



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

19159

DELFIN

SECRETARIA GENERAL DE RECURSOS AGRARIOS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA Y BIENESTAR ANIMAL

Avellano	Lepidópteros	0,075 %	Para lepidópteros defoliadores. Máximo 4 aplicaciones, desde apertura de yemas hasta madurez de consumo (BBCH 53- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,75 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 1000 l/ha.
Berenjena	Lepidópteros	0,05 - 0,15 %	Máximo 4 aplicaciones, desde 2ª hoja desplegada hasta madurez completa (BBCH 12- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,5-1,5 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 200-1000 l/ha. Autorizado también en invernadero con pulverización foliar manual.
Calabacín	Lepidópteros	0,05 - 0,15 %	Máximo 4 aplicaciones, desde 2ª hoja verdadera desplegada hasta madurez completa (BBCH 12- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,5-1,5 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 200-1000 l/ha. Autorizado también en invernadero con pulverización foliar manual.
Cebolla	Lepidópteros	0,15 - 0,2 %	Máximo 4 aplicaciones, desde 2ª hoja visible hasta madurez completa (BBCH 12- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 1-1,5 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 500-800 l/ha.
Cerezo	Lepidópteros	0,075 %	Para lepidópteros defoliadores. Máximo 4 aplicaciones, desde flores marchitándose hasta madurez de consumo (BBCH 67- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,75 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 1000 l/ha.
Chalote	Lepidópteros	0,15 - 0,2 %	Máximo 4 aplicaciones, desde 2ª hoja visible hasta madurez completa (BBCH 12- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 1-1,5 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 500-800 l/ha.
Ciruelo	Capua, Adoxophyes orana		Máximo 4 aplicaciones, desde flores marchitándose hasta madurez de consumo (BBCH 67- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,75 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 1000 l/ha.
	Lepidópteros	0,075 %	Para lepidópteros defoliadores. Máximo 4 aplicaciones, desde flores marchitándose hasta madurez de consumo (BBCH 67- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,75 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 1000 l/ha.
	Carpocapsa de las ciruelas, Grapholita funebrana	0,1 %	Máximo 4 aplicaciones, desde flores marchitándose hasta madurez de consumo (BBCH 67- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 1 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 1000 l/ha.
Cítricos	Cacoecia, oruga del clavel, Cacoecimorpha pronubana Prays, polilla de los cítricos, Prays citri	0,05 - 0,075 %	Máximo 4 aplicaciones, desde flores marchitándose hasta madurez de consumo (BBCH 67- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 1-2,25 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 2000-3000 l/ha.
Coníferas	Lepidópteros	0,05 - 0,075 %	Exclusivamente para uso ornamental Máximo 4 aplicaciones, desde desarrollo de la segunda hoja hasta maduración plena (BBCH 12- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,5-0,9 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 800-1200 l/ha.
Endrino	Lepidópteros		Para lepidópteros defoliadores. Únicamente para tratamientos a plantaciones comerciales. Máximo 4 aplicaciones, desde flores marchitándose hasta madurez de consumo (BBCH 67- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,75 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 1000 l/ha.
	Capua, Adoxophyes orana	0,075 %	Únicamente para tratamientos a plantaciones comerciales. Máximo 4 aplicaciones, desde flores marchitándose hasta madurez de consumo (BBCH 67- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,75 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 1000 l/ha.
	Carpocapsa de las ciruelas, Grapholita funebrana	0,1 %	Únicamente para tratamientos a plantaciones comerciales. Máximo 4 aplicaciones, desde flores marchitándose hasta madurez de consumo (BBCH 67- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 1 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 1000 l/ha.
Especies vegetales	Lepidópteros	% (ver nota)	Cultivos para producción de semilla. Dosis: 0,1 %. Máximo 4 aplicaciones, desde desarrollo de la 2ª hoja hasta madurez completa (BBCH 12- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 1 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 1000 l/ha.
Frambueso	Arrollador, cigarrero, Archips spp.	0,075 %	Máximo 4 aplicaciones, desde apertura de yemas hasta fin de maduración (BBCH 53- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,75 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 1000 l/ha.
Fresal	Lepidópteros	0,05 - 0,15 %	Máximo 4 aplicaciones, desde 2 hojas desplegadas hasta madurez completa (BBCH 12- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,5-1,5 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 200-1000 l/ha. Autorizado también en invernadero con pulverización foliar manual.
Frondosas	Lepidópteros	0,05 - 0,075 %	Exclusivamente para uso ornamental Máximo 4 aplicaciones, desde desarrollo de la segunda hoja hasta maduración plena (BBCH 12- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,5-0,9 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 800-1200 l/ha.
Grosellero	Lepidópteros	0,075 %	Para lepidópteros defoliadores. Máximo 4 aplicaciones, desde apertura de yema hasta fin de maduración (BBCH 53- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,75 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 1000 l/ha.
Haba forrajera	Lepidópteros	0,05 - 0,15 %	Máximo 4 aplicaciones, desde 2 hojas desplegadas hasta madurez completa (BBCH 12- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,5-1,5 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 200-1000 l/ha.
Haba para grano	Lepidópteros	0,05 - 0,15 %	Máximo 4 aplicaciones, desde 2 hojas desplegadas hasta madurez completa (BBCH 12- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,5-1,5 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 200-1000 l/ha.
Haba verde	Lepidópteros	0,05 - 0,15 %	Máximo 4 aplicaciones, desde 2 hojas desplegadas hasta madurez completa (BBCH 12- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,5-1,5 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 200-1000 l/ha.
Hierbas aromáticas y flores comestibles	Lepidópteros	% (ver nota)	Máximo 4 aplicaciones, desde 2ª hoja verdadera desplegada hasta madurez completa (BBCH 12- 89), con un intervalo mínimo de 7 días. Autorizado también en invernadero con pulverización foliar manual. Para hortalizas de hoja aplicar una dosis de 0,05-0,15%, 0,5-1,5 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 200-1000 l/ha. Para hierbas aromáticas (plantas aromáticas) aplicar una dosis de 0,125-0,2%, 1 kg de producto/ ha y un volumen de caldo de 500-800 l/ha.
Hortalizas de hoja	Lepidópteros	% (ver nota)	Máximo 4 aplicaciones, desde 2ª hoja verdadera desplegada hasta madurez completa (BBCH 12- 89), con un intervalo mínimo de 7 días. Autorizado también en invernadero con pulverización foliar manual. Para hortalizas de hoja aplicar una dosis de 0,05-0,15%, 0,5-1,5 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 200-1000 l/ha. Para hierbas aromáticas (plantas aromáticas) aplicar una dosis de 0,125-0,2%, 1 kg de producto/ ha y un volumen de caldo de 500-800 l/ha.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

19159

DELFIN

SECRETARIA GENERAL DE RECURSOS AGRARIOS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA Y BIENESTAR ANIMAL

Hortalizas del género Brassica	Lepidópteros	0,05 - 0,15 %	Máximo 4 aplicaciones, desde 2ª hoja verdadera desplegada hasta madurez completa (BBCH 12- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,5-1,5 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 200-1000 l/ha. Autorizado también en invernadero con pulverización foliar manual.
Judía verde	Lepidópteros	0,05 - 0,15 %	Máximo 4 aplicaciones, desde 2 hojas desplegadas hasta madurez completa (BBCH 12- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,5-1,5 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 200-1000 l/ha.
Maíz dulce	Lepidópteros	0,15 - 0,2 %	Para lepidópteros defoliadores. Máximo 4 aplicaciones, desde 2 hojas desplegadas hasta madurez completa (BBCH 12- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 1-1,5 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 150-800 l/ha.
Manzano	Cacoecia, oruga del clavel, Cacoecimorpha pronubana		
	Capua, Adoxophyes orana		
	Orugas de la piel, Pandemis spp.		Máximo 4 aplicaciones, desde flores marchitándose hasta madurez de consumo (BBCH 67- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,75 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 1000 l/ha.
	Lepidópteros	0,075 %	Para lepidópteros defoliadores. Máximo 4 aplicaciones, desde flores marchitándose hasta madurez de consumo (BBCH 67- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,75 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 1000 l/ha.
Melocotonero	Carpocapsa de manzanas y peras, Cydia pomonella	0,1 %	Máximo 4 aplicaciones, desde flores marchitándose hasta madurez de consumo (BBCH 67- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 1 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 1000 l/ha.
	Lepidópteros	0,075 %	Para lepidópteros defoliadores. Máximo 4 aplicaciones, desde flores marchitándose hasta madurez de consumo (BBCH 67- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,75 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 1000 l/ha.
Melón	Arrollador, cigarrero, Archips spp.		
	Minadora de los brotes y frutos, Anarsia lineatella		
	Polilla oriental, Grapholita molesta	0,1 %	Máximo 4 aplicaciones, desde flores marchitándose hasta madurez de consumo (BBCH 67- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 1 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 1000 l/ha.
Melón	Lepidópteros	0,05 - 0,15 %	Máximo 4 aplicaciones, desde 2ª hoja verdadera desplegada hasta madurez completa (BBCH 12- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,5-1,5 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 200-1000 l/ha. Autorizado también en invernadero con pulverización foliar manual.
Nogal	Cemistoma, minador circular, Leucoptera malifoliella		
	Minador punteado, Phyllonorycter spp.		
Olive	Minador sinuoso, Lyonetia clerkella	0,075 %	Máximo 4 aplicaciones, desde apertura de yemas hasta madurez de consumo (BBCH 53- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,75 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 1000 l/ha.
	Prays, polilla del olive, Prays oleae	0,05 - 0,075 %	Máximo 4 aplicaciones, desde fin de floración hasta fin de maduración (BBCH 69- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,5-0,9 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 800-1200 l/ha.
Ornamentales herbáceas	Lepidópteros	0,05 - 0,075 %	Máximo 4 aplicaciones, desde desarrollo de la segunda hoja hasta maduración plena (BBCH 12- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,5-0,9 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 800-1200 l/ha. Autorizado también para aplicación con pulverización foliar manual en invernadero.
Palmáceas	Lepidópteros	0,05 - 0,075 %	Máximo 4 aplicaciones, desde desarrollo de la segunda hoja hasta maduración plena (BBCH 12- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,5-0,9 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 800-1200 l/ha.
Patata	Lepidópteros	0,15 - 0,2 %	Máximo 4 aplicaciones, desde 2ª hoja verdadera desplegada hasta madurez completa (BBCH 12- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 1-1,5 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 500-800 l/ha.
Pepinillo	Lepidópteros	0,05 - 0,15 %	Máximo 4 aplicaciones, desde 2ª hoja verdadera desplegada hasta madurez completa (BBCH 12- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,5-1,5 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 200-1000 l/ha. Autorizado también en invernadero con pulverización foliar manual.
Pepino	Lepidópteros	0,05 - 0,15 %	Máximo 4 aplicaciones, desde 2ª hoja verdadera desplegada hasta madurez completa (BBCH 12- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,5-1,5 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 200-1000 l/ha. Autorizado también en invernadero con pulverización foliar manual.
Peral	Cacoecia, oruga del clavel, Cacoecimorpha pronubana		
	Capua, Adoxophyes orana		
	Orugas de la piel, Pandemis spp.		Máximo 4 aplicaciones, desde flores marchitándose hasta madurez de consumo (BBCH 67- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,75 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 1000 l/ha.
	Lepidópteros	0,075 %	Para lepidópteros defoliadores. Máximo 4 aplicaciones, desde flores marchitándose hasta madurez de consumo (BBCH 67- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,75 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 1000 l/ha.
Pimiento	Carpocapsa de manzanas y peras, Cydia pomonella	0,1 %	Máximo 4 aplicaciones, desde flores marchitándose hasta madurez de consumo (BBCH 67- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 1 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 1000 l/ha.
	Lepidópteros	0,05 - 0,15 %	Máximo 4 aplicaciones, desde 2ª hoja desplegada hasta madurez completa (BBCH 12- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,5-1,5 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 200-1000 l/ha. Autorizado también en invernadero con pulverización foliar manual.
Platanera	Lepidópteros	0,08 - 0,1 %	Máximo 4 aplicaciones, desde desarrollo de 2ª hoja hasta maduración plena (BBCH 12- 89), con un intervalo mínimo de 7 días, 0,8-1,5 kg de producto/ha y un volumen de caldo de 1000-1500 l/ha.

Mitigación de riesgos en la manipulación

Seguridad del aplicador:

Aire libre:
Para todos los usos solicitados, durante la mezcla/carga, aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo se deberán utilizar guantes de protección química, ropa de protección tipo 6-B contra agentes biológicos, según norma UNE EN 14126:2004, gafas o protectores oculares y mascarilla tipo FFP3 según norma UNE-EN-149:2001+A1:2010.

Invernadero:
Para todos los usos solicitados, durante la mezcla/carga, aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo se deberán utilizar guantes de protección química, ropa de protección tipo 6-B contra agentes biológicos, según norma UNE EN 14126:2004, gafas o protectores oculares y mascarilla tipo FFP3 según norma UNE-EN-149:2001+A1:2010.

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. Asimismo, no se deberá aplicar este producto en ninguna zona adyacente a zonas residenciales. Evítese el contacto con el follaje húmedo durante el tratamiento. No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química.

Seguridad del trabajador:

Aire libre:

Para todos los usos solicitados, se deberán utilizar guantes de protección química, ropa de protección tipo 6-B contra agentes biológicos, según norma UNE EN 14126:2004, gafas o protectores oculares y mascarilla tipo FFP3 según norma UNE-EN-149:2001+A1:2010.

Invernadero:
Para todos los usos solicitados, se deberán utilizar guantes de protección química, ropa de protección tipo 6-B contra agentes biológicos, según norma UNE EN 14126:2004, gafas o protectores oculares y mascarilla tipo FFP3 según norma UNE-EN-149:2001+A1:2010.

En los caminos y vías de acceso a la zona de tratamiento, se instalarán señales específicas advirtiendo de la realización de tratamientos con productos fitosanitarios y de las propiedades sensibilizantes del producto. Se mantendrán dichas señales al menos hasta la finalización del tratamiento.

Se dejará una franja de seguridad mínima de 50 m alrededor de la zona tratada.

Clasificaciones y Etiquetado	
Clase y categoría de peligro (Humana)	Irritación cutánea. Categoría 2.
Pictograma	 GHS07 (signo de exclamación)
Palabra de Advertencia	
Indicaciones de Peligro	EUH 401 -A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. H319 -Provoca irritación ocular grave.
Consejos de Prudencia	P284 -[En caso de ventilación insuficiente] llevar equipo de protección respiratoria. P302+P352 -EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P305+P351+P338 -EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P304+P340 -EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P261 -Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P280 -Llevar guantes, prendas y máscara de protección.
Clase y categoría de peligro (Medio Ambiental)	
Pictograma	
Palabra de Advertencia	
Indicaciones de Peligro	
Consejos de Prudencia	

Mitigación de riesgos ambientales

Spe3: Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial para todos los usos al aire libre.



Spe3: Para proteger a los artrópodos no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta la zona no cultivada, de:

- 10 metros, para los usos de habas, alcachofa, tomate, pimiento, berenjena, judías verdes,
- 5 metros, para el uso de plantas ornamentales en exterior de más de 50 cm de altura.

Gestión de Envases

Conforme a lo establecido en el Real Decreto 1416/2001, de 14 de diciembre, sobre envases de productos fitosanitarios, en la etiqueta deberá figurar la siguiente frase: Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.



Otras Indicaciones reglamentarias

En la etiqueta se indicará "Contiene B. thuringiensis kurstaki cepa SA-11. Es sensibilizante por vía cutánea y por vía inhalatoria".



En la etiqueta se indicará "El preparado no se usará en combinación con otros productos"

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Condiciones de almacenamiento

P411: Almacenar en un lugar fresco y seco; una humedad elevada y una temperatura en torno a los 30 ° C disminuye la actividad del producto.

