SC	0.15-0.25%		15
	Óxido cuproso 40%	0.65%		15
	Óxido cuproso 50% WP	0.3%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 4,5 kg Cu/Ha	NP
	Óxido cuproso 75% WG	0.2	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP
	Sulfato cuprocálcico 12.4% SC	1-1.6%		15
	Sulfato cuprocálcico 20% WG	0.6-1%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP
	Sulfato cuprocálcico 20% WP	0.6-1%		15
	Sulfato tribásico de cobre 19% SC	0.4-0.6%	Revisar etiqueta.	15
	Sulfato tribásico de cobre 40% WG	0.3-0.375%	Revisar etiqueta. Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 2.4 kg Cu/Ha	NP
Royas (<i>Tranzschelia pruni-spinosae</i>)	Ciproconazol 10% WG	0.01-0.02%	Revisar etiqueta.	14
	Ciproconazol 5% EC	0.02-0.035%	Revisar etiqueta.	14
	Mancozeb 75% WG	0.25-0.35%		28
	Mancozeb 80% WP	0.2-0.3%	Revisar etiqueta	28
	Ziram 76% WG	0.25-0.35%		28
Cicatrización de heridas	Folpet 50% SC/WP*	0.3-0.4%		10-15*
	Folpet 80% WG	0.25%		10
Bacteriosis	Hidróxido cúprico 35% WG/40%	0.2-0.3%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli.	NP

- Tratamiento preventivo después de la floración.
- Vigilar especialmente en primavera-verano con humedades altas o lluvias.



WG		Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	
Hidróxido cúprico 36% SC	0.2-0.35%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP
Hidróxido cúprico 50% WG/50% WP	0.15-0.25%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP
Oxicloruro de cobre 38% SC	0.2-0.5%	3 apli./ciclo espaciadas 14 días, con un límite de 7,5 kg de Cu/ha	NP
Oxicloruro de cobre 50% WG/WP*	0.3-0.4%	*Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	15-NP*
Oxicloruro de cobre 52% SC	0.25-0.3%		15
Oxicloruro de cobre 70% SC	0.15-0.25%		3
Óxido cuproso 50%	0.3%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 4,5 kg Cu/Ha	NP
Óxido cuproso 75% WG	0.2	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP
Sulfato cuprocálcico 12.4% SC	1-1.6%		15
Sulfato cuprocálcico 20% WG/WP*	0.6-1%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP-15*
Sulfato tribásico de cobre 19% SC	0.4-0.6%		15
Sulfato tribásico de cobre 40% WG	0.3-0.375%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 2,4 kg Cu/Ha	NP

Verticilosis (*Verticillium dahliae*)

No existen materias activas autorizadas

- Destruir los órganos afectados para reducir el inóculo.

