



**Agrocabildo**
CABILDO DE TENERIFE

GUÍA DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS DE POSIBLE USO EN AGRICULTURA ECOLÓGICA



Noviembre 2018



GUÍA DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS DE POSIBLE USO EN AGRICULTURA ECOLÓGICA

La producción ecológica es un sistema general de gestión agrícola y producción de alimentos que combina las mejores prácticas ambientales, un elevado nivel de biodiversidad, la preservación de recursos naturales, la aplicación de normas exigentes sobre bienestar animal y una producción conforme a las preferencias de determinados consumidores por productos obtenidos a partir de sustancias y procesos naturales.

La producción agraria ecológica está regulada por una normativa europea, el Reglamento CE nº 834/2007 sobre producción y etiquetaje de los productos ecológicos, cuyas disposiciones de aplicación (incluyendo el sistema de control) están establecidas por el Reglamento CE nº 889/2008.

En cuanto a la gestión de plagas, el artículo 5 del Reglamento CE nº 889/2008 dice que cuando las plantas no puedan protegerse adecuadamente de las plagas y enfermedades mediante las medidas contempladas en el artículo 12, apartado 1, letras a), b), c) y g), del Reglamento CE nº 834/2007, solo podrán utilizarse en la producción ecológica los productos mencionados en el anexo II del reglamento CE nº 889/2008.

En el artículo 12 referido a las normas de producción vegetal, apartado 1, letras a), b), c) y g), del Reglamento CE nº 834/2007 se dice:

1. Además de las normas generales de producción en explotaciones establecidas en el artículo 11, la producción vegetal ecológica estará sometida a las siguientes normas:

a) la producción ecológica recurrirá a las prácticas de labranza y cultivo que mantengan o incrementen la materia orgánica del suelo, refuercen la estabilidad y la biodiversidad edáficas, y prevengan la compactación y la erosión del suelo;

b) la fertilidad y la actividad biológica del suelo deberán ser mantenidas o incrementadas mediante la rotación plurianual de cultivos que comprenda las leguminosas y otros cultivos de abonos verdes y la aplicación de estiércol animal o materia orgánica, ambos de preferencia compostados, de producción ecológica;

c) está permitido el uso de preparados biodinámicos;

g) la prevención de daños causados por plagas, enfermedades y malas hierbas se basará fundamentalmente en la protección de enemigos naturales, la elección de especies y variedades, la rotación de cultivos, las técnicas de cultivo y los procesos térmicos.

El control del cumplimiento de esta normativa es ejercido en Canarias por el Instituto Canario de Calidad Agroalimentaria (ICCA), autoridad competente en el control y la certificación de los productos alimenticios de origen agrario obtenidos en Canarias, o cuya última manipulación la realice una industria ecológica establecida en Canarias.

Fuente: Reglamento CE nº 834/2007 sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos. y por el que se deroga el Reglamento CE nº 2092/91. Reglamento CE nº 889/2008 de la comisión de 5 de septiembre de 2008 por el que se establecen disposiciones de aplicación del Reglamento CE nº 834/2007 del Consejo sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos, con respecto a la producción ecológica, su etiquetado y su control. Web del ICCA (producción ecológica) http://www.gobiernodecanarias.org/agricultura/icca/temas/produccion_ecologica/. Consulta: 16/08/2018.

En el mercado español se comercializan insumos certificados como utilizables en agricultura ecológica en base a esquemas de certificación privados de cada entidad. La interpretación y aplicación del Reglamento CE nº 889/2008 y la lista de sus anexos I y II no siempre es fácil y puede dar pie a que en el mercado se den situaciones irregulares que pueden confundir al agricultor ecológico. **Con el fin de facilitar a los agricultores o técnicos la consulta de los productos con registro fitosanitario que pudieran cumplir con esta normativa**, es por lo que se ha elaborado este documento consultando el registro de productos fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) actualizado a fecha de 26 de julio de 2018 y eligiendo aquellos que se cree que puedan cumplir con lo establecido en el anexo II del Reglamento CE nº 889/2008.

EN TODO CASO, SIEMPRE SERÁ LA AUTORIDAD COMPETENTE EN EL CONTROL Y CERTIFICACIÓN, EN CANARIAS EL INSTITUTO CANARIO DE CALIDAD AGROALIMENTARIA (ICCA), QUIÉN INDIQUE SI DICHS PRODUCTOS CUMPLEN CON LA NORMATIVA EUROPEA RELATIVA A LA UTILIZACIÓN DE PLAGUICIDAS EN AGRICULTURA ECOLÓGICA

Asimismo y debido a los frecuentes cambios que se producen en el registro de productos fitosanitarios del MAPA se recomienda consultar su página web para confirmar los datos indicados en este documento (<https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/menu.asp>). **En todo caso el usuario es responsable de determinar si el uso específico está en la etiqueta del producto.**

La información se muestra en formato de tabla ordenada en tres apartados según se indica el anexo II del Reglamento nº 889/2008 y que son: 1. Sustancias de origen vegetal o animal; 2. Microorganismos o sustancias producidas por microorganismos; 3. Sustancias distintas a las mencionadas en las secciones 1 y 2.

En las columnas se detalla la siguiente información de cada producto:

- **Denominación:** Tomado del Anexo II del Reglamento CE nº 889/2008.
- **Materia activa, nombre comercial, agente y uso:** Tomado de los registros de productos fitosanitarios del MAPAMA. En la columna de agente y uso se detallan todas las plagas y cultivo que están autorizados para el producto en cuestión. **SE DEBERÁ CONSULTAR CADA REGISTRO PARA CONOCER LA/S PLAGA/S SOBRE LOS QUE TIENE AUTORIZACIÓN DE USO PARA CADA UNO DE LOS CULTIVOS RELACIONADOS.**
- **Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización:** Tomado del Anexo II del Reglamento CE nº 889/2008.
- **Observaciones:** Tomado del registro de productos fitosanitarios del MAPA o de la información técnica del producto.

Al final de esta guía se relacionan las **sustancias básicas** y se señalan las que pueden emplearse en agricultura ecológica. Estas sustancias básicas están incluidas en el anexo II del Reglamento CE nº 889/2008 con la condición de que no deben utilizarse como herbicidas, sino únicamente para el control de plagas y enfermedades y solo las sustancias básicas a efectos de lo dispuesto en el artículo 23, apartado 1, del Reglamento CE nº 1107/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo que están incluidas en la definición de “alimento”, que figura en el artículo 2 del Reglamento CE nº 178/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo y tengan origen vegetal y animal. Según el Reglamento CE nº 1107/2009 estas sustancias no se comercializan como producto fitosanitario, no se utilizan principalmente para fines fitosanitarios, pero resultan útiles para dichos fines y no tienen capacidad intrínseca de producir alteraciones endocrinas o efectos neurotóxicos o inmunotóxicos.

Se realizará como mínimo una actualización anual de esta guía.

En diciembre de 2017 se han publicado las **normas UNE sobre insumos utilizables en agricultura ecológica** y que en el caso que nos ocupa son:

- **Normas UNE 315500. Insumos utilizables en la producción ecológica. Productos para la gestión de plagas y enfermedades.**
- **Normas UNE 66500. Requisitos mínimos para la certificación de insumos utilizables en agricultura ecológica.**

Estas normas establecen los requisitos de fabricación, envasado, etiquetado y comercialización, entre otros, basados en la legislación horizontal aplicable en cada caso y en los criterios y las indicaciones que se recogen para los insumos en los reglamentos que regulan la producción ecológica y requisitos superiores y complementarios cuyo cumplimiento aporta garantías adicionales a los usuarios de los mismos y al mercado final. Su certificación supondría además una distinción que facilitaría su reconocimiento en el mercado. Es importante, no obstante, clarificar que la certificación conforme a estas normas u otros esquemas privados es también un proceso voluntario y que los insumos legalmente producidos pueden comercializarse sin dicho distintivo.

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
1.- Sustancias de origen vegetal o animal						
Azadiractina extraída de <i>Azadirachta indica</i> (árbol del neem)	Azadiractin 1% [EC]	Neemazal T/S	Pulgones, minadores de hoja, trips, mosca blanca y noctuidos	Albaricoquero, Berenjena, Berro de agua, Espinaca y similar, Fresal, Hierbas aromáticas, Lechugas y similares, Manzano, Melocotonero, Nectarino, Ornamentales herbáceas, Peral, Pimiento, Tomate		
	Azadiractin 3,2% [EC]	Azatin, Align, Fortune Aza, Oikos, Zenith, Zar, Azar, Zafiro y Azafit	Orugas, pulgones, trips, ácaros, cochinillas, larvas minadoras, mosca blanca, procesionaria, mosca, barreneta, ceratitis, Phyllocnistis, Philaenus spumarius, lagarta, ortópteros, criocer, eriódidos, minadores de hoja, mosquito verde, psila, gusanos grises, chinches, títula, picudo de la platanera, piral, polillas del racimo	Algodonero, Arándano, Árboles y arbustos no frutales, Champiñón, Cítricos, Encinas, Eriales, Espárragos, Fresales, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Frutales subtropicales, Frutales tropicales, Hortícolas, Judías para grano, Menta, Mora-frambueso, Ornamentales herbáceas, Pastizales, Pinos, Platanera, Vid, Zanahoria		
	Azadiractin 4,5% [EC]	Adina	Orugas, pulgones, araña roja, mosca blanca, picudo de la platanera, Phyllocnistis	Arándano, Cítricos, Mora-frambueso, Platanera		
Cera de abejas					Sólo como agente para la poda/protector de madera	No existen productos fitosanitarios registrados con esta denominación
Proteínas hidrolizadas salvo la gelatina	Proteína hidrolizada 5,9% [SL]	Cera-Trap	Ceratitis	Cítricos, Frutales de hueso, Frutales subtropicales, Frutales tropicales, Granado e Higuera		
	Proteínas hidrolizadas 30% [SL]	Proteínas Hidrolizadas Life, Biocebo, Attrack, Nutrel	Mosca del cerezo, Ceratitis, mosca del olivo	Cerezo, Cítricos, Frutales de hoja caduca, Olivo		
	Proteínas hidrolizadas 36% [SL]	Flyral	Ceratitis, mosca del olivo	Cítricos, Frutales de hoja caduca, Olivo		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
1.- Sustancias de origen vegetal o animal						
Laminarina	Laminarin 4,5% [SL]	Vacciplant, Kayak	Inductor de mecanismos de autodefensa de los cultivos (Oidio, fuego bacteriano, moteado, botritis, Gloesporium, mildiu, antracnosis)	Fresales, Lechuga, Manzano, Peral, Vid, Berenjena, Calabacín, Judías verdes, Membrillero, Pepino, Pimiento, Tomate	Las laminarinas se cultivarán de forma ecológica de acuerdo con el artículo 6 <i>quinquies</i> o se recolectarán de forma sostenible de acuerdo con el artículo 6 <i>quater</i>	
Feromonas	Acetato de (E)-5-decen-1-ilo 8,84% + (E)-5-decen-1-ol 1,56% [VP]	Nomate PTB Spiral	Anarsia	Frutales de hueso	Únicamente en trampas y dispersores	
	Acetato de (Z)-8-dodecen-1-ilo 11,63% + acetato de (E)-8-dodecen-1-ilo 0,75% + (Z)-8-dodecen-1-ilo 0,12% [AE]	Checkmate Puffer OFM	Grafolita, polilla oriental	Ciruelo, Frutales de pepita, Melocotonero, Nectarino		
	Acetato de (Z)-8-dodecen-1-ilo 4,65% + acetato de (E)-8-dodecen-1-ilo 0,3% + (Z)-8-dodecen-1-ol 0,05% [VP] (250 mg s.a./difusor)	Cidetrak OFM	Grafolita	Acerolo, Albaricoquero, Azufaifo, Ciruelo, Manzano, Melocotonero, Membrillero, Nectarino, Níspero, Peral		
	Acetato de (E,Z)-7,9-dodecadien-1-ilo 3,8% [VP] (190 mg s.a./difusor)	Cidetrak EGVM	Polillas del racimo	Vid		
	Acetato de (E,Z)-7,9-dodecadien-1-ilo 9,11% [AE]	Checkmate Puffer LB	Polillas del racimo	Parrales de vid, Vid		
	Acetato de E-11-tetradecadien-1-ilo 44,4% + Acetato de (Z)-11 tetradecadien-1-ilo 44,4% [VP]	Isonet On	Taladro del maíz	Pimiento		
	E,E-8,10-Dodecadien-1-ol 7,75% [VP]	Nomate CM Spiral	Carpocapsa	Frutales de pepita		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
1.- Sustancias de origen vegetal o animal						
Feromonas	E,E-8,10- dodecadien-1-ol 0,1% (2,5 mg S.A./difusor) [VP]	Exosex CM	Carpocapsa	Manzano, Peral	Únicamente en trampas y dispersores	
	E,E-8,10- dodecadien-1-ol 4,6% (230 mg s.a./difusor) [VP]	Cidetrak CM		Acerolo, Manzano, Membrillero, Níspero, Peral		
	E,E-8,10-Dodecadien-1-ol 7,75% [VP]	Nomate CM Spiral		Frutales de pepita		
	E,E-8,10-Dodecadien-1-Ol 10,39% (270 mg S.A./difusor) [VP]	Checkmate CM-XL		Manzano, Nogal, Peral		
	E,E-8,10-Dodecadien-1-Ol 12,36% (180 mg de I.A./difusor) [VP]	Checkmate CM		Manzano, Peral		
	E,E-8,10-Dodecadien-1-Ol 14% (3,35 x 10E-7 G I.A./cápsula) [CS]	Checkmate CM-F		Manzano, Membrillero, Nogal, Peral		
	E,E-8,10-Dodecadien-1-Ol 18,05% [AE]	Checkmate Puffer CM		Frutales de pepita, Nogal		
	E,E-8,10- dodecadien-1-ol 18,1% (70.9 g/difusor) [AE]	Isomate CM Mister		Manzano, Nogal, Peral		
	E,E-8,10-Dodecadien-1-Ol 49,9% (116,9 mg/difusor) [VP]	Isomate C Plus		Frutales de pepita		
	E,E- 8,10 dodecadienol y n- tetradecilacetato 5,4% [VP]	Rak 3		Manzano, Peral		
	E,E-8,10- dodecadien-1-ol 2,4% [VP]	Sumitrak Combo	Polilla del manzano	Manzano, Nogal, Peral		
	5-decen-1-il-acetato 0,660% + 5-decen-1-ol 0,113% [VP]	Ecodian Anarsia	Anarsia	Albaricoquero, Ciruelo, Melocotonero, Nectarino		
	5-decen-1-il-acetato 67,55% + 5-decen-1-ol 2,91% [VP]	Isonet ATT		Almendro, Cerezo, Ciruelo, Melocotonero, Nectarino		
	5-decen-1-il-acetato 7,92% + 5-decen-1-ol 1,65% [VP]	Checkmate PTB		Almendro, Cerezo, Ciruelo, Melocotonero, Nectarino		Únicamente en trampas y dispersores

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
1.- Sustancias de origen vegetal o animal						
Feromonas	5-decen-1-il-acetato 8,34% + 5-decen-1-ol 1,73% [VP]	Checkmate PTB-XL	Anarsia	Albaricoquero, Almendro, Cerezo, Ciruelo, Melocotonero, Nectarino	Únicamente en trampas y dispersores	
	E/Z-7,9- dodecadienil acetato 8,5% [VP]	Quant LB	Polillas del racimo	Vid		
	E/Z-7,9-dodecadienil acetato 0,210 g/difusor [VP]	Lobetec	Lobesia			
	E/Z-7,9- dodecadienil acetato 67% (172 mg/difusor) [VP]	Isonet L	Polillas del racimo			
	E,Z,Z-3,8,11- Tetradecatrien-1-il acetato 65,8% + E,Z-3,8- Tetradecadien-1-il acetato 7% (46,8 mg de la mezcla/difusor) [VP]	Isonet T	Tuta absoluta	Pimiento, Berenjena, Tomate	Únicamente en trampas y dispersores	Desde el 16 de agosto al 12 de noviembre de 2018 y desde el 1 de diciembre al 31 de diciembre de 2018
	(Z/E)-8 dodecenil acetato 90,93% () + Z-8-dodecen-1-ol 0,67% (240 mg como mezcla de SA/difusor) [VP]	Isomate OFM Rosso Flex	Grapholita funebrana, Grapholita molesta	Ciruelo, Melocotonero, Nectarino	Únicamente en trampas y dispersores	
	Z,E/Z,Z-7,11- Hexadecadienil Acetato 88,9% (140 mg/difusor) [VP]	PB-Rope L	Pectinophora gossypiella	Algodón		
	Z-11-Hexadecenal 8,33% (209,2 mg/difusor) + Z-13-Octadenal 0,82% (20,4 mg/difusor) + Z-9-Hexadecenal 0,82% (20,4 mg/difusor) [VP]	Bioselibate CS	Chilo	Arroz		
Z-11- hexadecenal 7,48% (0,326 g/difusor) + Z-9- hexadecenal 0,78% (0,034 g/difusor) + Z-13-octadecenal 0,92% (0,04 g/difusor) [VP]	Fersex CHS Difusores					

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
1.- Sustancias de origen vegetal o animal						
Feromonas	Z-11-hexadecenal 9,7% (4,9 mg/unidad) + Z-9-hexadecenal 1% (0,5 mg/unidad) + Z-13-octadecenal 1,2% (0,6 mg/unidad) [VP]	Fersex CHS Capsulas TM	Chilo	Arroz	Únicamente en trampas y dispersores	
	Dodecan-1-yl-acetato 2,72% + E/Z-7,9-dodecadienil acetato 5,17% [VP]	Quant LB Pro	Lobesia	Vid		
	E-5-decen-1-ol 1,1% (5,4 mg/difusor) + E-5-decen-1-yl-acetato 18,7% (92,2 mg/difusor) + E-8-dodecenilacetato 2,2% (10,7 mg/difusor) + Z-8-dodecen-1-ol 0,3% (1,3 mg/difusor) + Z-8-dodecenilacetato 33,4 % (164,8 mg/difusor) [VP]	Isomate A/OFM	Polilla oriental, Anarsia	Frutales de hueso		
Aceites vegetales	Aceite de clavo 20,38% [EC]	Bioxeda	Gloeosporium	Manzanas, Membrillos, Nashis, Peras	Todas las utilizaciones autorizadas, salvo como herbicidas	
	Aceite de naranja 6% [SL]	Prevam	Aleuródidos, mosca blanca, cigarrilla, trips, oidio, roya, mildiu	Achicoria, Albaricoquero, Arándano, Berenjena, Berza, Brécol, Calabacín, Caqui, Cerezo, Ciruelo, Cítricos, Coles, Coles de bruselas, Coliflor, Colirrábanos, Crisantemo, Escarola, Escorzonera, Frambueso, Fresal, Frutales tropicales, Grosellero, Hierbas aromáticas, Kiwi, Lechuga, Melocotonero, Melón, Mirtilo gigante, Moral, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas, Pepinillo, Pepino, Perejil, Pimiento, Plátano, Puerro, Rábano, Salsifies, Tabaco, Tomate, Vid, Zanahoria		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
1.- Sustancias de origen vegetal o animal						
Aceites Vegetales	Aceite de menta 94,9% [HN]	Biox-M	Evitar brotación	Papa consumo	Todas las utilizaciones autorizadas, salvo como herbicidas	Aplicar entre 6 y 15 días de la cosecha. El producto se utilizará exclusivamente en tratamientos industriales, en instalaciones que dispongan de medios adecuados para su aplicación.
Aceites Vegetales	Extracto del árbol del té (Melaleuca alternifolia) 22,5% [EC]	Timorex Gold	Oidio	Calabacín, Pepino	Todas las utilizaciones autorizadas, salvo como herbicidas	
Piretrinas naturales extraídas de <i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i>	Piretrinas 0,2% (expr. en pelitre) [DP]	Gra-Net, Noven P	Gorgojos, insectos de almacén, polillas	Grano de cereales, Granos de leguminosas, Productos vegetales, Tubérculos		
	Piretrinas 4% (expr. en pelitre) [EC]	Abanto, Kenpyr	Hormigas, insectos, pulgones	Hortícolas, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas		
Piretroides (Sólo deltametrina o lambdacihalotrina)	Deltametrin 0,015% [RB]	Decis Trap,	Ceratitis	Cítricos, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Frutales subtropicales, Frutales tropicales, Otros frutales de hoja caduca, Vid	Únicamente en trampas con atrayentes específicos; únicamente contra <i>Bactrocera oleae</i> y <i>Ceratitis capitata</i> Wied.	
	Deltametrin 0,015% [RB]	Ceratipack		Cítricos, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Frutales subtropicales, Frutales tropicales, Vid		
	Deltametrin 0,0187% [RB]	Eco-Trap	Mosca	Olivo		
	Deltametrin 0,03% [RB]	Magnet Med	Ceratitis	Árboles y arbustos frutales, Cítricos, Frutales de hoja caduca, Frutales subtropicales, Frutales tropicales, Vid		
Cuasia Extraída de <i>Quassia amara</i>					Únicamente como insecticida y repelente	
Repelentes (por el olor) de origen animal o vegetal/grasa de ovino					Sólo para las partes no comestibles del cultivo y cuando el material del cultivo no sea ingerido por ovejas ni cabras.	No existen productos fitosanitarios registrados con esta denominación

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
2.- Microorganismos o sustancias producidas por microorganismos						
Microorganismos	<i>Ampelomices quisqualis</i> 58% [WG]	AQ-10	Oidio	Berenjena, Calabacín, Calabaza, Fresales, Melón, Pepino, Pimiento, Rosal, Sandía, Tomate, Vid	No procedentes de OMG	
	<i>Aurebasidium pullulans</i> (Cepa DSM 14940) 25% (2,5 X 10E9 CFU/g) + <i>Aurebasidium pullulans</i> (Cepa DSM 14941) 25% (2,5 X 10E9 CFU/g) [WG]	Blossom protect	Botritis, Penicillium, Pezicula, fuego bacteriano	Manzano, Membrillero, Peral		
	<i>Aureobasidium pullulans</i> (Cepa DSM 14940) 50% + <i>Aureobasidium pullulans</i> (Cepa DSM 14941) 50% [WG]	Botector	Botritis	Fresal, Tomate, Vid de mesa, Vid de vinificación		
	<i>Bacillus amyloliquefaciens subesp. plantarum</i> cepa D747, 25% [WG]	Amylo-X WG	Botritis, odio, monilia, esclerotinia, fuego bacteriano, Stemphiliium, desinfección de suelo, bacteriosis	Berenjena, Cucurbitáceas, Fresal, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Kiwi, Lechugas y similares, Pimiento, Tomate, Vid, Champiñón		
	<i>Bacillus firmus</i> I-1582 5% [WP]	Flocter	Nematodos	Berenjena, Calabacín, Calabaza, Lechugas y similares, Melón, Pepino, Pimiento, Sandía, Tabaco, Tomate, Zanahoria, Otras raíces y tubérculos		
	<i>Bacillus subtilis</i> (Cepa QST 713) 15,67% (5,13 x 10E10 UFC/g ESP) [WP]	Serenade Max	Antracnosis, oidio, botritis, tratamientos de sustratos y mantillos, oidio, bacteriosis, monilia, Xanthomonas, esclerotinia, fuego bacteriano, moteado, Cercoporiosis y Pseudomonas	Aguacate, Bayas, Berenjena, Champiñón, Cucurbitáceas, Florales, Fresales, Frutales de hueso, Hierbas aromáticas, Lechuga y similares, Mango, Manzano, Membrillero, Níspero, Nogal, Ornamentales herbáceas, Peral, Pimiento, Platanera, Tomate, Vid		
	<i>Bacillus subtilis</i> 1,34% (Cepa QST 713) [SC]	Serenade AS	Botritis	Fresal y Tomate		
	<i>Bacillus thuringiensis</i> Aizawai 15% (15 mill. de U.I./g) [WG]	Xentari GD, Florbac, Canigo	Heliotis, orugas, polilla del racimo, prays (gen. antófaga)	Algodonero, Arroz, Hortalizas del género brassica, Hortícolas, Olivo, Pimiento, Tomate, Vid		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
2.- Microorganismos o sustancias producidas por microorganismos						
Microorganismos	<i>Bacillus thuringiensis</i> Aizawai 15% (15 mill. de U.I./g) [WG]	Quark, Slogon	Heliotis, orugas, polilla del racimo	Algodonero, Hortalizas del género brassica, Pimiento, Tomate, Vid	No procedentes de OMG	
	<i>Bacillus thuringiensis</i> Aizawai 50% [WG]	Turex 50 WG	Prays, Heliotis, Spodoptera, polilla del racimo, Pieris sp., noctuidos, Lobesia, Tuta absoluta, piral, polilla, palomilla, procesionaria, Limantria monaca, barrenador, taladro del maíz, minador, falena, polilla oriental, arañuelo, gusanos, Pandemis, carpocapsa	Acelga, Alcachofa, Algodonero, Berenjena, Cítricos, Colza, Cucurbitáceas, Florales, Forestales y arbustos no frutales, Fresales, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Hortalizas de hoja y hierbas aromáticas frescas, Hortalizas del género brassica, Judías para grano, Judías verdes, Kiwi, Maíz, Nabo, Olivo, Patata, Pimiento, Rábano, Remolacha, Tabaco, Tomate, Vid		
	<i>Bacillus thuringiensis</i> Aizawai (Cepa GC- 91) 50 % (3,05 X 10 ¹³ esporas/Kg) [WP]	Turex	Orugas defoliadoras, orugas de la piel, Tuta absoluta, polilla del racimo, Pieris sp., Prays	Acelga, Achicoria, Albaricoquero, Alcachofa, Algodonero, Apio, Berenjena, Cardos comestibles, Cerezo, Ciruelo, Colza, Cucurbitáceas, Espinaca, Flor cortada, Fresal, Hierbas aromáticas, Hortalizas del género brassica, Judías para grano, Judías verdes, Kiwi, Lechugas y similares, Manzano, Melocotonero, Nabo, Nectarino, Olivo, Patata, Peral, Pimiento, Rábano, Remolacha, Rúcula, Tabaco, Tomate, Vid		
	<i>Bacillus thuringiensis</i> Israelensis 1,2% (1,2 mill. de U.I./g) [SC]	Gnatrol SC	Aedes, culex	Conducciones hidráulicas abiertas, Zonas húmedas		
	<i>Bacillus thuringiensis</i> Kurstaki 1,43% (1x10E6 UI/g) + Azufre 60% [DP]	Belthirul-S	Heliotis, polilla del racimo	Pimiento, Tomate, Vid		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
2.- Microorganismos o sustancias producidas por microorganismos						
Microorganismos	<i>Bacillus thuringiensis</i> Kurstaki (Cepa ABTS -351) 20,65% (16,7 millones de CLU/g) [SC]	Biobit-XL	Orugas de lepidópteros	Coníferas, Frondosas, Ornamentales leñosas	No procedentes de OMG	
	<i>Bacillus thuringiensis</i> Kurstaki (Cepa ABTS -351) 13,9% (10.600 CLU/mg) [SC]	Foray 48 B	Orugas defoliadoras	Coníferas, Frondosas		
	<i>Bacillus thuringiensis</i> Kurstaki 9,74% (16x106 UI/g) [SC]	Belthirul 16 SC	Heliotis, plusia, caoecia, prays, gusano rosa, Anarsia, orugas enrolladoras, rosquilla negra, Plutella, orugueta, Tuta absoluta, procesionaria, arañuelo, carpocapsa, orugas, orugas defoliadoras, orugueta, polilla del racimo	Alcornoques, Algodonero, Almendro, Avellano, Cítricos, Coníferas, Encinas, Fresal, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Hortalizas del género brassica, Kiwi, Nogal, Olivo, Pimiento, Pinos, Platanera, Robles, Tabaco, Tomate, Vid		
	<i>Bacillus thuringiensis</i> Kurstaki 16% (16 mill. de UI/g) [WP]	Presa 16, Bioscrop BT 16, Lepiback	Plusia, heliotis, prays, orugas, spodoptera spp., Tuta absoluta, orugas enrolladoras, lagarta, arañuelo, carpocapsa, orugas defoliadoras, orugueta, polilla del racimo	Algodonero, Almendro, Avellano, Cítricos, Cucurbitáceas de piel comestible, Fresal, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Hortalizas del género brassica, Kiwi, Lechugas y similares, Nogal, Olivo, Otros frutales de hoja caduca, Pimiento, Pistacho, Tomate, Vid		
	<i>Bacillus thuringiensis</i> Kurstaki (Cepa PB -54) 32% (32 mill. de U.I.g) [WP]	Belthirul, Merger, Epsilon, Bioscrop BT 32	Plusia, Spodoptera spp., heliotis, Helicoverpa armígera, prays, cacoecia, Cydia, Anarsia, arañuelo, oruga librea, viejecita, orugas arrolladoras, orugueta, Pieris sp., Plutella, polilla de la vid, polillas del racimo	Alcachofa, Algodonero, Arándano, Cítricos, Cucurbitáceas de piel comestible, Espinaca y similar, Frambueso, Fresal, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Frutos secos, Hortalizas del género Brassica, Kiwi, Lechugas y similares, Moral, Olivo, Pimiento, Platanera, Tomate, Vid		
	<i>Bacillus thuringiensis</i> Kurstaki 17,6% (17,6 mill. de UI/g) [SC]	Belthirul-F	Orugas, prays (gen. antófaga)	Forestales y Olivo		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
2.- Microorganismos o sustancias producidas por microorganismos						
Microorganismos	<i>Bacillus thuringiensis</i> Kurstaki (Cepa SA -12) 18% ((8,5 X 10 ¹² UFC/kg)) [WG]	Costar	Orugas, orugas defoliadoras, Tuta absoluta, prays, orugas enrolladoras, orugas defoliadoras, orugas de la piel, prays (gen. antófaga), Lobesia	Acelga, Álamo blanco, Alcachofa, Algodonero, Apio, Berenjena, Cebolleta, Cítricos, Coles, Cucurbitáceas, Espinaca, Florales, Forestales, Fresales, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Girasol, Habas, Hierbas aromáticas, Judías verdes, Kiwi, Lechugas y similares, Nabo, Olivo, Otras hierbas aromáticas, Patata, Perejil, Pimiento, Platanera, Puerro, Rábano, Remolacha azucarera, Soja, Tabaco, Tomate, Vid	No procedentes de OMG	
	<i>Bacillus thuringiensis</i> Kurstaki (EG 2348) 18,3% (24x10 ⁶ U.I./g) [SC]	Cordalene	Taladro, heliotis, orugas, prays, procesionaria, Limantra monaca, polilla oriental, Anarsia, polilla, Capua, Pandemis, cacoecia, orugas enrolladoras, polilla del racimo y polilla de la vid	Alcachofa, Algodón, Berenjena, Cítricos, Cucurbitáceas de piel comestible, Cucurbitáceas de piel no comestible, Forestales, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Judías, Judías verdes, Kiwi, Olivo, Ornamentales, Pimiento, Tabaco, Tomate, Vid		
	<i>Bacillus thuringiensis</i> Kurstaki (Cepa ABTS -351) 54[WG]	Bactur 2X WG, Dipel DF, Biobit 32, Sequra, Esmalk	Orugas defoliadoras, cacoecia, prays, orugas, arañuelo, lagarta, orugueta, carpocapsa, polilla del racimo	Acelga, Alcachofa, Algodonero, Arroz, Berenjena, Brécol, Calabacín, Cítricos, Coles, Coles de china, Coliflor, Escarola, Espinaca, Fresal, Frutales de pepita, Judías verdes, Lechuga, Melocotonero, Melón, Olivo, Ornamentales herbáceas, Pepino, Pimiento, Platanera, Puerro, Sandía, Tomate, Vid		
	<i>Bacillus thuringiensis</i> Kurstaki 32% (32 mill. de UI/g) [WP]	Bactur 2X, Bazthu-32	Orugas defoliadoras, plusia, heliotis, orugas, cacoecia, prays, procesionaria, arañuelo, lagarta, orugueta, carpocapsa, prays (gen. antófaga), polillas del racimo	Alcornoques, Algodonero, Arándano, Cítricos, Coníferas, Encinas, Fresales, Frutales de hoja caduca, Horticolas, Mora-frambueso, Olivo, Platanera, Robles, Vid		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
2.- Microorganismos o sustancias producidas por microorganismos						
Microorganismos	<i>Bacillus thuringiensis</i> Kurstaki 32% (32 mill. de UI/g) [WP]	Barrenex, Geoda	Orugas defoliadoras, plusia, heliotis, orugas, Cacoecia, prays, procesionaria, arañuelo, lagarta, orugueta, carpocapsa, prays (gen. antófaga), polillas del racimo	Alcornocques, Algodonero, Arándano, Arroz, Cítricos, Coníferas, Encinas, Fresales, Frutales de hoja caduca, Hortícolas, Mora-frambueso, Olivo, Platanera, Robles, Vid	No procedentes de OMG	
	<i>Bacillus thuringiensis</i> Kurstaki 32% (Kurstaki 30,36, CEPA SA-11; 32 mill. de U.I./g) [WG]	Delfin	Cacoecia, Anarsia, Capua, orugas enrolladoras, orugas de la piel, minadores de hojas, Tuta absoluta, prays, orugas, carpocapsa, orugas defoliadoras, prays (gen. antófaga), polilla del racimo	Ajos, Albaricoquero, Alcachofa, Algodonero, Almendra, Apio, Avellano, Berenjena, Calabacín, Cebolla, Cerezo, Chalote, Ciruelo, Cítricos, Cultivos, Frambueso, Fresal, Grosellero, Habas, Hortalizas de hoja y hierbas aromáticas frescas, Hortalizas del género brassica, Judías verdes, Maíz dulce, Manzano, Melocotonero, Melón, Nogal, Olivo, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas, Patata, Pepinillo, Pepino, Peral, Pimiento, Platanera, Puerro, Sandía, Tabaco, Tomate, Vid		
	<i>Bacillus thuringiensis</i> Tenebrionis 0,01% (0,01 mill. de UTBT/g) [SC]	Novodor	Escarabajo	Patata		
	<i>Beauveria bassiana</i> (Cepa ATCC 74040) 2.3% (2,3X10E7 esporas viables/ml) [OD]	Naturalis-L	Pulgones, mosca blanca, trips, araña roja, gusanos de alambre, mosca de la fruta, mosca de la cereza, mosca del olivo, psila, ácaros tetránquidos	Achicoria, Berenjena, Brécol, Caqui, Cerezo, Cítricos, Coliflor, Cucurbitáceas de piel comestible, Cucurbitáceas de piel no comestible, Endibia, Fresal, Frutales de hueso, Judías para grano, Judías verdes, Lechuga, Manzano, Olivo, Patata, Peral, Pimiento, Tomate, Vid de mesa, Vid de vinificación		
	<i>Beauveria bassiana</i> (Cepa GHA) 10,7% (2,26X10E13 conidias/l) [OD]	Botanigard	Mosca blanca, pulgones, araña roja	Berenjena, Cucurbitáceas, Fresal, Lechuga, Pimiento, Tomate		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
2.- Microorganismos o sustancias producidas por microorganismos						
Microorganismos	<i>Beauveria bassiana</i> 22% (4,4 X 10E10 conidias/g) [WP]	Botanigard 22 WP	Mosca blanca	Algodonero, Cucurbitáceas, Pimiento, Tomate	No procedentes de OMG	
	<i>Coniothyrium minitans</i> 5,3% (1 X 10E12 esporas viables/kg) [WG]	Contans WG	Esclerotinia	Suelos		
	Granulovirus de <i>Cydia pomonella</i> (Aislado R5) 90,9% (1 x 10E13 GV/l) [SC]	Carpovirusine EVO2	Carpocapsa	Manzano, Membrillero, Nashi, Nogal, Peral		
	<i>Gliocladium catenulatum</i> (Cepa J1446) 32% (2 x 10E8 CFU/g) [WP]	Prestop	Fusarium, Phytophthora, Pitium, Rizoctonia, Botrytis cinerea, Didymella bryoniae	Hierbas aromáticas, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas, Pepino, Pimiento, Semilleros de hortalizas, Tomate		
	<i>Metarhizium anisopliae</i> var. <i>anisopliae</i> (Cepa F52) 10,5% 2x1012 CFU/l [OD]	Met52 OD	Trips, mosca blanca y ácaros	Ajos, Cebolla, Cebolleta, Chalote, Cucurbitáceas, Fresal, Ornamentales, Puerro, Solanáceas, Vid		
	<i>Paecilomyces fumosoroseus</i> (Cepa FE 9901) 18% (2x10 E9 CFU/g) [WP]	Futureco Nofly WP	Mosca blanca	Calabacín, Melón, Pimiento, Tomate		
	<i>Paecilomyces lilacinus</i> (Cepa 251) 6% (10 X E10 esporas/g) [WG]	Bioact WG	Nematodos	Semilleros de hortalizas, Suelos		
	<i>Paecilomyces lilacinus</i> (Cepa 251) 21,6% [DC] 4.7 x 10E10 esporas viables/g	Bioact Prime	Nematodos	Bayas, Bulbos hortalizas, Cítricos, Cucurbitáceas, Especies, Fresal, Frutales subtropicales/tropicales, Hortalizas de hoja y hierbas aromáticas frescas, Hortalizas del género brassica, Leguminosas, Otros frutales de hoja caduca, Platanera, Solanáceas, Tabaco, Tallos jóvenes, Vid, Viveros de leñosas, Viveros ornamentales, Zanahoria y otras raíces y tubérculos		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
2.- Microorganismos o sustancias producidas por microorganismos						
Microorganismos	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> 11% (8 X 10E12 UFC/l) [ES]	Cedomon	Hongos	Simiente de cebada	No procedentes de OMG	
	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> 20,4% (5 X 10E9 UFC/ml) [FS]	Cerall		Simiente de centeno, Simiente de trigo, Simiente de triticale		
	<i>Pseudomonas</i> sp. (cepa DSMZ 13134) ,6x10E10 ufc/g [WP]	Proradix	Enfermedades fúngicas	Patata		Aplicar antes de la siembra o en el momento de la siembra de los tubérculos en campo
	<i>Trichoderma asperellum</i> 12% [WP]	T34 Biocontrol	<i>Pythium aphanidermatum</i>	Berenjena, Calabacín, Calabaza, Clavel, Melón, Pepino, Pimiento, Sandía, Tomate		
	<i>Trichoderma asperellum</i> (Cepa ICC012) 2% (5 X 10E7 UFC/g) + <i>Trichoderma gamsii</i> (Cepa ICC080) 2% (5 X 10E7 UFC/g) [WP]	Bioten	Fitophtora, Pitium, esclerotinia, Verticilium	Berenjena, Calabacín, Fresal, Lechuga, Melón, Olivo, Pepino, Pimiento, Sandía, Tomate		
	<i>Trichoderma asperellum</i> (Cepa ICC012) 2% (5 X 10E7 UFC/G) + <i>Trichoderma gamsii</i> (Cepa ICC080) 2% (5 X 10E7 UFC/g) [WP]	Remedier	Fitophtora, Pitium, Sclerotinia	Berenjena, Calabacín, Fresal, Lechuga, Melón, Pepino, Pimiento, Sandía, Tomate		
	<i>Trichoderma asperellum</i> (Cepa ICC012) 2% + <i>Trichoderma gamsii</i> (Cepa ICC080) 2% (3 x 10e7 cfu/g (suma de ambos microorganismos) [WP]	Blindar	Esclerotinia, Phytophtora, podredumbre de la raíz, Armillaria, Verticilium, enfermedades fúngicas de la madera	Alcachofa, Apio, Bayas, Berenjena, Calabacín, Cítricos, Endibia, Espinaca, Forestales, Fresal, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Frutales subtropicales/tropicales, Hierbas aromáticas, Hinojo, Lechuga, Melón, Olivo, Ornamentales, Ornamentales florales o de flor, Pepino, Pimiento, Rábano, Tomate, Vid, Zanahoria		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
2.- Microorganismos o sustancias producidas por microorganismos						
Microorganismos	<i>Trichoderma asperellum</i> (cepa T25) 0,5%(1x10e8 ufc/g) + <i>Trichoderma atroviride</i> (cepaT11) 0,5% (1X10E8 UFC/g) [WG]	Tusal	Esclerotinia, Phytophthora, Fusarium, Pitium, Rizoctonia	Berenjena, Calabacín, Calabaza, Escarola, Flor cortada, Fresal, Lechuga, Melón, Pepino, Pimiento, Sandía, Tomate	No procedentes de OMG	
	<i>Trichoderma atroviride</i> (cepa SC1) 1x10E10 ufc/g [WG]	Vintec	Yesca	Vid, viveros		
	<i>Trichoderma harzianum</i> Rifai (Cepa T-22) 1% (1,5 X 10E11 CFU/kg) [GR]	Trianum G	Pitium, hongos, enfermedades fúngicas	Apio, Árboles y arbustos frutales, Cebolla, Coles, Coliflor, Especias, Fresal, Hortícolas, Judías, Lechuga, Melón, Nabo, Ornamentales florales o de flor, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas, Otras hierbas aromáticas, Pepino, Pimiento, Puerro, Semilleros de hortícolas, Té y otras infusiones, Tomate, Zanahoria		
	<i>Trichoderma harzianum</i> Rifai (Cepa T-22) 1% (1 X 10E9 CFU/g) [WG]	Trianum P		Apio, Árboles y arbustos frutales, Cebolla, Coles, Coliflor, Especias, Fresal, Hortícolas, Judías, Lechuga, Melón, Nabo, Ornamentales florales o de flor, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas, Otras hierbas aromáticas, Pepino, Pimiento, Puerro, Semilleros de hortícolas, Té y otras infusiones, Tomate, Zanahoria		
	<i>Verticillium lecanii</i> 14,8% (1 X 10E10 esporas/g) [WP]	Mycotal	Mosca blanca	Pimiento, Tomate		
	Virus de la poliedrosis nuclear de <i>Spodoptera littoralis</i> (SpliNPV-BV0005) 52% [SC]	Littovir	Spodoptera	Berenjena, Fresal, Hortalizas de hoja y hierbas aromáticas frescas, Ornamentales, Pimiento, Tomate		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
2.- Microorganismos o sustancias producidas por microorganismos						
Microorganismos	Virus del mosaico del pepino (Cepa CH2, aislado 1906) (5 X 10E5 viral/microlitros) [SC]	PMV-01	Virus del mosaico del pepino	Tomate	No procedentes de OMG	
	Virus granulosis carpocapsa 26,5% (1X10E13 gránulos/l) [SC]	Carpovirusina	Carpocapsa, grafolita	Manzano, Peral		
	Virus granulosis carpocapsa-V15 1% [SC]	Madex Top	Carpocapsa	Frutales de pepita, Nogal		
	Virus granulosis carpocapsa-V22 1% [SC]	Madex Twin	Grafolita, cidia	Almendro, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Nogal		
	Virus de la poliedrosis nuclear de Helicoverpa armigera 50% [SC]	Helicovex	Heliotis	Acelga, Acerolo, Aguaturma, Ajos, Alcachofa, Alforfón, Altramuz, Apio, Apionabo, Arándano, Berenjena, Berro de agua, Berza, Borraja, Brécol, Calabacín, Calabaza, Cardos comestibles, Cebolleta, Cebollino, Chalote, Chirivía, Coles de bruselas, Coles de china, Colinabo, Endibia, Espárrago, Espinaca, Frambueso, Garbanzo, Grosellero, Guisantes (con vaina), Habas, Habas para grano, Hierbas aromáticas, Hinojo, Judías (sin vaina), Judías para grano, Judías verdes, Lechugas y similares, Lentejas, Maíz, Maíz dulce, Melón, Mijo, Mirtilo gigante, Moral, Moras árticas, Nabo, Okra o quimbombo, Ornamentales, Otras herbáceas extensivas, Otros tallos jóvenes, Otros tubérculos hortícolas, Pepinillo, Pepino, Puerro, Rábano, Rábanos rusticanos, Raíz de perejil, Remolacha, Repollo, Rosa spp., Ruibarbo, Salsifí, Saúco, Tabaco, Tomate, Verdolaga, Zorzamoras		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
2.- Microorganismos o sustancias producidas por microorganismos						
Espinosa	Spinosad 0,024% [CB]	Spintor-Cebo	Ceratitis, Mosca	Caqui, Ciruelo, Cítricos, Melocotonero, Olivo		
	Spinosad 12% [SC]	Spintor 120 SC	Trips	Berenjena, Ornamentales herbáceas, Pepino, Pimiento, Tomate		
	Spinosad 48% [SC]	Spintor 480 SC	Orugas, thrips, coleópteros, Apion, gorgojos, Carpocapsa, Frankliniella occidentalis, Lixus, Altica, escarabajo del sudario, piral, polillas del racimo, Drosophila, taladros, escarabajo	Maíz, Maíz dulce, Vid, Algodonero, Acelga, Berenjena, Berro de agua, Brécol, Calabacín, Calabaza, Canónigos, Coles de bruselas, Coliflor, Escarola, Espinaca, Florales, Hierbas aromáticas, Hojas de apio, Lechuga, Melón, Mostaza, Pepino, Perejil, Perifollo, Pimiento, Repollo, Rúcula, Sandía, Tallos jóvenes, Tomate, Ajos, Albaricoquero, Alcachofa, Cebolla, Cebolleta, Cebollino, Cerezo, Chalote, Ciruelo, Guisantes, Judías, Judías verdes, Manzano, Melocotonero, Membrillero, Nashi, Patata, Peral, Platanera, Puerro, Florales, Hortícolas, Leguminosas, Remolacha		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2						
Silicato de aluminio (Caolín)	Caolin 95% [WP]	Surround WP Crop Protectant	Ceratitis, prays, mosca, Philaenus spumarius, psila	Mandarino, Naranja, Olivo, Peral		Aplicar preventivamente antes de que se realice la puesta de huevos sobre frutos.
Hidróxido de calcio					Cuando se utilice como fungicida, sólo para árboles frutales (incluso en viveros), para el control de Nectria galligena	No existen productos fitosanitarios registrados con esta denominación
Dióxido de carbono						
Compuestos de cobre en forma de: Hidróxido de cobre, Oxicloruro de cobre, Óxido de cobre, Caldo bordelés y Sulfato tribásico de cobre	Hidróxido cúprico 13,6% + Oxicloruro de cobre 13,6% [SC]	Airone, Airone SC Blue, Grifon	Mildiu, Antracnosis, Bacteriosis, Abolladura, Cribado, Monilia, Aguado, Fomopsis, Moteado, Repilo Tuberculosis, Alternaria	Berenjena, Tomate Almendro, Avellano, Brécol, Cítricos, Coliflor, Nogal, Olivo, Pistacho, Remolacha azucarera, Alcachofa, Frutales de pepita, Hierbas aromáticas, Vid, Ajos, Cebolla, Chalote, Cucurbitáceas de piel comestible, Cucurbitáceas de piel no comestible, Fresal, Hortícolas de hoja, Patata, Pimiento, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Kiwi, Manzano, Otros frutales de hoja caduca, Peral	Hasta 6 kg de cobre por ha y año. No obstante lo dispuesto en el párrafo anterior, en el caso de los cultivos perennes los Estados miembros podrán disponer que el límite de 6 kg de cobre pueda excederse durante un año determinado, siempre que la cantidad media empleada efectivamente durante un periodo de 5 años, que abarque este año más los cuatro años anteriores no supere los 6 kg.	
	Hidróxido cúprico 20% [WG]	Copist H	Bacteriosis, Mildiu, Antracnosis, Mancha foliar, Mal del desgarro, Alternaria, viruela, Monilia, Cribado, Abolladura, alternaria, Repilo	Berenjena, Pimiento, Tomate Brécol, Coles, Olivo, Patata Alcachofa, Bulbos horticolas, Cucurbitáceas de piel comestible, Fresal, Cucurbitáceas de piel no comestible, Lechugas y similares, Puerro Avellano, Castaño, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Pistacho		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2						
Compuestos de cobre en forma de: Hidróxido de cobre, Oxicloruro de cobre, Óxido de cobre, Caldo bordelés y Sulfato tribásico de cobre	Hidróxido cúprico 25% [WG]	Copérnico 25 WG Hibio	Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis, Mildiu, Mal del desgarro, Mancha foliar, Viruela, Abolladura, Cribado, Monilia, Moteado, Repilo	Berenjena, Tomate, Brécol, Olivo, Patata, Ajos, Alcachofa, Cebolla, Chalote, Cucurbitáceas de piel comestible, Fresal, Puerro, Cucurbitáceas de piel no comestible, Lechugas y similares, Avellano, Castaño, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Pistacho	Hasta 6 kg de cobre por ha y año. No obstante lo dispuesto en el párrafo anterior, en el caso de los cultivos perennes los Estados miembros podrán disponer que el límite de 6 kg de cobre pueda excederse durante un año determinado, siempre que la cantidad media empleada efectivamente durante un periodo de 5 años, que abarque este año más los cuatro años anteriores no supere los 6 kg.	
		Boxer	Mildiu, Podredumbre, Monilia, Cribado, Bacteriosis, Abolladura, Moteado, Repilo, Tuberculosis, Septoriosis, Antracnosis, Royas	Berenjena, Tomates, Cítricos, Lechugas, Olivos, Patata, Vid de mesa, Vid de vinificación, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas		
	Hidróxido cúprico 30% [WG]	Kocide Opti	Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis, Abolladura, Monilia, Moteado	Lechuga, Cucurbitáceas de piel comestible, Berenjena, Melón, Tomate, Frutales de hueso, Manzano		
	Hidróxido cúprico 35% [WG]	Kdos	Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis, Mildiu, Aguado, Gomosis, Abolladura, Cribado, Monilia, Moteado, Repilo	Olivo, Lechuga, Cítricos, Calabacín, Melón, Pepino, Frutales de hueso, Berenjena, Tomate, Frutales de pepita		
	Hidróxido cúprico 36% [SC]	Champion Flow, Champ SC	Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis, Mildiu, Aguado, Abolladura, Monilia, Cribado, Moteado	Brécol, Coliflor, Ajos, Alcachofa, Berenjena, Cebolla, Cebolleta, Chalote, Tomate, Cucurbitáceas de piel comestible, Lechugas y similares, Pimiento, Frutales de hueso, Frutales de pepita		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2						
Compuestos de cobre en forma de: Hidróxido de cobre, Oxicloruro de cobre, Óxido de cobre, Caldo bordelés y Sulfato tribásico de cobre	Hidróxido cúprico 36% [SC]	Champion Flow, Champ SC	Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis, Mildiu, Aguado, Abolladura, Monilia, Cribado, Moteado	Brécol, Coliflor, Ajos, Alcachofa, Berenjena, Cebolla, Cebolleta, Chalote, Tomate, Cucurbitáceas de piel comestible, Lechugas y similares, Pimiento, Frutales de hueso, Frutales de pepita	Hasta 6 kg de cobre por ha y año. No obstante lo dispuesto en el párrafo anterior, en el caso de los cultivos perennes los Estados miembros podrán disponer que el límite de 6 kg de cobre pueda excederse durante un año determinado, siempre que la cantidad media empleada efectivamente durante un periodo de 5 años, que abarque este año más los cuatro años anteriores no supere los 6 kg	
	Hidróxido cúprico 37,5% [WG]	Champ DP	Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis, Mildiu, Roya	Brécol, Coliflor, Ajos, Alcachofa, Berenjena, Cebolla, Cebolleta, Chalote, Cucurbitáceas de piel comestible, Tomate, Lechugas y similares, Pimiento, Ornamentales leñosas, Olivo, Papa, Tomate		
	Hidróxido cúprico 40% [WG]	Vitra 40 WG, Hidro 40 WG	Mildiu, Alternaria, Atracnosis, Bacteriosis, Abolladura, Monilia, Cribado, Moteado, Repilo, Tuberculosis, Septoria, Roya	Berenjena, Tomate, olivo, Pimiento, Vid, Frutales de hueso, Frutales de pepita, ornamentales leñosas		
	Hidróxido cúprico 50% [WG]	Hidrocu 50 WG	Monilia, Cribado, Bacteriosis, Alternaria, Phitoptora, Antracnosis, Abolladura, Mildiu, Moteado, Bremia spp.	Berenjena, Tomate, Ciruelo, Frutales de pepita, Melocotonero, Nectarino, Alcachofa, Bulbos hortícolas, Cucurbitáceas de piel comestible, Lechugas y similares, Pimiento, Albaricoquero		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2						
Compuestos de cobre en forma de: Hidróxido de cobre, Oxícloruro de cobre, Óxido de cobre, Caldo bordelés y Sulfato tribásico de cobre	Hidróxido cúprico 50% [WP]	Funguran-OH 50 PM	Tizon, Gomosis, Repilo, Mildiu	Tomate, Cítricos, Olivo	Hasta 6 kg de cobre por ha y año. No obstante lo dispuesto en el párrafo anterior, en el caso de los cultivos perennes los Estados miembros podrán disponer que el límite de 6 kg de cobre pueda excederse durante un año determinado, siempre que la cantidad media empleada efectivamente durante un periodo de 5 años, que abarque este año más los cuatro años anteriores no supere los 6 kg	
		Danis, Hydrocop 50 WP, Kox, Afrocobre HC, Hidrocobre 50 WP, Droxí	Mildiu, Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis, Abolladura, Monilia, Cribado, Moteado, Repilo, Tuberculosis, Roya	Berenjena, Tomate, Olivo, Pimiento, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas		
		Droxicuper-50, Hidrocuper-50	Aguado, Fomopsis, Bacteriosis, Hongos endófitos, Monilia, Abolladura, Moteado, Repilo, Mildiu	Cítrico, Olivo, Patata, Tomate, Frutales de hueso, Frutales de pepita		
		Hidroxigreen 50	Aguado, Abolladura, Bacteriosis, Cribado, Monilia, Moteado, Bacteriosis, Alternaria, Antracnosis, Mildiu, Repilo, Tuberculosis, Roya	Hortalizas frescas, Cítricos, Granado, higuera, Lechugas y similares, Olivo, Patata, Vid		
	Oxícloruro de cobre 11% + Sulfato cuprocálcico 10% [WP]	Covinex PM	Abolladura, Monilia, Moteado, Repilo, Mildiu, Alternaria	Olivo, Patata, Tomate, Frutales de hueso, Frutales de pepita		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2						
Compuestos de cobre en forma de: Hidróxido de cobre, Oxicloruro de cobre, Óxido de cobre, Caldo bordelés y Sulfato tribásico de cobre	Oxicloruro de cobre 38% [SC]	Inacop L	Abolladura, Bacteriosis, Cribado, Monilia, Alternaria, Mildiu, Antracnosis, Aguado, Moteado, Repilo, Tuberculosis, Roya, Ascochyosis	Cítricos, Hortalizas del género Brassica, Olivo, Patata, Bulbos de hortalizas, Cucurbitáceas de piel comestible, Leguminosas verdes (frescas), Berenjena, Tomate, Cucurbitáceas de piel no comestible, Lechugas y similares, Tallos jóvenes, Fresal, Almendro, Avellano, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Nogal, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas, Pistacho	Hasta 6 kg de cobre por ha y año. No obstante lo dispuesto en el párrafo anterior, en el caso de los cultivos perennes los Estados miembros podrán disponer que el límite de 6 kg de cobre pueda excederse durante un año determinado, siempre que la cantidad media empleada efectivamente durante un periodo de 5 años, que abarque este año más los cuatro años anteriores no supere los 6 kg	
		Cupraver 38	Abolladura, Bacteriosis, Cribado, Monilia, Alternaria, Mildiu, Antracnosis, Aguado, Moteado, Repilo, Tuberculosis	Tomate, Olivo, Frutales de hueso, Frutales de pepita		
		Nayades 380	Bacteriosis, Cribado, Monilia, Moteado, Repilo, Tuberculosis, Mildiu	Olivo, Vid, Tomate, Frutales de hueso, Frutales de pepita		
		Faecu-38	Abolladura, Bacteriosis, Cribado, Moteado, Repilo, Alternaria, Antracnosis, Mildiu	Tomate, Olivo, Frutales de hueso, Frutales de pepita		
		Ossirame 38 SC Dinalem Cobre 380	Repilo, Tuberculosis, Mildiu, Bacteriosis	Tomate, Olivo		
		Cuproflow, Cuproflow NC	Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis, Mildiu, Abolladura, Cribado, Monilia, Moteado, Aguado, Fomopsis, Hongos endófitos, Mancha púrpura, Monilia, Moteado, Repilo, Tuberculosis	Berenjena, Tomate, Brécol, Cítricos, Coliflor, Olivo, Zanahoria, Frutales de pepita, Melocotonero, Nectarino, Ajos, Alcachofa, Cebolla, Chalote, Cucurbitáceas de piel comestible, Fresal, Pimiento, Cucurbitáceas de piel no comestible, Lechugas y similares, Patata, Albaricoquero, Almendro, Cerezo, Ciruelo, Frutales subtropicales/tropicales, Granado, Higuera		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2						
Compuestos de cobre en forma de: Hidróxido de cobre, Oxicloruro de cobre, Óxido de cobre, Caldo bordelés y Sulfato tribásico de cobre	Oxicloruro de cobre 38% [SC]	Flowbrix	Antracnosis, Bacteriosis, Mildiu, Alternaria, Aguado, Abolladura, Monilia, Cribado, Moteado, Repilo Tuberculosis	Berenjena, Tomate, Cítricos, Hortalizas del género brassica, Olivo, Alcachofa, Bulbos hortícolas, Cucurbitáceas de piel comestible, Guisantes verdes, Habas verdes, Judías verdes, Lechugas y similares Frutales de hueso, Frutales de pepita, Ornamentales	Hasta 6 kg de cobre por ha y año. No obstante lo dispuesto en el párrafo anterior, en el caso de los cultivos perennes los Estados miembros podrán disponer que el límite de 6 kg de cobre pueda excederse durante un año determinado, siempre que la cantidad media empleada efectivamente durante un periodo de 5 años, que abarque este año más los cuatro años anteriores no supere los 6 kg	
		Flowbrix Blu	Antracnosis, Bacteriosis, Mildiu, Alternaria, Aguado, Abolladura, Monilia, Cribado, Moteado, Repilo Tuberculosis	Berenjena, Tomate, Cítricos, Hortalizas del género Brassica, Olivo, Alcachofa, Cucurbitáceas de piel comestible, Guisantes verdes, Habas verdes, Hortalizas de bulbo, Judías verdes, Fresal, Lechugas y similares Ornamentales, Frutales de hueso, Frutales de pepita		
		Herocuper 38 azul	Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis, Mildiu, Aguado, hongos endófitos, Fomopsis, Abolladura, Cribado, Monilia, Moteado, Rabia, Roya, Repilo, Tuberculosis	Berenjena, Tomate, Brécol, Cítricos, Coliflor, Frutales subtropicales/tropicales, Garbanzo, Hortícolas de hoja, Leguminosas de grano, Lúpulo, Olivo, Patata, Vid, Ajos, Cebolla, Chalote, Cucurbitáceas de piel comestible, Guisantes verdes, Habas verdes, Judías verdes, Tallos jóvenes Cucurbitáceas de piel no comestible, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Gladiolo, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas, Rosal		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2						
Compuestos de cobre en forma de: Hidróxido de cobre, Oxicloruro de cobre, Óxido de cobre, Caldo bordelés y Sulfato tribásico de cobre	Oxicloruro de cobre 38% [SC]	Curenox 38 Flow Blue	Abolladura, Bacteriosis, Cribado, Monilia, Alternaria, Antracnosis, Mildiu, Aguado, Moteado, Repilo, Tuberculosis, Roya, Ascochyosis	Brécol, Cítricos, Coliflor, Olivo, Patata, Pimiento, Bulbos, Cucurbitáceas de piel comestible, Leguminosas verdes (frescas), Cucurbitáceas de piel no comestible, Fresal, Lechugas y similares, Tallos jóvenes, Berenjena, Tomate, Almendro, Avellano, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Nogal, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas, Pistacho	Hasta 6 kg de cobre por ha y año. No obstante lo dispuesto en el párrafo anterior, en el caso de los cultivos perennes los Estados miembros podrán disponer que el límite de 6 kg de cobre pueda excederse durante un año determinado, siempre que la cantidad media empleada efectivamente durante un periodo de 5 años, que abarque este año más los cuatro años anteriores no supere los 6 kg	
	Oxicloruro de cobre 50% (expr. en Cu) [WG]	Sanagricola 500 WG, Drycop 50 DF, Cuprosan WG	Mildiu, Ascochyosis, Alternaria, Bacteriosis, Abolladura, Cribado, Monilia, Antracnosis, Aguado, Moteado, Tuberculosis, Repilo, Roya	Berenjena, Tomate, Brécol, Cítricos, Coliflor, Olivo, Patata, Pimiento, Bulbos, Cucurbitáceas de piel comestible, Leguminosas verdes (frescas), Alcachofa, Cucurbitáceas de piel no comestible, Fresal, Lechugas y similares, Almendro, Avellano, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Nogal, Ornamentales leñosas, Pistacho		
	Oxicloruro de cobre 50% (expr. en Cu) [WP]	Eurocobre 50	Repilo, Tuberculosis, Mildiu, Bacteriosis	Tomate, Olivo		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2						
Compuestos de cobre en forma de: Hidróxido de cobre, Oxicloruro de cobre, Óxido de cobre, Caldo bordelés y Sulfato tribásico de cobre	Oxicloruro de cobre 50% (expr. en Cu) [WP]	Ditiver C PM, Sanagricola WP, Agrocobre 50, Oxicoop 50 Azul Premium, Oxicloruro de cobre 50% PM, Alcocobre 50	Bacteriosis, Alternaria, Antracnosis, Mildiu, Cribado, Monilia, Abolladura, Punta blanca, Aguado, Fomopsis, Hongos endófitos, Chancro, Moteado, Tuberculosis, Roya	Berenjena, Tomate, Brécol, Cítricos, Coliflor, Olivo, Patata, Pimiento, Ajos, Calabacín, Cebolla, Chalote, Guisantes verdes, Judías verdes, Lentejas verdes, Pepinillo, Pepino, Alcachofa, Calabaza, Fresal, Lechugas y similares, Melón, Puerro, Sandía, Albaricoquero, Almendro, Avellano, Castaño, Cerezo, Ciruelo, Manzano, Melocotonero, Membrillero, Nectarino, Níspero, Nogal, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas, Peral, Pistacho	Hasta 6 kg de cobre por ha y año. No obstante lo dispuesto en el párrafo anterior, en el caso de los cultivos perennes los Estados miembros podrán disponer que el límite de 6 kg de cobre pueda excederse durante un año determinado, siempre que la cantidad media empleada efectivamente durante un periodo de 5 años, que abarque este año más los cuatro años anteriores no supere los 6 kg	
		Beltasur-500, Cobre Lainco	Antracnosis, Bacteriosis, Mildiu, Alternaria, Aguado, Monilia, Moteado, Abolladura, Cribado, Repilo, Tuberculosis, Roya	Berenjena, Tomate, Cítricos, Espinaca y similar, Lechugas y similares, Olivo, Patata, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Ornamentales leñosas		
		Cobre Key	Alternaria, Antracnosis, Mildiu, Bacteriosis, Abolladura, Moteado, Cribado, Monilia, Aguado, Roya	Berenjena, Tomate, Espinaca y similar, Lechugas y similares, Naranja, Patata, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Ornamentales leñosas		
		Cuproben	Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis, Mildiu, Mycosphaerella, Colletotrichum, Abolladura, Monilia, Cribado, Peronospora, Repilo Tuberculosis, Aceituna jabonosa, Septoria, Roya, Moteado	Avellano, Brécol, Coliflor, Olivo, Zanahoria y otras raíces y tubérculos, Pimiento, Ajos, Alcachofa, Berenjena, Cebolla, Chalote, Cucurbitáceas de piel comestible, Leguminosas verdes (frescas), Tomate, Cucurbitáceas de piel no comestible, Fresal, Lechugas y similares, Patata, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Nogal, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2						
Compuestos de cobre en forma de: Hidróxido de cobre, Oxicloruro de cobre, Óxido de cobre, Caldo bordelés y Sulfato tribásico de cobre	Oxicloruro de cobre 50% (expr. en Cu) [WP]	Afrocobre M, Cubreluq-50, Orocobre-50, Curenox-50, Cuproxi, Oxicoop 50, Cuprafor 50, Cobrelina, Farmacop 50 PM, Traxi, Ikebana Fungicida Total	Antracnosis, Bacteriosis, Mildiu, Alternaria, Ascochytoxis, Phytophthora, Cribado, Monilia, Abolladura, Aguado, Moteado, Chancro, Repilo, Tuberculosis, Roya	Berenjena, Tomate, Brécol, Cítricos, Coliflor, Olivo, Patata, Pimiento, Ajos, Cebolla, Chalote, Cucurbitáceas de piel comestible, Leguminosas verdes (frescas), Alcachofa, Cucurbitáceas de piel no comestible, Fresal, Lechugas y similares, Almendro, Avellano, Castaño, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Nogal, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas, Pistacho	Hasta 6 kg de cobre por ha y año. No obstante lo dispuesto en el párrafo anterior, en el caso de los cultivos perennes los Estados miembros podrán disponer que el límite de 6 kg de cobre pueda excederse durante un año determinado, siempre que la cantidad media empleada efectivamente durante un periodo de 5 años, que abarque este año más los cuatro años anteriores no supere los 6 kg	
		Curenox 50 Blue	Bacteriosis, Alternaria, Antracnosis, Mildiu, Cribado, Monilia, Abolladura, Alternaria, Punta blanca, Aguado, Fomopsis, Hongos endófitos, Chancro, Moteado, Repilo, Tuberculosis, Roya	Alcachofa, Calabaza, Fresal, Lechugas y similares, Melón, Puerro, Sandía, Albaricoquero, Almendro, Avellano, Castaño, Cerezo, Ciruelo, Manzano, Melocotonero, Membrillero, Nectarino, Níspero, Nogal, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas, Peral, Pistacho		
		Covicampo-50, Cuprotec	Aguado, Abolladura, Monilia, Fusicocum, Moteado, Repilo, Antracnosis, Mildiu, Alternaria	Cítricos, Olivo, Patata, Tomate, Frutales de hueso, Frutales de pepita		
		Cuprochem 50 PM	Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis, Mildiu, Aguado, Abolladura, Cribado, Monilia, Motead, Repilo, Tuberculosis, Roya	Berenjena, Tomate, Cítricos, Espinaca y similares, Lechugas y similares, Olivo, Patata, Vid de vinificación, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Ornamentales leñosas		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2						
Compuestos de cobre en forma de: Hidróxido de cobre, Oxicloruro de cobre, Óxido de cobre, Caldo bordelés y Sulfato tribásico de cobre	Oxicloruro de cobre 50% (expr. en Cu) [WP]	Cuprocaffaro	Mildiu, Bacteriosis, Antracnosis, Alternaria, Abolladura, cribado, Monilia, Aguado, Moteado, repilo, Tuberculosis	Berenjena, Tomate, Brécol, Cítricos, Olivo, Ajos, Cebolla, Chalote, Cucurbitáceas de piel comestible, Alcachofa, Cucurbitáceas de piel no comestible, Patata, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Ornamentales leñosas	Hasta 6 kg de cobre por ha y año. No obstante lo dispuesto en el párrafo anterior, en el caso de los cultivos perennes los Estados miembros podrán disponer que el límite de 6 kg de cobre pueda excederse durante un año determinado, siempre que la cantidad media empleada efectivamente durante un periodo de 5 años, que abarque este año más los cuatro años anteriores no supere los 6 kg	
		Cuprocaffaro Blue	Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis, Mildiu, Cribado, Monilia, Moteado, Abolladura, Fomopsis, Hongos endófitos, Aguado, Repilo	Berenjena, Tomate, Brécol, Cítricos, Coliflor, Olivo, Ciruelo, Ajos, Alcachofa, Cebolla, Chalote, Cucurbitáceas de piel comestible, Cucurbitáceas de piel no comestibles, Patata, Cerezo, Frutales de pepita, Melocotonero, Nectarino		
		Nucop WP	Mildiu, Antracnosis, Gomosis, Lepra, Sarna, Repilo	Berenjena, Tomate, Olivo, Patata, Cucurbitáceas de piel comestible, Cucurbitáceas de piel no comestible, Cítricos, Frutales de hueso, Frutales de pepita		
		Cuper 50, Covicampo 50 SC	Aguado, Abolladura, Monilia, Fusicocum, Moteado, Repilo, Antracnosis, Mildiu, Alternaria	Cítricos, Olivo, Patata, Tomate, Frutales de hueso, Frutales de pepita		
		Codimur 50	Mildiu, Aguado, Abolladura, Cribado, Bacteriosis, Moteado, Repilo, Tuberculosis	Berenjena, Tomate, Olivo, Cítricos, Lechuga, Patata, Vid de vinificación, Frutales de hueso, Frutales de pepita,		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2						
Compuestos de cobre en forma de: Hidróxido de cobre, Oxicloruro de cobre, Óxido de cobre, Caldo bordelés y Sulfato tribásico de cobre	Oxicloruro de cobre 50% (expr. en Cu) [WP]	Sulcox WP	Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis, Mildiu, Abolladura, Fomopsis, Hongos endófitos, Aguado, Moteado, Monilia, Repilo	Brécol, Cítricos, Coliflor, Olivo, Ajos, Alcachofa, Chalote, Cucurbitáceas de piel Comestible, Cucurbitáceas de piel no comestible, Patata, Berenjena, Tomate, Melocotonero, Nectarino Frutales de pepita	Hasta 6 kg de cobre por ha y año. No obstante lo dispuesto en el párrafo anterior, en el caso de los cultivos perennes los Estados miembros podrán disponer que el límite de 6 kg de cobre pueda excederse durante un año determinado, siempre que la cantidad media empleada efectivamente durante un periodo de 5 años, que abarque este año más los cuatro años anteriores no supere los 6 kg	
		KO-Plus 50	Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis, Mildiu, Abolladura, Monilia, Aguado, Mycosphaerella, Colletotrichum, Cribado, Pseudomonas, Chancro, Moteado, Repilo Tuberculosis, Aceituna jabonosa, Septoria, Roya	Ajos, Alcachofa, Berenjena, Cebolla, Chalote, Cucurbitáceas de piel comestible, Leguminosas verdes (frescas), Tomate, Cucurbitáceas de piel no comestible, Fresal, Lechugas y similares, Patata, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Nogal, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas		
		Ossirame 50 WP	Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis, Mildiu, Abolladura, Cribado, Pseudomonas, Monilia, Aguado, Tuberculosis, Mycosphaerella, Chancro, Moteado, Repilo, Tuberculosis, Aceituna jabonosa, Septoria, Scab, Roya, Peronospora	Almendro, Avellano, Brécol, Cítricos, Coliflor, Nogal, Olivo, Zanahoria, Pimiento, Ajos, Alcachofa, Berenjena, Calabacín, Cebolla, Chalote, Guisantes, Judías verdes, Pepinillo, Pepino, Tomate, Calabaza, Fresal, Lechugas y similares, Melón, Patata, Sandía, Albaricoquero, Cerezo, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2						
Compuestos de cobre en forma de: Hidróxido de cobre, Oxidocloruro de cobre, Óxido de cobre, Caldo bordelés y Sulfato tribásico de cobre	Oxidocloruro de cobre 50% (expr. en Cu) [WP]	Hecate PM	Antracnosis, Bacteriosis, Mildiu, Alternaria, Ascochytiopsis, Phytophthora, Cribado, Monilia, Abolladura, Aguado, Chancro, Moteado, Repilo, Tuberculosis, Roya	Berenjena, Tomate, Brécol, Cítricos, Coliflor, Olivo, Patata, Pimiento, Ajos, Cebolla, Chalote, Cucurbitáceas de piel comestible, Leguminosas verdes (frescas), Alcachofa, Cucurbitáceas de piel no comestible, Fresal, Lechugas y similares, Almendro, Avellano, Castaño, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Nogal, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas, Pistacho	Hasta 6 kg de cobre por ha y año. No obstante lo dispuesto en el párrafo anterior, en el caso de los cultivos perennes los Estados miembros podrán disponer que el límite de 6 kg de cobre pueda excederse durante un año determinado, siempre que la cantidad media empleada efectivamente durante un periodo de 5 años, que abarque este año más los cuatro años anteriores no supere los 6 kg	
		Cupergreen Oxidocloruro 50	Bacteriosis, Alternaria, Antracnosis, Mildiu, Cribado, Monilia, Abolladura, Punta Blanca, Fomopsis, Hongos endófitos, Chancro, Repilo, Tuberculosis, Moteado, Roya	Berenjena, Tomate, Brécol, Cítricos, Coliflor, Olivo, Patata, Pimiento, Ajos, Calabacín, Cebolla, Chalote, Guisantes verdes, Judías verdes, Lentejas verdes, Pepinillo, Pepino, Alcachofa, Calabaza, Fresal, Lechugas y similares, Melón, Puerro, Sandía, Albaricoquero, Almendro, Avellano, Castaño, Cerezo, Ciruelo, Manzano, Melocotonero, Membrillero, Nectarino, Nispero, Nogal, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas, Peral, Pistacho		
	Oxidocloruro de cobre 52% (expr. en Cu) [SC]	Cupra, Cubelte, Diconox 52 Flow	Abolladura, Bacteriosis, Cribado, Monilia, Moteado, Alternaria, Antracnosis, Mildiu, Tuberculosis, Repilo	Espinacas y similares, Lechugas y similares, Olivo, Patata, Vid de mesa, Vid de vinificación, Berenjena, Tomate, Almendro, Avellano, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Nogal, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2						
Compuestos de cobre en forma de: Hidróxido de cobre, Oxicloruro de cobre, Óxido de cobre, Caldo bordelés y Sulfato tribásico de cobre	Oxicloruro de cobre 52% (expr. en Cu) [SC]	Cuproxi Flo	Alternaria, Bacteriosis, Antracnosis, Mildiu, Abolladura, Cribado, Monilia, Moteado, Mildiu, Aguado, Hongos endófitos, Fomopsis, Chancro, Repilo, Tuberculosis	Berenjena, Tomate, Brécol, Cítricos, Coliflor, Olivo, Patata, Pimiento, Vid, Ajos, Cebolla, Chalote, Cucurbitáceas de piel comestible, Guisantes verdes, Habas verdes, Judías verdes, Lentejas, Alcachofa, Cucurbitáceas de piel no comestible, Fresal, Lechugas y similares, Almendro, Avellano, Castaño, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Nogal, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas, Pistacho	Hasta 6 kg de cobre por ha y año. No obstante lo dispuesto en el párrafo anterior, en el caso de los cultivos perennes los Estados miembros podrán disponer que el límite de 6 kg de cobre pueda excederse durante un año determinado, siempre que la cantidad media empleada efectivamente durante un periodo de 5 años, que abarque este año más los cuatro años anteriores no supere los 6 kg	
		Codimur SC	Bacteriosis, Mildiu, Abolladura, Bacteriosis, Cribado, Monilia, Moteado, Alternario, Antracnosis, Aguado, Hongos endófitos, Fomopsis, Rabia, Roya, Repilo	Berenjena, Tomate, Almendro, Avellano, Brécol, Cítricos, Coliflor, Frutales subtropicales/tropicales, Garbanzo, Granado, Higuera, Hortícolas de hoja, Lúpulo, Nogal, Olivo, Patata, Pistacho, Vid, Ajos, Cebolla, Chalote, Cucurbitáceas de piel comestible, Guisantes verdes, Habas verdes, Judías verdes, Tallos jóvenes, Cucurbitáceas de piel no comestible, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Gladiolo, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas, Rosal		
	Oxicloruro de cobre 70% (expr. en Cu) [SC]	Traxi 70 Flow	Repilo, Tuberculosis, Bacteriosis, Mildiu	Tomate, Olivo, Vid		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2						
Compuestos de cobre en forma de: Hidróxido de cobre, Oxicloruro de cobre, Óxido de cobre, Caldo bordelés y Sulfato tribásico de cobre	Oxicloruro de cobre 70% (expr. en Cu) [SC]	ZZ-Cuprocol	Mildiu, Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis, Cribado, Aguado, Hongos endófitos, Fomopsis, Moteado, Lepra, Monilia, Repilo, Tuberculosis, Roya	Berenjena, Fresal, Tomate, Cítricos, Lechugas y similares, Olivo, Patata, Cucurbitáceas de piel comestible, Hortalizas de bulbo, Leguminosas verdes (frescas), Alcachofa, Cucurbitáceas de piel no comestible, Hortalizas del género brassica, Almendro, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Frutos secos, Ornamentales leñosas	Hasta 6 kg de cobre por ha y año. No obstante lo dispuesto en el párrafo anterior, en el caso de los cultivos perennes los Estados miembros podrán disponer que el límite de 6 kg de cobre pueda excederse durante un año determinado, siempre que la cantidad media empleada efectivamente durante un periodo de 5 años, que abarque este año más los cuatro años anteriores no supere los 6 kg	
		Olicobre 70 SC	Abolladura, Bacteriosis, Cribado, Monilia, Moteado, Alternaria, Antracnosis, Aguado, Mildiu, Tuberculosis Repilo, Roya	Berenjena, Tomate, Olivo, Cítricos, Espinacas y similares, Lechugas y similares, Patata, Vid de mesa, Vid de vinificación, Almendro, Avellano, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Granada, Higuera, Nogal, Ornamentales leñosas		
		Herocuper 70 Azul, Ossirame 70% Flow	Tuberculosis, Repilo, Bacteriosis, Mildiu	Tomate, Olivo		
		Cuprafor Flow, Cupergreen Flow 70	Repilo	Olivo		
		Quorum, Cobre IQV SC	Repilo	Olivo		
		Covinex 700 Flow, Cuper 70 Flowtrade	Aguado Fomopsis, Bacteriosis, Hongos endófitos, Mal seco, Abolladura, Monilia, Moteado, Repilo, Antracnosis, Alternaria, Mildiu	Cítricos, Olivo, Patata, Tomate, Frutales de hueso, Frutales de pepita		
		Platinum Flow	Bacteriosis, Repilo, Phytophthora infestans, Mildiu	Olivo, Vid, Tomate		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2						
Compuestos de cobre en forma de: Hidróxido de cobre, Oxicloruro de cobre, Óxido de cobre, Caldo bordelés y Sulfato tribásico de cobre	Oxido cuproso 40% [OL]	Oleo Nordox	Abolladura, Chancro, Cribado, Monilia, Moteado	Almendro, Avellano, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Granado, Higuera, Nogal	Hasta 6 kg de cobre por ha y año. No obstante lo dispuesto en el párrafo anterior, en el caso de los cultivos perennes los Estados miembros podrán disponer que el límite de 6 kg de cobre pueda excederse durante un año determinado, siempre que la cantidad media empleada efectivamente durante un periodo de 5 años, que abarque este año más los cuatro años anteriores no supere los 6 kg	
	Oxido cuproso 50% [WP]	Cobre-Nordox, Oximur 50 PM, Coral	Alternaria, mildiu, antracnosis, bacteriosis, cribado, monilia, abolladura, fitophtora, septoria, moteado, fuego bacteriano, tuberculosis, repilo	Berenjena, Pimiento, Tomate, Almendro, Avellano, Brécol, Coliflor, Nogal, Olivo, Vid, Manzano, Melocotonero, Nectarino, Peral, Ajos, Alcachofa, Cebolla, Chalote, Guisantes verdes, Judías verdes, Cucurbitáceas de piel no comestible, Lechugas y similares, Ornamentales, Albaricoquero, Cerezo, Ciruelo, Cítricos, Manzano, Melocotonero, Nectarino, Peral		
	Oxido cuproso 75% [WG]	Cobre Nordox 75 WG	Alternaria, antracnosis, bacteriosis, mildiu, fomopsis, hongos endófitos, abolladuram cribado, monilia, moteado, repilo, tuberculosis, roya	Berenjena, Tomate, Brécol, Cítricos, Coliflor, Hortícolas de hoja, Lúpulo, Olivo, Patata, Vid, Ajos, Cebolla, Chalote, Cucurbitáceas de piel comestible, Guisantes verdes, Habas verdes, Judías verdes, Tallos jóvenes, Cucurbitáceas de piel no comestible, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Ornamentales leñosas		
	Sulfato cuprocalcico 12,4% [SC]	Maniflow, Poltiglia Flow 38,5	Alternaria, Antracnosis, Mildiu, Repilo, Abolladura, Cribado, Monilia, Moteado, Aguado, Bacteriosis	Tomate, Alcachofa, Cítricos, Olivo, Frutales de hueso, Ajos, Cebolla, Chalote, Cucurbitáceas de piel comestible, Frutales de pepita, Brécol, Coliflor, Guisantes, Judías, Lechugas y similares, Avellano, Frutales de hueso, Nogal, Ornamentales leñosas		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2						
Compuestos de cobre en forma de: Hidróxido de cobre, Oxicloruro de cobre, Óxido de cobre, Caldo bordelés y Sulfato tribásico de cobre	Sulfato cuprocálcico 20% [WG]	Bordeaux Isagro WG	Mildiu, Alternaria, Antracnosis, abolladura, cribado, monilia, moteado, bacteriosis	Berenjena, Tomate, Almendro, Frutales de pepita, Alcachofa, Bulbos hortícolas, Cucurbitáceas de piel comestible, Cucurbitáceas de piel no comestible, Patata	Hasta 6 kg de cobre por ha y año. No obstante lo dispuesto en el párrafo anterior, en el caso de los cultivos perennes los Estados miembros podrán disponer que el límite de 6 kg de cobre pueda excederse durante un año determinado, siempre que la cantidad media empleada efectivamente durante un periodo de 5 años, que abarque este año más los cuatro años anteriores no supere los 6 kg	
	Sulfato cuprocálcico 20% [WG]	Poltiglia 20 WG	Mildiu, antracnosis, aguado, alternaria, viruela, abolladura, chancro, moteado, septoria, repilo, tuberculosis, roya, bacteriosis	Avellano, Cítricos, Hortalizas del género Brassica, Leguminosas verdes (frescas), Olivo, Alcachofa, Cucurbitáceas de piel comestible, Hortalizas de bulbo, Fresal, Lechugas y similares, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Nogal, Ornamentales		
	Sulfato cuprocálcico 20% [WG]	Caldo Manica 20 WG	Mildiu, Alternaria, antracnosis, Bremia spp., Phytophthora, Colletotrichum, Mycosphaerella, abolladura, monilia, cribado, moteado, chancro, repilo, tuberculosis, septoria, roya, Phytophthora infestans, bacteriosis, bacterias, Pseudomonas, Xanthomonas, Scab	Berenjena, Tomate, Almendro, Avellano, Brécol, Coliflor, Olivo, Zanahoria, Pimiento, Ajos, Alcachofa, Cebolla, Chalote, Cucurbitáceas de piel comestible, Guisantes (con vaina), Guisantes verdes, Judías verdes, Vid, Cucurbitáceas de piel no comestible, Fresal, Lechugas y similares, Patata, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Nogal, Ornamentales leñosas		
	Sulfato cuprocálcico 20% [WG]	Bordo Micro, Sanagráfica BM WG	Abolladura, monilia, cribado, bacteriosis, mildiu, alternaria, antracnosis, aguado, monilia, moteado, repilo, septoria, tuberculosis, chancro, roya, ascochytois	Berenjena, Tomate, Cítricos, Hortalizas del género brassica, Leguminosas verdes (frescas), Olivo, Patata, Pimiento, Cucurbitáceas de piel comestible, Hortalizas de bulbo, Cucurbitáceas de piel no comestible, Fresal, Lechugas y similares, Tallos jóvenes, Almendro, Avellano, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Nogal, Ornamentales leñosas, Pistacho		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2						
Compuestos de cobre en forma de: Hidróxido de cobre, Oxicloruro de cobre, Óxido de cobre, Caldo bordelés y Sulfato tribásico de cobre	Sulfato cuprocálcico 20% [WG]	Pegaso WG, Drago WG	Mildiu, Alternaria, Antracnosis, bacteriosis, abolladura, cribado monilia, moteado	Berenjena, Tomate, Almendro, Frutales de pepita, Alcachofa, Bulbos hortícolas, Cucurbitáceas de piel comestible, Cucurbitáceas de piel no comestible, Patata	Hasta 6 kg de cobre por ha y año. No obstante lo dispuesto en el párrafo anterior, en el caso de los cultivos perennes los Estados miembros podrán disponer que el límite de 6 kg de cobre pueda excederse durante un año determinado, siempre que la cantidad media empleada efectivamente durante un periodo de 5 años, que abarque este año más los cuatro años anteriores no supere los 6 kg	
		Caldo bordeles RSR disperss	Mildiu, chancro, alternaria, antracnosis, cribado, abolladura, aguado, mancha púrpura, moteado, repilo, cercospora, bacteriosis	Nogal, Avellano, Brécol, Castaño, Cítricos, Coliflor, Judías verdes, Olivo, Remolacha, Zanahoria, Cerezo, Ciruelo, Frutales de pepita, Melocotonero, Pimiento, Vid, Alcachofa, Cebolla, Chalote, Cucurbitáceas de piel comestible, Fresal, Berenjena, Tomate, Cucurbitáceas de piel no comestible, Escarola, Lechuga, Patata, Ornamentales leñosas		
	Sulfato cuprocálcico 20% [WP]	Caldo Bordeles Mac 80, Caldo Bordeles Valles Blue, Caldo Lainco, Bormix Blue, Cuperval, Caldo Bordeles, Bordo Coop Azul, Caldo Bordeles IQV, Caldo Bordeles Quimur, Agrobordeles, Caldo Bordeles Key, Bouillie Mop 20, Cabor, Bordeles Luqsa	Tizón, mildiu, bacteriosis, alternaria, abolladura, cribado, monilia, bacteriosis, antracnosis, moteado, chancro, repilo, tuberculosis, roya, septoria	Berenjena, Tomate, Brécol, Coliflor, Olivo, Patata, Pimiento, Bulbos hortícolas, Cucurbitáceas de piel comestible, Guisantes verdes, Judías verdes, Alcachofa, Cucurbitáceas de piel no comestible, Fresal, Lechugas y similares, Puerro, Almendro, Avellano, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Nogal, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas, Pistacho		
		Caldo Bordeles RSR, Crack 20 WP	Bacteriosis, mildiu, mancha púrpura, chancro, alternaria, aguado, moteado, monilia, abolladura, cribado, repilo, antracnosis	Berenjena, Tomate, Nogal, Avellano, Brécol, Cítricos, Coliflor, Judías verdes, Olivo, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Pimiento, Vid, Alcachofa, Cebolla, Chalote, Cucurbitáceas de piel comestible, Fresal, Cucurbitáceas de piel no comestible, Lechugas y similares, Patata		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2						
Compuestos de cobre en forma de: Hidróxido de cobre, Oxicloruro de cobre, Óxido de cobre, Caldo bordelés y Sulfato tribásico de cobre	Sulfato cuprocálcico 20% [WP]	Bordo Coop, Caldo Bordeles Valles	Mildiu, antracnosis, alternaria, bacteriosis, abolladura, cribado, monilia, aguado, chancro, moteado, tuberculosis, repilo, mancha foliar, roya	Berenjena, Tomate, Cítricos, Inflorescencias, Olivo, Patata, Pimiento, Bulbos hortícolas, Cucurbitáceas de piel comestible, Leguminosas verdes (frescas), Alcachofa, Cucurbitáceas de piel no comestible, Fresal, Lechugas y similares, Almendro, Avellano, Castaño, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Nogal, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas, Pistacho	Hasta 6 kg de cobre por ha y año. No obstante lo dispuesto en el párrafo anterior, en el caso de los cultivos perennes los Estados miembros podrán disponer que el límite de 6 kg de cobre pueda excederse durante un año determinado, siempre que la cantidad media empleada efectivamente durante un periodo de 5 años, que abarque este año más los cuatro años anteriores no supere los 6 kg	
		Poltiglia 20 WP	Alternaria, antracnosis, bacteriosis, mildiu, aguado, mycosphaerella, abolladura, monilia, cribado, moteado, repilo, tuberculosis	Berenjena, Tomate, Almendro, Avellano, Cítricos, Olivo, Nogal, Fresal, Patata, Frutales de hueso, Frutales de pepita		
		Covicampo Bordeles, Cuprotec Bordeles	Abolladura, monilia, moteado, repilo, mildiu, alternaria	Olivo, Patata, Tomate, Frutales de hueso, Frutales de pepita		
		Bordeaux Caffaro 20	Alternaria, antracnosis, bacteriosis, mildiu, abolladura, cribado, monilia, moteado, repilo, tuberculosis	Berenjena, Tomate, Brécol, Coliflor, Olivo, Frutales de pepita, Ajos, Cebolla, Chalote, Cucurbitáceas de piel comestible, Cucurbitáceas de piel no comestible, Almendro, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Granada, Pistacho		
		Bordeaux Caffaro 20 Blue, Sulcox Bordeles	Alternaria, antracnosis, bacteriosis, mildiu, abolladura, cribado, monilia, moteado, repilo, tuberculosis	Berenjena, Tomate, Brécol, Coliflor, Olivo, Vid, Ajos, Cebolla, Chalote, Cucurbitáceas de piel comestible, Cucurbitáceas de piel no comestible, Almendro, Avellano, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Granada, Nogal, Pistacho		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2						
Compuestos de cobre en forma de: Hidróxido de cobre, Oxicloruro de cobre, Óxido de cobre, Caldo bordelés y Sulfato tribásico de cobre	Sulfato tribásico de cobre 19% [FS]	Copseed	Caries, Pitium	Simiente de centeno, Simiente de trigo, Simiente de triticale	Hasta 6 kg de cobre por ha y año. No obstante lo dispuesto en el párrafo anterior, en el caso de los cultivos perennes los Estados miembros podrán disponer que el límite de 6 kg de cobre pueda excederse durante un año determinado, siempre que la cantidad media empleada efectivamente durante un periodo de 5 años, que abarque este año más los cuatro años anteriores no supere los 6 kg	
	Sulfato tribásico de cobre 19% [SC]	Cobrestar	Alternaria, Antracnosis, mildiu, bacteriosis, aguado	Cítricos, Alcachofa, Berenjena, Bulbos hortícolas, Cucurbitáceas de piel comestible, Guisantes, Judías (con vaina), Tomate, Lechugas y similares, Avellano, Ornamentales florales o de flor, Ornamentales leñosas		
		Cuproxat Flow, Cuproxat 34,5	Alternaria, Antracnosis, Mildiu, Bacteriosis	Berenjena, Tomate, Brécol, Coliflor, Ajos, Alcachofa, Cebolla, Chalote, Cucurbitáceas de piel comestible, Lechugas y similares, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas, Rosal		
	Sulfato tribásico de cobre 40% [WG]	Novicure	Alternaria, Antracnosis, Mildiu, Abolladura, Cribado, Monilia, Repilo, Royas, Bacteriosis	Brécol, Coliflor, Olivo, Ajos, Alcachofa, Berenjena, Cebolla, Chalote, Cucurbitáceas de piel comestible, Guisantes verdes, Habas verdes, Judías verdes, Tomate, Cucurbitáceas de piel no comestible, Lechugas y similares, Patata, Nogal, Frutales de hueso, Ornamentales leñosas, Vid de vinificación		
Etileno	Etileno 4% [GA]	Frutargas	Regular crecimiento	Cítricos, Plátanos		
		Frutil	Adelantar maduración	Limonas, Mandarinas, Melocotones (incluidas las nectarinas e híbridos), Naranjas, Plátanos, Pomelos		
		Nitroetil	Regulador de crecimiento, supresión de rebrotes	Frutos cítricos, Mangos, Patatas, Plátanos		
		Cal-6	Adelantar maduración	Frutos cítricos		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2						
Ácidos grasos	Sales potásicas de ácidos grasos vegetales 13,04 % [SL]	Acaridoil 13 SL	Mosca blanca, pulgones, chinches, Trips, Tuta absoluta, ácaros y cochinilla	Berenjena, Coles, Coliflor, Cucurbitáceas, Guisantes, Judías, Pepino, Pimiento, Tomate	Todas las utilizaciones autorizadas, salvo como herbicidas	
	Sales potásicas de ácidos grasos vegetales 15% [SL]	Oleatbio	Pulgones, Mosca blanca	Cítricos, Melón, Platanera, Pimiento, Tomate		
	Sales potásicas de ácidos grasos vegetales 41,6% [SL]	Jaboland, Nakar, Jabolim, Tec-Bom	Mosca blanca	Tomate		
	Sales potásicas de ácidos grasos vegetales 48% [EW]	Relevant	Mosca blanca, Ácaros, Pulgones	Cucurbitáceas de piel comestible, Fresal, Tomate		
Fosfato férrico [ortofosfato de hierro III]	Fosfato férrico 1% [GB]	Ferramol Antilimacos	Babosas, Caracoles	Fresales, Hortalizas del género brassica, Jardines, Lechuga, Ornamentales herbáceas	Preparados para su dispersión en la superficie en las plantas cultivadas	
	Fosfato férrico 1,25% [RB]	COM 802 09 M RB	Babosas	Bayas, Fresal, Frutales de hoja caduca, Hierbas aromáticas, Hortícolas, Ornamentales, Papa		
	Fosfato férrico 2,97% [RB]	Sluxx HP	Babosas, Caracoles	Forestales y arbustos no frutales, Herbáceas extensivas, Herbáceas intensivas, Leñosas		
Kieselgur (tierra de diatomeas)	Tierras de diatomeas 100% [CP]	Silicosec	Insectos, ácaros	Almacenes, Granos de cereales		
Polisulfuro de calcio	Polisulfuro de calcio 38% [SL]	Polisulfuro de Cal Oro	Oidio, sarna	Albaricoquero, Cerezo, Ciruelo, Manzano, Melocotonero, Peral		
Aceite de parafina	Aceite de parafina 65,4% [EW]	Volck Verano, Benoil Naranjos, Agroaceite Blanco, Citrol, Aceite emulsionable agrofit	Pulgones, cochinillas, mosca blanca y ácaros	Cítricos, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Ornamentales leñosas, Platanera, Vid		
	Aceite de parafina 78% [EC]	Actiplus	Coadyuvante	Todas las Especies Vegetales		
	Aceite de parafina 79% [EC]	Volck miscible, Afroil-N, Laincoil FI	Cochinillas, ácaros, araña roja y pulgones	Cítricos, Frutales de hueso, Frutales de pepita		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2						
Aceite de parafina	Aceite de parafina 79% [EC]	Citrole, Ever Transparente, Fulmit, Ivenol Massó, Ivenol-G, Ovipron, Cekuoil-V83	Cochinillas, ácaros y pulgones	Cítricos, Frutales de hueso, Frutales de pepita		
	Aceite de parafina 83% [EC]	Oviphyt	Cochinillas, mosca blanca, araña roja y pulgones	Cerezo, Cítricos, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Olivo, Ornamentales leñosas, Platanera		
		Belproil-A, Citrol-Ina	Cochinillas, ácaros y pulgones	Cítricos, Frutales de hueso, Frutales de pepita		
		Agroil	Pulgón, mosca blanca, araña roja, cochinilla	Cítricos, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Olivo, Ornamentales leñosas, Platanera		
		Oil-Oro, Benoil-AE, Agroaceite	Mosca blanca, cochinillas, pulgones y ácaros	Cítricos, Frutales de hueso, Frutales de pepita		
Aceite de parafina (CAS 8042-47-5) 54,6% [EW]	Ultra-Prom	Mosca blanca, trips, cochinilla, pulgones, araña roja, psílidos y Saissetia	Acelga, Aguacate, Ajos, Alcachofa, Almendro, Apio, Arándano, Avellano, Barbarea, Berenjena, Brécol, Brotes tiernos, Calabacín, Calabaza, Cardos comestibles, Cebolleta, Cebollino, Chirimoyo, Cítricos, Coles de bruselas, Coliflor, Escarola, Espárrago, Espinaca, Frambueso, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Granado, Grosellero, Hierbas aromáticas y flores comestibles, Hinojo, Maíz dulce, Mango, Mastuerzo, Melón, Mirtilo gigante, Mostaza china, Nogal, Olivo, Papayas, Pepino, Pimiento, Pistacho, Plátano, Repollo, Rúcula, Sandía, Tomate, Zarzamoras			

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2						
Aceite de parafina	Aceite de parafina (CAS 8042-47-5) 79% [EC]	Fulmit oleo LE	Ácaros, pulgones y cochinilla	Cítricos, Frutales de hueso, Frutales de pepita		
		Laincoil, Insectoil key	Ácaros y cochinilla	Aguacate, Almendro, Avellano, Caqui, Cítricos, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Guayabo, Kiwi, Mango, Nogal, Papaya, Piña Tropical, Pistacho, Platanera		
		Estiuoil	Ácaros y cochinilla	Cítricos, Frutales de hueso, Frutales de pepita		
	Aceite de parafina (CAS 97862-82-3) 40% [EW]	Polithiol	Eriófidos, cochinillas, ácaros, pulgón lanígero, psila del peral, piojo de San José	Avellano, Bayas, Caqui, Castaño, Frutales de hueso, Kiwi, Manzano, Nogal, Peral, Vid		
	Aceite de parafina 80% [EC]	Ovipron Top	Eriófidos, cochinilla, ácaros, pulgón lanígero, psila, piojo de San José, cochinilla harinosa	Avellano, Bayas, Caqui, Castaño, Cítricos, Frutales de hueso, Kiwi, Manzano, Nogal, Peral, Vid		
	Aceite de parafina (CAS 8042-47-5) 83% [EC]	Promanal Agro	Mosca blanca, piojo rojo de California, Parlatoria, piojo de San José, araña roja	Cítricos, Frutales de hueso y Frutales de pepita		
Hidrogenocarbonato de potasio (También conocido como bicarbonato de potasio)	Hidrogenocarbonato de potasio 99,99% [SP]	Vitisan	Oidio y moteado	Cucurbitáceas, Frutales de pepita, Vid		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2						
Hidrogenocarbonato de potasio (También conocido como bicarbonato de potasio)	Carbonato de hidrógeno de potasio 85% [SP]	Armicarb	Botritis, Oidio, Monilia, Sarna	Albaricoquero, Almendro, Avellano, Caqui, Granado, Kiwi, Mango, Manzano, Melocotonero, Nectarino, Níspero, Nogal, Pimiento, Pistacho, Tomate, Acelga, Ajos, Alcachofa, Apio, Berenjena, Berro, Berro de agua, Berza, Brécol, Calabacín, Calabaza, Cebolleta, Chalote, Coles de bruselas, Coles de china, Coliflor, Colirrábanos, Endibia, Escarola, Espinaca, Flor cortada, Frambueso, Fresal, Grosellero, Guisantes verdes, Habas verdes, Hierbas aromáticas, Hortalizas del género brassica, Judías verdes, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas, Pepinillo, Pepino, Puerro, Remolacha de mesa, Rosal, Vid		
Hidrogenocarbonato de potasio (También conocido como bicarbonato de potasio)	Carbonato de hidrógeno de potasio 85% [SP]	Armicarb Garden	Monilia, Oidio, Moteado, Botritis	Albaricoquero, Berenjena, Calabacín, Flor cortada, Frambueso, Fresal, Grosellero, Hierbas aromáticas, Manzano, Melocotonero, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas, Pepinillo, Pepino, Pimiento, Rosal, Tomate, Vid		
Arena de cuarzo						No existen productos fitosanitarios registrados con esta denominación
Azufre	Azufre micronizado 60% + Oxiclورو de cobre 2% (Expr. en CU) [DP]	Prodimenol-S	Oidio	Todas las Especies Vegetales		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones	
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2							
Azufre	Azufre micronizado 60% + Oxiclورو de cobre 4% (Expr. en CU) [DP]	Cuprazufre-4, Cepsul Cúprico, Azufre Cúprico Concentrado, Azupec Cobre, Procuprico 60-4, Famolins 4%, Sulfocupril	Oidio	Todas las Especies Vegetales			
	Azufre 70% [SC]	Heliosoufre S	Oidio	Vid			
	Azufre 72% [SC]	Heliosoufre	Oidio, monilia, moteado, ácaros, araña roja, eriódidos, erinosis		Avellanas, Cereales, Fresal, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Girasol, Habas de soja, Hortícolas, Lúpulo, Olivo, Patata, Remolacha azucarera, Tomate, Vid		
		Sulfapron-L, Afripron LA	Oidio, ácaros, araña roja, eriódidos		Fresal, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Ornamentales leñosas, Parrales de vid, Remolacha azucarera, Solanáceas, Vid de vinificación		
		Fungistop	Oidio, ácaros, araña roja, eriódidos		Aguacate, Avellano, Frambueso, Fresal, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Grosellero, Mango, Ornamentales leñosas, Papaya, Parrales de vid, Remolacha azucarera, Solanáceas, Vid de vinificación, Zorzamoras		
		Azupec Flow	Oidio, oidiopsis, araña roja, eriódidos, ácaros		Cereales, Frutales de hoja caduca, Hortícolas, Lúpulo, Olivo, Ornamentales leñosas, Vid		
	Azufre 80% [DP]	Azufre Micronizado P-300/80, Coxidante, Belpron Especial Fluido 80, Agrosul Oxidante, Azufre Micronizado Agrofit, Azufre Micronizado 80, Azufega Oxidante, Cepsul 80, Cepsul Oxidante, Famolins 80%, Azufega 80 P	Ácaros y oidio	Frutales de hoja caduca, Frutales subtropicales, Frutales tropicales, Hortícolas, Lúpulo, Ornamentales leñosas, Vid			

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2						
Azufre	Azufre 80% [DP]	Solfoxidante	Ácaros y oidio	Melón, Ornamentales, Sandía, Tomate, Vid		
	Azufre 80% [SC]	Flosul	Oidio	Calabacín, Calabaza, Fresal, Guisantes, Lechuga, Manzano, Melocotonero, Melón, Pepino, Pimiento, Remolacha, Tomate, Cebada, Trigo, Vid, Rosal		
		Pol-sulphur 800 SC	Oidio	Tomate, Vid y florales		
		Azufega 80 LA, Azufril Flow, Azufre Líquido 800 G/L, Sufrevit, Microcrops Flow	Ácaros, Araña roja, Eriófidos, erinosis, oidio, oidiopsis, negrilla	Cereales, Frutales de hoja caduca, Frutales subtropicales, Frutales tropicales, Hortícolas, Lúpulo, Olivo, Ornamentales leñosas, Remolacha azucarera, Vid		
	Azufre 80% [WG]	Quimazufre 80 WG, Kumulus DF, Cosavet DF, Azupec Micro WG, Azufril 80 DF	Ácaros, Araña roja, Eriófidos, erinosis, oidio, oidiopsis, negrilla	Cereales, Frutales de hoja caduca, Frutales subtropicales/tropicales, Hortícolas, Lúpulo, Olivo, Ornamentales leñosas, Remolacha azucarera, Vid		
		Thiovit Jet	Araña roja, eriófidos, Oidio, negrilla	Achicoria, Avellano, Berenjena, Brécol, Cereales, Coles de bruselas, Coliflor, Cucurbitáceas, Endibia, Escarola, Fresal, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Frutales tropicales, Lechuga, Lúpulo, Olivo, Ornamentales, Pimiento, Remolacha azucarera, Repollo, Tomate, Vid		
		Microthiol Special Disperss, Azufre Quimur PM, Sofrex, Lainzufre WG, Sofreval 80 WG, Microzufre, Cirrus 80 DF, Nimbus, Elosal GD, Luqsazufre-80 WG	Araña roja, Eriófidos, oidio, negrilla	Arbustos ornamentales, Cereales, Coles, Cucurbitáceas, Fresas, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Frutales subtropicales/tropicales, Guisantes, Hortalizas de bulbo, Hortícolas de hoja, Judías, Lúpulo, Olivo, Otras raíces hortícolas, Remolacha, Tomate, Vid		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2						
Azufre	Azufre 80% [WG]	Acoidal WG	Oidio	Remolacha azucarera, Tomate, Vid		
		Zolvis 80% WG	Ácaros, araña roja, ácaros eriófididos, oidio, negrilla	Brécol, Cereales, Coliflor, Cucurbitáceas, Fresal, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Frutales subtropicales/tropicales, Guisantes, Hortícolas de hoja, Judías, Lúpulo, Raíces y tubérculos, Solanáceas, Vid, Olivo, Ornamentales leñosas, Remolacha azucarera		
		Azumo MG, Microcrops especial WG	Ácaros, araña roja, ácaro de las maravillas, eriófididos, erinosis, oidio, oidiopsis, negrilla	Arbustos ornamentales, Berenjena, Fresal, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Limonero, Melón, Olivo, Pimiento, Rosal, Sandía, Tomate, Vid		
		Azufega Disper WG	Ácaros, araña roja, ácaros eriófididos, erinosis, oidio, negrilla	Berenjena, Borraja, Cereales, Cucurbitáceas de piel comestible, Cucurbitáceas de piel no comestible, Fresal, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Guisantes verdes, Lechugas y similares, Lúpulo, Olivo, Ornamentales leñosas, Pimiento, Remolacha azucarera, Tomate, Vid, Zanahoria		
		Pol-Sulphur 80 WG	Oidio	Tomate, Vid		
	Azufre 80% [WP]	Microtox, Azumo-N, Spersul, Azufril Micro, Cepsul Mojable, Azufega 80 PM, Azupec Micro	Ácaros, araña roja, erinosis, oidio, oidiopsis, negrilla	Cereales, Frutales de hoja caduca, Frutales subtropicales, Frutales tropicales, Hortícolas, Lúpulo, Olivo, Ornamentales leñosas, Vid		
		Kualai	Oidio	Fresales		
		Pol-Sulphur 80 WP	Oidio	Tomate, Vid		

Denominación	Materia activa	Nombre comercial	Agente	Uso	Descripción, requisitos de composición y condiciones de utilización	Observaciones	
3.- Sustancias distintas de las mencionadas en las secciones 1 y 2							
Azufre	Azufre 82,5% [SC]	Microthiol Special Líquido, Thiopron 825	Eriófidos, erinosis, oidio, negrilla	Arbustos ornamentales, Cereales, Coles, Cucurbitáceas, Fresas, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Frutales subtropicales/tropicales, Guisantes, Hortalizas de bulbo, Hortícolas de hoja, Judías, Lúpulo, Olivo, Otras raíces hortícolas, Remolacha azucarera, Tomate, Vid			
	Azufre 90% [DP]	Belpron Especial Fluido-90, Cepsul 90	Ácaros, araña roja, eriófidos, oidio, oidiopsis, negrilla	Cereales, Fresales, Frutales de hoja caduca, Frutales subtropicales/tropicales, Hortícolas, Lúpulo, Olivo, Ornamentales leñosas, Vid			
	Azufre 98,5% [DP]		Azufre micronizado P-300/100, Azufre 98,5	Ácaros, araña roja, ácaros eriófidos, oidio, oidiopsis	Fresal, Melón, Sandía, Tomate, Vid		
			Azufre molido P-100/100	Ácaros, araña roja, ácaros eriófidos, oidio, oidiopsis	Melón, Sandía, Tomate, Vid		
			Cepsul especial	Ácaros, araña roja, eriófidos, oidio, oidiopsis	Fresal, Tomate, Vid		
			Azufre Famolins, Belpron 98,5, Agrosul micronizado, Azufega, Grano De Oro, Orofrex	Ácaros, araña roja, eriófidos, oidio, oidiopsis	Cereales, Frutales de hoja caduca, Frutales subtropicales/tropicales, Hortícolas, Lúpulo, Ornamentales leñosas, Vid		
Azufre 99% [DP]	Azufre Sublimado Flor Pallares, Azufre Sublimado Flor	Ácaros, araña roja, erinosis, oidio, oidiopsis	Melón, Sandía, Tomate, Vid				

SUSTANCIAS BÁSICAS APROBADAS BAJO EL ARTÍCULO 23 DEL REGLAMENTO (CE) Nº 1107/2009

SUSTANCIA BÁSICA	FUNCIÓN
Aceite de girasol (1)	Fungicida
Carbón vegetal arcilloso	Fungicida
Cerveza (1)	Molusquicida
Quitosano (Clorhidrato de quitosano)	Estimulador de los mecanismos de defensa naturales
Cloruro de sodio (Sal)	Fungicida
<i>Equisetum arvense</i> (Cola de caballo)	Estimulador de los mecanismos de defensa naturales
Fosfato diamónico	Atrayente
Fructuosa (1)	Estimulador de los mecanismos de defensa naturales
Hidrogenocarbonato de sodio (Bicarbonato)	Fungicida
Hidróxido de calcio (Cal apagada)	Estimulador de los mecanismos de defensa naturales
Lecitina (1)	Estimulador de los mecanismos de defensa naturales
Peróxido de hidrógeno (Agua oxigenada)	Desinfectante para maquinaria agrícola
Polvo de semillas de mostaza	Fungicida para semillas
Sacarosa (1)	Estimulador de los mecanismos de defensa naturales
<i>Salix spp cortex</i> (Corteza de sauce)	Estimulador de los mecanismos de defensa naturales
Suero	Fungicida
<i>Urtica spp</i> (Ortiga)	Fungicida
Vinagre (1)	Estimulador de los mecanismos de defensa naturales

(1) Utilizable en agricultura ecológica.

Agencias de Extensión Agraria y Desarrollo Rural

Oficina	Dirección	Teléfono	e-mail
Ud. Central S/C de Tenerife	C/ Alcalde Mandillo Tejera, 8.	922 239 275	servicioagr@tenerife.es
La Laguna	Plaza del Adelantado, 11 Ed. Apartamentos Nivaria	922 257 153	aeall@tenerife.es
Tejina	C/ Palermo, 2.	922 546 311	aeate@tenerife.es
Tacoronte	Ctra. Tacoronte-Tejina, 15	922 573 310	aeata@tenerife.es
La Orotava	Plaza de la Constitución, 4.	922 440 009	aealao@tenerife.es
Icod de los Vinos	C/ Key Muñoz, 5	922 815 700	aeaicod@tenerife.es
Buenavista del Norte	C/ El Horno, 1.	922 129 000	aeabu@tenerife.es
Guía de Isora	Avda. de la Constitución s/n.	922 850 877	aeagi@tenerife.es
Valle San Lorenzo	Ctra. General, 122.	922 767 001	aeavsl@tenerife.es
Granadilla de Abona	San Antonio, 13.	922 774 400	aeagr@tenerife.es
Arico	C/ Benítez de Lugo, 1.	922 161 390	aeaar@tenerife.es
Fasnia	Ctra. Los Roques, 21.	922 530 058	aeaf@tenerife.es
Güímar	Plaza del Ayuntamiento, 8.	922 514 500	aeaguimar@tenerife.es
C.C.B.A.T.	C/Retama 2, Puerto de la Cruz Jardín Botánico	922 573 110	ccbiodiversidad@tenerife.es

Síguenos en:

www.agrocabildo.com



YouTube

