




 <div>GOBIERNO DE ESPAÑA</div>		 <div>MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN</div>		23977 SIGNUM		SECRETARIA GENERAL DE RECURSOS AGRARIOS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA		DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA Y BIENESTAR ANIMAL	
Almendro	Abolladura, lepra del melocotonero, Taphrina deformans	Monilia, Monilinia spp.	1 Kg/ha	1-2	10-15 d	1000 - 1500 l/ha	Pulverización normal con tractor ó manual.		
	Cribado, perdigonado, Wilsonomyces carpophilus								
Apio	Mancha ocre del almendro, Polystigma ochraceum	Botrytis spp.	1 - 1,5 Kg/ha	1-2	10 d	400 - 1000 l/ha	(Uso menor autorizado por procedimiento nacional). Producción destinada a consumo de tallos y hojas. Pulverización normal con tractor ó manual. - Para producción de tallos: dosis de 1 kg/ha. PS:21días. - Para producción de hojas de apio: dosis de 1,5 kg/ha. PS: 14 días. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). Aplicar entre BBCH 15-49.		
	Mildiu de las umbelíferas, Plasmopara crustosa								
Arándano, mirtilo	Botrytis spp.	Oídio, Microsphaera penicillata	1 - 1,5 Kg/ha	1-2	7-10 d	400 - 1000 l/ha	Pulverización normal con tractor ó manual.		
	Antracnosis, Colletotrichum gloeosporioides								
Avellano	Cladosporiosis, Cladosporium spp.	Fusariosis, Fusarium spp.	1 Kg/ha	1-2	10-15 d	600 - 1500 l/ha	Pulverización normal con tractor ó manual.		
	Alternaria spp.								
Barbarea	Botrytis spp.	Sclerotinia spp.	1,5 Kg/ha	1-2	7 d	1000 l/ha	(Uso menor autorizado por procedimiento nacional). Pulverización normal con tractor ó manual. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). Aplicar entre BBCH 15-47.		
	Oídio del tomate, Oidium neolycopersici								
Berenjena	Sclerotinia spp.	0,1 - 0,15 %	1-3	7-10 d	400 - 1000 l/ha	Dosis máxima: 1,5 kg/ha. Pulverización normal con tractor o manual.			
	Botrytis spp.								
Berro, mastuerzo	Botrytis spp.	Sclerotinia spp.	1,5 Kg/ha	1-2	7 d	1000 l/ha	(Uso menor autorizado por procedimiento nacional). Pulverización normal con tractor ó manual. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). Aplicar entre BBCh 15-47.		
	Sclerotinia spp.								
Brécol	Mancha negra, tizón de las crucíferas, Alternaria brassicae	1 Kg/ha	1-3	7-10 d	400 - 1000 l/ha	Pulverización normal con tractor ó manual.			
	Botrytis spp.								
Brotes tiernos, incluidas las especies de Brassica	Sclerotinia spp.	1,5 Kg/ha	1-2	7 d	1000 l/ha	(Uso menor autorizado por procedimiento nacional). Pulverización normal con tractor ó manual. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). Aplicar entre BBCh 15-47.			
	Botrytis spp.								

Canónigo	Sclerotinia spp.	1,5 Kg/ha	1-2	7 d	1000 l/ha	(Uso menor autorizado por procedimiento nacional). Pulverización normal con tractor ó manual. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). Aplicar entre BBCH 15-47.
Cebolla	Botrytis spp.	1 - 1,5 Kg/ha	1-2	7-10 d	400 - 1000 l/ha	Pulverización normal con tractor ó manual.
	Sclerotinia spp.					
Diente de león	Botrytis spp.	1,5 Kg/ha	1-2	7 d	1000 l/ha	(Uso menor autorizado por procedimiento nacional). Pulverización normal con tractor ó manual. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). Aplicar entre BBCH 15-47.
	Sclerotinia spp.					
Escarola	Botrytis spp.	1 - 1,5 Kg/ha	1-2	7-10 d	400 - 600 l/ha	Pulverización normal con tractor ó manual.
	Sclerotinia spp.					
Espárrago	Podredumbre blanca, Sclerotinia sclerotiorum	1 - 1,5 Kg/ha	1-2	10 d	400 - 1000 l/ha	Pulverización normal con tractor ó manual.
	Roya del espárrago, Puccinia asparagi			10 D		
Espinaca	Cladosporiosis de la espinaca, Cladosporium variabile	1 Kg/ha	1-2	7-10 d	400 - 1000 l/ha	Pulverización normal con tractor ó manual.
	Mildiu de la acelga, Peronospora farinosa			7-10		
Frambueso	Antracnosis, Colletotrichum gloeosporioides	1 - 1,5 Kg/ha	1-2	7-10 d	400 - 1000 l/ha	Pulverización normal con tractor ó manual.
	Botrytis spp.					
Garbanzo	Oídio de la fresa, Podosphaera aphanis	1 - 1,5 Kg/ha	1-2	10 d	400 - 1000 l/ha	Pulverización normal con tractor ó manual.
	Rabia del garbanzo, Ascochyta rabiei					
Grosellero	Sclerotinia spp.	1 - 1,5 Kg/ha	1-2	7-10 d	400 - 1000 l/ha	Pulverización normal con tractor ó manual.
	Botrytis spp.					
Hierbas aromáticas y flores comestibles	Oídio del grosellero, Microsphaera grossulariae	1,5 Kg/ha	1-2	10 d	400 - 1000 l/ha	(Uso menor autorizado por procedimiento nacional). Pulverización normal con tractor ó manual. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). Aplicar entre BBCH 15-47.
	Oídio del grosellero, Podosphaera mors-uvae					
Judía verde	Botrytis spp.	1 - 1,5 Kg/ha	1-2	10 d	400 - 1000 l/ha	Judía (sin vaina). Pulverización normal con tractor ó manual.
	Roya de la judía, Uromyces appendiculatus					
Laurel	Sclerotinia spp.	1,5 Kg/ha	1-2	10 d	400 - 1000 l/ha	(Uso menor autorizado por procedimiento nacional). Hojas aptas para el consumo humano. Pulverización normal con tractor ó manual. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). Aplicar entre BBCH 15-47.
	Botrytis spp.					
Lechuga	Sclerotinia spp.	1 - 1,5 Kg/ha	1-2	7-10 d	600 - 1000 l/ha	Pulverización normal con tractor ó manual.
	Botrytis spp.					
	Sclerotinia spp.			7 d		

				23977 SIGNUM		SECRETARIA GENERAL DE RECURSOS AGRARIOS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA
DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA Y BIENESTAR ANIMAL						
Mostaza china	Botrytis spp.	1,5 Kg/ha	1-2	7-10 d	1000 l/ha	(Uso menor autorizado por procedimiento nacional). Pulverización normal con tractor ó manual. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). Aplicar entre BBCH 15-47.
Nogal	Alternaria spp.					
	Antracnosis, Colletotrichum gloeosporioides Cladosporiosis, Cladosporium spp.					
Nogal	Fusariosis, Fusarium spp.	1 Kg/ha	1-2	10-15 d	600 - 1500 l/ha	Pulverización normal con tractor ó manual.
Pimiento	Botrytis spp.					Dosis máxima: 1,5 kg/ha. Pulverización normal con tractor o manual.
	Sclerotinia spp.					
Pimiento	Oídio del tomate, Oidium neolycopersici	0,1 - 0,15 %	1-3	7-10 d	400 - 1000 l/ha	Pulverización normal con tractor o manual.
Pistachero	Abolladura, lepra, Taphrina spp.					(Uso menor autorizado por procedimiento nacional). Aplicar en pulverización normal. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). Aplicar desde el comienzo de la floración (BBCH 61) hasta que los frutos alcanzan el tamaño propio de su especie/variedad (BBCH 79).
	Cribado, perdigonado, Wilsonomyces carpophilus					(Uso menor autorizado por procedimiento nacional). Aplicar en pulverización normal. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). Aplicar desde el comienzo de la floración (BBCH 61) hasta que los frutos alcanzan el tamaño propio de su especie/variedad (BBCH 79).
	Monilia, Monilinia spp.					(Uso menor autorizado por procedimiento nacional). Pulverización normal. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). Aplicar desde el comienzo de la floración (BBCH 61) hasta que los frutos alcanzan el tamaño propio de su especie/variedad (BBCH 79).
	Botryosphaeria spp.	1 Kg/ha	1-2	10-15 d	1000 - 1500 l/ha	(Uso secundario). Contra Botryosphaeria dothidea. Pulverización normal. Aplicar desde el comienzo de la floración (BBCH 61) hasta que los frutos alcanzan el tamaño propio de su especie/variedad (BBCH 79).
Puerro	Botrytis spp. Punta blanca, mildiu del puerro, Phytophthora porri	1 - 1,5 Kg/ha	1-2	7-14 d	400 - 1000 l/ha	Pulverización normal con tractor ó manual.
Rúcula	Botrytis spp.					
	Sclerotinia spp.	1,5 Kg/ha	1-2	7 d	1000 l/ha	(Uso menor autorizado por procedimiento nacional). Pulverización normal con tractor ó manual. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). Aplicar entre BBCH 15-47.
Tomate	Oídio del tomate, Oidium neolycopersici					Dosis máxima: 1,5 kg/ha. Pulverización normal con tractor o manual al aire libre.
	Botrytis spp.					
Tomate	Sclerotinia spp.	0,1 - 0,15 %	1-3	7-10 d	400 - 1000 l/ha	Dosis máxima: 1,5 kg/ha. Pulverización normal con tractor o manual.
Zanahoria	Alternaria spp.					
	Oídio de la zanahoria, Erysiphe heraclei	1 Kg/ha	1-2	7-10 d	400 - 1000 l/ha	Pulverización normal con tractor ó manual.
Zarzamoras	Botrytis spp.					
	Oídio de la fresa, Podosphaera aphanis	1 - 1,5 Kg/ha	1-2	7-10 d	400 - 1000 l/ha	Pulverización normal con tractor ó manual.
Ámbito de Aplicación: Agrario - Tipo de Usuario: Profesional - Sistema de Cultivo: Invernadero						
	Botrytis spp. Oídio del tomate, Oidium neolycopersici					

 <div>GOBIERNO DE ESPAÑA</div>		 <div>MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN</div>		23977 SIGNUM			<div>SECRETARIA GENERAL DE RECURSOS AGRARIOS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA</div> <div>DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA Y BIENESTAR ANIMAL</div>	
Berenjena	Sclerotinia spp.	0,1 - 0,15 %	1-3	7-10 d	400 - 1000 l/ha	Dosis máxima: 1,5 kg/ha. Pulverización manual, fija automatizada ó hidroneumática desde el exterior.		
Fresal	Botrytis spp.							
	Oídio de la fresa, Podosphaera aphanis	1 - 1,8 Kg/ha	1-2	7-10 d	400 - 1000 l/ha	Pulverización manual.		
Pimiento	Botrytis spp.							
	Sclerotinia spp.					Dosis máxima: 1,5 kg/ha. Pulverización manual, fija automatizada ó hidroneumática desde el exterior.		
	Oídio del tomate, Oidium neolycopersici	0,1 - 0,15 %	1-3	7-10 d	400 - 1000 l/ha	Pulverización manual, fija automatizada ó hidroneumática desde el exterior.		
Tomate	Botrytis spp.							
	Oídio del tomate, Oidium neolycopersici							
	Sclerotinia spp.	0,1 - 0,15 %	1-3	7-10 d	400 - 1000 l/ha	Dosis máxima: 1,5 kg/ha. Pulverización manual, fija automatizada ó hidroneumática desde el exterior.		
Ámbito de Aplicación: No Agrario - Tipo de Usuario: Profesional - Sistema de Cultivo: Aire libre								
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	Botrytis spp.			10 d				
	Oídios, Erysiphaceae	1 - 1,5 Kg/ha	1-2	10 D	400 - 1000 l/ha	Pulverización normal con tractor ó manual.		
Coníferas	Botrytis spp.			10 d		Exclusivamente para usos ornamentales. Pulverización normal con tractor ó manual al aire libre.		
	Oídios, Erysiphaceae	1 - 1,5 Kg/ha	1-2	10 D	400 - 1000 l/ha	Exclusivamente para usos ornamentales. Pulverización normal con tractor ó manual.		
Frondosas	Oídios, Erysiphaceae					Exclusivamente para usos ornamentales. Pulverización normal con tractor ó manual.		
	Botrytis spp.	1 - 1,5 Kg/ha	1-2	10 d	400 - 1000 l/ha	Exclusivamente para usos ornamentales. Pulverización normal con tractor ó manual.		
Ornamentales herbáceas	Botrytis spp.			10 d				
	Oídios, Erysiphaceae	1 - 1,5 Kg/ha	1-2	10 D	400 - 1000 l/ha	Pulverización normal con tractor ó manual.		
Palmáceas	Botrytis spp.							
	Oídios, Erysiphaceae	1 - 1,5 Kg/ha	1-2	10 d	400 - 1000 l/ha	Pulverización normal con tractor ó manual.		
Palmera datilera	Botrytis spp.							
	Oídios, Erysiphaceae	1 - 1,5 Kg/ha	1-2	10 d	400 - 1000 l/ha	Exclusivamente para uso ornamental (no apto para consumo humano). Pulverización normal con tractor ó manual.		
Ámbito de Aplicación: No Agrario - Tipo de Usuario: Profesional - Sistema de Cultivo: Invernadero								
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	Oídios, Erysiphaceae			10 D		Pulverización manual, fija automatizada o hidroneumática desde el exterior en invernadero.		
	Botrytis spp.	1 - 1,5 Kg/ha	1-2	10 d	400 - 1000 l/ha	Pulverización manual, fija automatizada o hidroneumática desde el exterior.		
Coníferas	Oídios, Erysiphaceae			10 D		Exclusivamente para usos ornamentales. Pulverización manual, fija automatizada o hidroneumática desde el exterior en invernadero.		
	Botrytis spp.	1 - 1,5 Kg/ha	1-2	10 d	400 - 1000 l/ha	Exclusivamente para usos ornamentales. Pulverización manual, fija automatizada o hidroneumática desde el exterior.		
Frondosas	Oídios, Erysiphaceae					Exclusivamente para usos ornamentales. Pulverización manual, fija automatizada o hidroneumática desde el exterior.		
	Botrytis spp.	1 - 1,5 Kg/ha	1-2	10 d	400 - 1000 l/ha	Exclusivamente para usos ornamentales. Pulverización manual, fija automatizada o hidroneumática desde el exterior.		
Ornamentales herbáceas	Botrytis spp.			10 d				
	Oídios, Erysiphaceae	1 - 1,5 Kg/ha	1-2	10 D	400 - 1000 l/ha	Pulverización manual, fija automatizada o hidroneumática desde el exterior.		
Palmáceas	Botrytis spp.							
	Oídios, Erysiphaceae	1 - 1,5 Kg/ha	1-2	10 d	400 - 1000 l/ha	Pulverización manual, fija automatizada o hidroneumática desde el exterior.		
	Botrytis spp.							

Palmera datilera	Oídios, Erysiphaceae	1 - 1,5 Kg/ha	1-2	10 d	400 - 1000 l/ha	Exclusivamente para uso ornamental (no apto para consumo humano). Pulverización manual, fija automatizada o hidroneumática desde el exterior.
------------------	----------------------	---------------	-----	------	-----------------	--

Plazos de Seguridad (Protección del Consumidor)	
USO	P.S. (días)
Arándano, mirtilo, Berenjena, Frambueso, Grosellero, Pimiento, Tomate, Zarzamoras, Fresal	3
Garbanzo, Lechuga	7
Judía verde	10
Achicoria (hojas), Ajo, Alcachofa, Barbarea, Berro, mastuerzo, Brécol, Brotes tiernos, incluidas las especies de Brassica, Canónigo, Cebolla, Diente de león, Escarola, Espinaca, Hierbas aromáticas y flores comestibles, Laurel, Mostaza china, Rúcula, Zanahoria, Coliflor	14
Puerro	21
Almendro, Avellano, Nogal, Pistachero	28
Espárrago, Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Coníferas, Frondosas, Ornamentales herbáceas, Palmáceas, Palmera datilera	NO PROCEDE
Apio	TALLOS (21), HOJAS (14)



Clase de Usuario
Uso profesional. Uso profesional no agrario en lugares no destinados al público en general.



Mitigación de riesgos en la manipulación

Seguridad del APLICADOR:

Aire libre:
En lechuga, escarola, tomate, pimiento, berenjena, apio, alcachofa, coliflor, canónigo, berro (mastuerzo), barbarea, rúcula, mostaza china, brotes tiernos (incluidas las especies de Brassica), achicoria, diente de león, hierbas aromáticas y flores comestibles, laurel, zanahoria, cebolla, ajo, frambuesas, zarzamora, arándanos, grosella, brécol, almendro, pistachero, avellano y nogal, esparrago, judía verde (sin vaina), garbanzo, espinaca, puerro y ornamentales en pulverización normal con tractor o manual, durante la mezcla/carga se deberán utilizar guantes de protección química y durante la aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo se deberán utilizar guantes y ropa de protección química (tipo 3 o 4 de acuerdo a norma UNE-EN14605: 2005 + A1:2009) y calzado adecuado.

Durante la aplicación con tractor con cabina cerrada y dispositivo de filtrado de aire, se podrá prescindir del equipo de protección, siempre que se mantengan las ventanas cerradas.

Evítese el contacto con el follaje húmedo durante el tratamiento.

Invernadero:
En tomate, pimiento, berenjena y fresal, y ornamentales en pulverización manual, durante la mezcla/carga se deberán utilizar guantes de protección química, y durante la aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo se deberán utilizar guantes y ropa de protección química (tipo 6 de acuerdo a norma UNE-EN13034: 2005 + A1:2009).

En tomate, pimiento, berenjena y ornamentales, en pulverización hidroneumática desde el exterior, durante la mezcla carga, aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo se deberán utilizar guantes de protección química, como mínima medida de protección individual.

En tomate, pimiento y berenjena y ornamentales en pulverización con instalaciones fijas automatizadas, durante la mezcla/carga, limpieza y mantenimiento del equipo se deberán utilizar guantes de protección química. No entrar en el invernadero hasta finalizada la aplicación.

Se recomienda revisar la instalación del sistema de pulverización antes del comienzo de la aplicación del producto.

Seguridad del TRABAJADOR:
En tomate, pimiento, berenjena, apio, alcachofa, coliflor, canónigo, berro (mastuerzo), barbarea, rúcula, mostaza china, brotes tiernos (incluidas las especies de Brassica), achicoria, diente de león, hierbas aromáticas y flores comestibles, laurel, fresal, y frambuesa, zarzamora, arándanos, y grosellas, escarola y ornamentales se deberán utilizar guantes de protección química para tareas que superen las dos horas.

En avellano, nogal, almendro, pistachero 13 días como periodo de reentrada para labores superiores a 2 horas, en lechuga, escarola, cebolla y ajo 7 días, en espárrago, judía verde (sin vaina), puerro, guisante y garbanzo 5 días y en brécol 4 días.

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

SPo2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.
SPo5 Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar.

SPo 5: Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar.



Otras Indicaciones reglamentarias

OBSERVACIONES (esta información no tiene que figurar en la etiqueta).

No autorizado para uso profesional en lugares destinados al público en general en cumplimiento con el artículo 49.4 del Real Decreto 1311/2012 de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de productos fitosanitarios.

En cumplimiento del artículo 45 del Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP), los usuarios intermedios o importadores de mezclas clasificadas para la salud humana o por sus peligros físicos, deberán enviar la información pertinente para la formulación de medidas preventivas y curativas, en particular para la respuesta sanitaria en caso de urgencia al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (Organismo designado a tal efecto según la Ley 8/2010 de 31 de marzo).

La Orden JUS/288/2021, de 25 de marzo, regula el procedimiento de comunicación de dicha información al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.

Para incluir el teléfono del Servicio de Información Toxicológica en la etiqueta, instrucciones de primeros auxilios, así como en el apartado 1.4 de la Ficha de Datos de Seguridad es obligatorio haber realizado previamente el alta de la ficha toxicológica según el procedimiento mencionado.

Lo que se informa a los efectos dispuestos en el Real Decreto y los Reglamentos antes citados.

(*) Con respecto a los usos menores autorizados en esta propuesta de autorización; apio, alcachofa, coliflor, canónigo, berro (mastuerzo), barbarea, rúcula, mostaza china, brotes tiernos (incluidas las especies de Brassica), achicoria, diente de león, hierbas aromáticas y flores comestibles, laurel, pistachero, tal y como se establece en el tercer párrafo del artículo 51.5 del reglamento (CE) 1107/2009, “La publicación oficial o, en su caso, la etiqueta incluirá una referencia a la responsabilidad de la persona que utilice el producto fitosanitario en relación con los fallos de eficacia o con la fitotoxicidad del producto para el que se haya concedido el uso menor. La ampliación del uso menor figurará de manera separada en la etiqueta.”

INDICACIONES QUE DEBEN FIGURAR EN LA ETIQUETA.

☐ Otras leyendas e indicaciones.

- El preparado no se usará en combinación con otros productos.
- EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.