


GOBIERNO
DE ESPAÑA



MINISTERIO
DE AGRICULTURA,
PESCA Y ALIMENTACIÓN

23377


EPIK

SECRETARIA GENERAL DE RECURSOS
AGRARIOS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE
LA PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA Y BIENESTAR
ANIMAL

Berenjena	Moscas blancas, Aleyrodidae	35 - 50 g/Hl	Máx. 2	14	Dosis máxima de 560 g/Ha
Berro, mastuerzo	Áfidos, pulgones, Aphididae	25 - 35 g/Hl	Máx. 2	14	Dosis máxima de 300 g/Ha.
Brotos tiernos, incluidas las especies de Brassica	Áfidos, pulgones, Aphididae	25 - 35 g/Hl	Máx. 2	14	Dosis máxima de 300 g/Ha.
	Áfidos, pulgones, Aphididae	25 - 35 g/Hl			Al aire libre: Efectuar de 1 a 2 tratamientos con un máximo de 250 g/Ha y un intervalo de 14 días. En invernadero: Efectuar un único tratamiento con una dosis máxima de 250 g/Ha
Calabacín	Moscas blancas, Aleyrodidae	35 - 50 g/Hl	Ver Cond.		Al aire libre: Efectuar de 1 a 2 tratamientos con un máximo de 405 g/Ha y un intervalo de 14 días. En invernadero: Efectuar un único tratamiento, con una dosis máxima de 375 g/Ha
	Moscas blancas, Aleyrodidae	0,2 - 0,325 Kg/ha	Máx. 2	25	Únicamente para aplicación al aire libre. Máximo 2 aplicaciones por campaña e intervalo de 25 días hasta madurez completa (los frutos tienen el color típico del estado maduro). Pulverización normal manual y con tractor. Volumen de caldo: 400-700 l/ha.
Calabaza	Áfidos, pulgones, Aphididae	25 - 35 g/Hl	ver cond	ver cond	Dosis máxima de 175 g/Ha. Al aire libre: Máx 2 aplicaciones con un intervalo de 25 días. En invernadero: Máx 2 aplicaciones con un intervalo de 14 días.
Canónigo	Áfidos, pulgones, Aphididae	25 - 35 g/Hl	Ver Cond.		Para cultivos al aire libre: Efectuar de 1 a 2 tratamientos, espaciados 14 días, con un máximo de 300 g/Ha. Para cultivos en invernadero: Realizar una única aplicación, a dosis máxima de 300 g/Ha.
Cerezo	Mosca de la cereza, Rhagoletis cerasi Mosquito verde, Asymmetrasca decedens Áfidos, pulgones, Aphididae Cemiosstoma, minador circular, Leucoptera malifoliella Gusano cabezudo, Capnodis tenebrionis Minador punteado, Phyllonorycter spp. Minador sinuoso, Lyonetia clerkella				Dosis máxima de 465 g/Ha. Se puede tratar después de la recolección con dosis de 25-60 g/hl.
	Dípteros	25 - 35 g/Hl	Máx. 2	20	Exclusivamente dípteros minadores de hojas. Dosis máxima de 465 g/Ha.
	Mosquito verde, Asymmetrasca decedens Minador punteado, Phyllonorycter spp. Minador sinuoso, Lyonetia clerkella Áfidos, pulgones, Aphididae Cemiosstoma, minador circular, Leucoptera malifoliella Gusano cabezudo, Capnodis tenebrionis				Dosis máxima de 300 g/Ha. Se puede tratar después de la recolección con dosis de 25-60 g/hl.
					Dosis máxima de 300 g/Ha.
Ciruelo	Dípteros	25 - 35 g/Hl	Máx. 2	20	Exclusivamente dípteros minadores de hojas. Dosis máxima de 300 g/Ha.
	Trips, Scirtothrips spp. Cochinillas harinosas, Pseudococcidae Cochinillas, Coccidae Minador de las hojas de cítricos, Phyllocnistis citrella Moscas blancas, Aleyrodidae	35 - 50 g/Hl			[Uso secundario] Dosis máxima de 500 g/Ha.
	Áfidos, pulgones, Aphididae	35 g/Hl	Máx. 2	30	Dosis máxima de 500 g/Ha.
Eucaliptos	Gorgojo defoliador del eucalipto, Gonipterus scutellatus	0,2 Kg/ha	1		Aplicación al aire libre. Una única aplicación por campaña. Pulverización foliar. Volumen de caldo: 3-600 l/ha.

Forestales y ornamentales leñosas	Insectos	1 - 2 %	Ver Cond.	No apto para consumo humano (alimentario). Aplicar por inyección al tronco, con tecnología que permita el sellado del árbol tras retirar los inyectores de forma automática, pudiéndose aplicar en el ámbito de parques y jardines. El lavado de los componentes del sistema se realizará de forma automática para evitar riesgos al aplicador.	
	Trips, Scirtothrips spp.			[Uso secundario] Aplicación al aire libre. Una única aplicación por campaña hasta el estadio de balón (la mayoría de las flores, con pétalos formando una bola hueca). Pulverización normal manual y con tractor. Volumen de caldo:1000 l/ha.	
Granado	Áfidos, pulgones, Aphididae	0,25 - 0,35 Kg/ha	1	Aplicación al aire libre. Una única aplicación por campaña hasta el estadio de balón (la mayoría de las flores, con pétalos formando una bola hueca). Pulverización normal manual y con tractor. Volumen de caldo:1000 l/ha.	
Guisante verde	Áfidos, pulgones, Aphididae	0,16 - 0,25 Kg/ha	Máx. 2	14	Aplicación al aire libre. Realizar un máximo de dos aplicaciones por campaña e intervalo de 14 días hasta que el 50 % de las vainas estén maduras y oscuras (semillas secas y duras). Pulverización normal manual y con tractor. Volumen de caldo: 400-700 l/ha
Haba verde	Áfidos, pulgones, Aphididae	0,16 - 0,25 Kg/ha	Máx. 2	14	Aplicación al aire libre. Realizar un máximo de dos aplicaciones por campaña e intervalo de 14 días hasta que el 70 % de las vainas hayan alcanzado su tamaño final. Pulverización normal manual y con tractor. Volumen de caldo: 400-700 l/ha.
Hortalizas del género Brassica	Áfidos, pulgones, Aphididae				
	Chinches, heterópteros	0,325 Kg/ha	Máx. 2	14	Únicamente para repollo, coles de Bruselas y colirrábanos. Aplicación al aire libre. Realizar un máximo de dos aplicaciones por campaña e intervalo de 14 días hasta que se alcanza la altura típica. Pulverización normal manual y con tractor. Volumen de caldo: 400-700 l/ha
Judía verde	Áfidos, pulgones, Aphididae	0,16 - 0,25 Kg/ha	Máx. 2	14	Aplicación al aire libre. Realizar un máximo de dos aplicaciones por campaña e intervalo de 14 días hasta que el 70 % de las vainas hayan alcanzado su tamaño final. Pulverización normal manual y con tractor. Volumen de caldo: 400-700 l/ha.
Maíz	Áfidos, pulgones, Aphididae				
	Piral del maíz, O.nubilalis				
	Taladros del maíz, Sesamia spp.	0,25 - 0,375 Kg/ha	Máx. 2	14	Aplicación al aire libre. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña con un intervalo de 14 días desde floración finalizada hasta que los estigmas estén completamente secos. Pulverización normal manual y con tractor. Volumen de caldo: 300-500 l/ha.
Manzano	Áfidos, pulgones, Aphididae				
	Minador punteado, Phyllonorycter spp.				
	Minador sinuoso, Lyonetia clerkella				Dosis máxima de 375 g/Ha
	Dípteros	25 - 35 g/Hl	1		Exclusivamente dípteros minadores de hojas. Dosis máxima de 375 g/Ha
Melocotonero	Mosquito verde, Asymmetrasca decedens				Dosis máxima de 220 g/Ha. Se puede tratar después de la recolección con dosis de 25-60 g/Hl.
	Minador punteado, Phyllonorycter spp.				
	Minador sinuoso, Lyonetia clerkella				Dosis máxima de 220 g/Ha.
	Áfidos, pulgones, Aphididae				
	Cemiosoma, minador circular, Leucoptera malifoliella				
	Gusano cabezudo, Capnodis tenebrionis				Dosis máxima de 220 g/Ha
	Dípteros	25 - 35 g/Hl	Máx. 2	20	Exclusivamente dípteros minadores de hojas. Dosis máxima de 220 g/Ha.
Melón	Moscas blancas, Aleyrodidae	0,2 - 0,325 Kg/ha	Máx. 2	25	Únicamente para aplicación al aire libre. Máximo 2 aplicaciones por campaña e intervalo de 25 días hasta madurez completa (los frutos tienen el color típico del estado maduro). Pulverización normal manual y con tractor. Volumen de caldo: 400-700 l/ha.
	Áfidos, pulgones, Aphididae	25 - 35 g/Hl	ver cond	ver cond	Dosis máxima de 175 g/Ha. Al aire libre: Máx 2 aplicaciones con un intervalo de 25 días. En invernadero: Máx 2 aplicaciones con un intervalo de 14 días.
	Áfidos, pulgones, Aphididae				
Membrillero	Minador sinuoso, Lyonetia clerkella				Dosis máxima de 375 g/Ha.
	Minador punteado, Phyllonorycter spp.				Dosis máxima de 375 g/Ha
	Dípteros	25 - 35 g/Hl	1		Exclusivamente dípteros minadores de hojas. Dosis máxima de 375 g/Ha.

 <div> GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN </div>		23377	EPIK		<div>SECRETARIA GENERAL DE RECURSOS AGRARIOS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA</div> <div>DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA Y BIENESTAR ANIMAL</div>
Níspero, níspero del Japón	Áfidos, pulgones, Aphididae				Dosis máxima de 465 g/Ha.
	Minador sinuoso, Lyonetia clerkella				Dosis máxima de 465 g/Ha
	Minador punteado, Phyllonorycter spp.				
	Dípteros	25 - 35 g/Hl	Máx. 2	20	Exclusivamente dípteros minadores de hojas. Dosis máxima de 465 g/Ha.
Olivo	Glifodes, Margaronia unionalis				[Uso secundario] Volumen de caldo: 500-1000 l/ha. Pulverización foliar. Aplicar hasta BBCH 88 (maduración del fruto).
	Prays, polilla del olivo, Prays oleae	0,25 Kg/ha			Volumen de caldo: 500-1000 l/ha. Pulverización foliar. Aplicar hasta BBCH 88 (maduración del fruto).
	Algodón del olivo, tramilla, Euphyllura olivina				[Uso secundario] Volumen de caldo: 450 l/ha. Pulverización foliar. Aplicar hasta BBCH 88 (maduración del fruto).
	Mosca del olivo, Bactrocera oleae	0,3 Kg/ha	Máx. 2	14	Volumen de caldo: 450 l/ha. Pulverización foliar. Aplicar hasta BBCH 88 (maduración del fruto).
Ornamentales herbáceas	Áfidos, pulgones, Aphididae	25 - 35 g/Hl			
	Moscas blancas, Aleyrodidae	40 - 75 g/Hl	Máx. 2	14	Dosis máxima de 500 g/Ha
Palmáceas	Insectos	1 - 2 %	Ver Cond.		Aplicar por inyección al tronco, con tecnología que permita el sellado del árbol tras retirar los inyectores de forma automática, pudiéndose aplicar en el ámbito de parques y jardines. El lavado de los componentes del sistema se realizará de forma automática para evitar riesgos al aplicador.
	Picudo de las cuatro manchas, Diocalandra frumenti				[Uso secundario] Aplicación al aire libre. Pulverización directa a la balona. Volumen de caldo: 20 l/árbol.
	Picudo de las palmeras, Rhynchophorus ferrugineus	50 g/Hl	Máx. 4	60	Aplicación al aire libre. Pulverización directa a la balona. Volumen de caldo: 20 l/árbol.
Palmera datilera	Insectos	1 - 2 %	Ver Cond.		Exclusivamente para uso ornamental (no apto para consumo humano). Aplicar por inyección al tronco, con tecnología que permita el sellado del árbol tras retirar los inyectores de forma automática, pudiéndose aplicar en el ámbito de parques y jardines. El lavado de los componentes del sistema se realizará de forma automática para evitar riesgos al aplicador.
	Picudo de las palmeras, Rhynchophorus ferrugineus	50 g/Hl	Máx. 4	60	Exclusivamente para uso ornamental (no apto para consumo humano). Aplicación al aire libre. Pulverización directa a la balona. Volumen de caldo: 20 l/árbol.
Patata	Áfidos, pulgones, Aphididae	25 - 35 g/Hl			Dosis máxima de 250 g/Ha.
	Escarabajo de la patata, Leptinotarsa decemlineata				
	Pulguillas, Epitrix spp.	35 - 50 g/Hl	Máx. 2	20	Exclusivamente contra Epitrix papa (anteriormente determinado en España de forma errónea como E. similaris). Dosis máxima de 250 g/Ha.
Pepino	Áfidos, pulgones, Aphididae	25 - 35 g/Hl			Al aire libre: Efectuar de 1 a 2 tratamientos con un máximo de 250 g/Ha y un intervalo de 14 días.
	Moscas blancas, Aleyrodidae	35 - 50 g/Hl	Ver Cond.		En invernadero: Efectuar un único tratamiento con una dosis máxima de 250 g/Ha Al aire libre: Efectuar de 1 a 2 tratamientos con un máximo de 405 g/Ha y un intervalo de 14 días. En invernadero: Efectuar una única aplicación con un máximo de 375 g/Ha,
Peral	Áfidos, pulgones, Aphididae				Dosis máxima de 375 g/Ha
	Minador punteado, Phyllonorycter spp.				
	Minador sinuoso, Lyonetia clerkella				
	Psila del peral, Cacopsylla pyri				
	Dípteros	25 - 35 g/Hl	1		Exclusivamente dípteros minadores de hojas. Dosis máxima de 375 g/Ha
Pimiento	Áfidos, pulgones, Aphididae	25 - 35 g/Hl			Únicamente al aire libre. Dosis máxima de 250 g/Ha
	Moscas blancas, Aleyrodidae	35 - 50 g/Hl	Máx. 2	14	Únicamente al aire libre. Dosis máxima de 560 g/Ha.
Rúcula	Áfidos, pulgones, Aphididae	25 - 35 g/Hl	Ver Cond.		Para cultivos al aire libre: Efectuar de 1 a 2 tratamientos, espaciados 14 días, con un máximo de 300 g/Ha. Para cultivos en invernadero: Realizar una única aplicación, a dosis máxima de 300 g/Ha.
Sandía	Moscas blancas, Aleyrodidae	0,2 - 0,325 Kg/ha	Máx. 2	25	Únicamente para aplicación al aire libre. Máximo 2 aplicaciones por campaña e intervalo de 25 días hasta madurez completa (los frutos tienen el color típico del estado maduro). Pulverización normal manual y con tractor. Volumen de caldo: 400-700 l/ha.
	Áfidos, pulgones, Aphididae	25 - 35 g/Hl	ver cond	ver cond	Dosis máxima de 175 g/Ha. Al aire libre: Máx 2 aplicaciones con un intervalo de 25 días. En invernadero: Máx 2 aplicaciones con un intervalo de 14 días.

Mitigación de riesgos en la manipulación

SEGURIDAD DEL APLICADOR




Aire libre:
El aplicador debe utilizar guantes de protección química adecuados y mascarilla autofiltrante FFP3 durante la mezcla/carga y guantes de protección química adecuados durante la aplicación y limpieza del equipo, así como ropa de protección adecuada para el tronco y las piernas. Para bolsas hidrosolubles utilizar guantes de protección química adecuados durante la mezcla/carga, aplicación y limpieza del equipo, así como ropa de protección adecuada para el tronco y las piernas.
No realizar actividades que impliquen el contacto con el área o el cultivo tratado hasta que el producto depositado esté seco y al menos 24 horas después de la aplicación.
En olivo, cuando la pulverización sea normal con tractor, será necesario el uso de guantes de protección química adecuados y ropa de trabajo adecuada (mono o pantalón largo + camisa manga larga) durante la mezcla/carga y aplicación.
Cuando la pulverización sea manual, será necesario el uso de guantes de protección química adecuados y mono tipo 6 (que protege frente a salpicaduras de líquidos, conforme a la norma EN 13034:2005+A1:2009) durante la mezcla/carga y aplicación.
Para arroz, eucalipto, granado en pulverización normal con tractor, alcachofa, maíz, vid (cultivos altos) en pulverización normal con tractor, vid (cultivos bajos), guisante verde, judía verde, haba verde, hortalizas del género Brassica, melón, sandía y calabaza, durante la mezcla/carga y aplicación se deberán utilizar guantes de protección química y ropa de trabajo adecuada. Para la mezcla/carga y aplicación manual en granado y vid y la pulverización directa a la balona en palmera datilera y palmáceas se deberán utilizar guantes de protección química y mono tipo 6 (de acuerdo a norma UNE-EN 13034: 2005 + A1:2009).

Invernadero:
En el caso de aplicaciones manuales y mediante pulverizadores hidroneumáticos tipo cañón atomizador, el aplicador debe utilizar guantes de protección química adecuados y mascarilla autofiltrante FFP3 durante la mezcla carga y guantes de protección química adecuados durante la aplicación y limpieza del equipo, así como ropa de protección adecuada para el tronco y las piernas. Para bolsas hidrosolubles utilizar guantes de protección química adecuados durante la mezcla/carga, aplicación y limpieza del equipo, así como ropa de protección adecuada para el tronco y las piernas. En el resto de aplicaciones deberá utilizar guantes de protección química durante la mezcla carga. Pulverización manual con lanza o pistola sólo cuando el desarrollo del cultivo sea inferior a 1m.

SEGURIDAD DEL TRABAJADOR

No entrar en el cultivo hasta que el producto esté seco.
En olivo: 3 días de reentrada.
Medidas adicionales de la mitigación del riesgo:
- Durante la aplicación mediante tractor únicamente se emplearán los guantes para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.- En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que durante la mezcla y carga.- Evitar el contacto con el follaje húmedo durante la aplicación.- No utilizar por mujeres embarazadas.
SPo 5: Ventilar las zonas/los invernaderos tratados (bien/durante un tiempo especificado/hasta que se haya secado la pulverización) antes de volver a entrar.



Clasificaciones y Etiquetado	
Clase y categoría de peligro (Humana)	Toxicidad aguda (oral). Categoría 4. Toxicidad para la reproducción (desarrollo), categoría 2
Pictograma	 GHS07 (signo de exclamación)  GHS08 (peligro para la salud)
Palabra de Advertencia	Atención
Indicaciones de Peligro	H302 -Nocivo en caso de ingestión. H361d -Se sospecha que puede dañar al feto.
Consejos de Prudencia	P261 -Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P263 -Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia. P280 -Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P201+P202 -Solicitar instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
Clase y categoría de peligro (Medio Ambiental)	Acuático agudo 1 Acuático crónico 1
Pictograma	 GHS09 (medio ambiente)
Palabra de Advertencia	Atención
Indicaciones de Peligro	H410 -Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de Prudencia	P501 -Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos. P273 -Evitar su liberación al medio ambiente. P391 -Recoger el vertido.

Mitigación de riesgos ambientales

S_{Pe} 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 40m hasta las masas de agua superficial.
S_{Pe} 3: Para proteger los artrópodos no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10m hasta la zona no cultivada.

Cualquier actividad que se realice con el presente preparado deberá tener en cuenta las condiciones establecidas en los artículos 31, 32 y 33 del Real Decreto 1311/2012, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.



Eliminación del producto y/o caldo

S_P1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).



Gestión de Envases

Conforme a lo establecido en el Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases, en la etiqueta deberá figurar la siguiente frase: Deposite los residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas de responsabilidad ampliada del productor.



Otras Indicaciones reglamentarias

Otros componentes además del ingrediente activo técnico:

Alquil bencen sulfonato sódico (CAS 68411-30-3).

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.

OBSERVACIONES:

No se autoriza para uso no profesional, en cumplimiento con el artículo 48.1 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. Por ello, se debe retirar la autorización para uso no profesional.

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.

