

CARNADINE®

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 03/08/2018

Fecha Revisión: 24/10/2018

NOMBRE DEL PRODUCTO

CARNADINE®

N.º REGISTRO

ES-00629

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

CARNADINE® es un insecticida de amplio espectro, ideal para el control de insectos chupadores y masticadores como coleópteros (escarabajo de la patata), dípteros (moscas), hemípteros (mosca blanca, cicalédilos), homópteros (pulgones, cochinillas) y lepidópteros.

COMPOSICIÓN

Acetamiprid 20% p/v (200 g/L)

FORMULACIÓN

Concentrado Soluble (SL)

PRESENTACIÓN

Botellas de 1 L de HDPE

Garrafas de 5 L de HDPE

MODO DE ACCIÓN

El CARNADINE® es un insecticida sistémico. Se absorbe por vía foliar y se transporta en el interior de los cultivos en sentido acrópeto (desde la base hacia el ápice en el órgano absorbido). Además, posee actividad translaminar y crea un reservorio en los tejidos vegetales protegiendo al cultivo cuando se alimenten los organismos nocivos. Actúa de forma rápida por ingestión y por contacto, y tiene un efecto residual prolongado.

APLICACIONES AUTORIZADAS

Cultivo	Plaga	Dosis	N.º aplicaciones Intervalo (días) Caldo (L/ha)	Época de aplicación
Cítricos	Minador (<i>Phyllocnistis citrella</i>)	0,035 - 0,05 L/hL	2 30 1000-1400	Desde desarrollo de los brotes hasta el inicio de la floración (BBCH 31-59). No aplicar durante la floración.
	Pulgón (<i>Aphis spiraecola</i> , <i>Aphis gossypii</i> y <i>Toxoptera aurantii</i>)	0,025 L/hL		
	Piojos (<i>Aonidiella aurantii</i> , <i>Parlatoria pergandii</i> , <i>Aspidiotus nerii</i> , <i>Saissetia olea</i> y <i>Planococcus citri</i>)	0,05 - 0,07 L/hL	2 30 2000-3000	Desde el desarrollo del fruto hasta la cosecha (BBCH 71-89). No aplicar durante la floración.

CARNADINE®

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 03/08/2018

Fecha Revisión: 24/10/2018

Cultivo	Plaga	Dosis	N.º aplicaciones Intervalo (días) Caldo (L/ha)	Época de aplicación
Manzano Peral	Pulgón (<i>Dysaphis plantaginea</i> y <i>Dysaphis pyri</i>)	0,025 L/hL	2 8 500-1000	Desde el desarrollo de las hojas hasta el inicio de la floración (BBCH 10-59).
	Pulgón verde	0,015 - 0,025 L/hL	2 8 500-1000	Desde el desarrollo de las hojas hasta el inicio de la maduración (BBCH 10-81). No aplicar durante la floración.
	Carpocapsa	0,035 - 0,05 L/hL	2 8 1000-1500	Desde el final de la floración hasta el inicio de la maduración (BBCH 69-81).
	Minador (<i>Phyllonorycter blancardella</i> , <i>Leucoptera malifoliella</i> , <i>Phyllonorycter corylifoliella</i> y <i>Stigmella malella</i>)	0,025 - 0,035 L/hL	2 8 750-1000	Desde el final de la floración hasta la maduración (BBCH 69-89).
Albaricoquero Melocotonero Nectarino	Pulgón (<i>Myzus persicae</i>)	0,025 - 0,035 L/hL	1 - 750-1500	Desde el principio del desarrollo de las hojas hasta el inicio de la floración (BBCH 10-59).
	Empoasca			Desde el final de la floración hasta el inicio de la maduración (BBCH 69-87).
	Anarsia	0,035 L/hL	1 - 750-1500	Desde el final de la floración (todos los pétalos caídos) hasta el aumento de la coloración (BBCH 69-85).
	Polilla oriental			Desde el final de la floración hasta el inicio de la maduración (BBCH 69-87).
Cerezo	Mosca de la cereza	0,025 - 0,035 L/hL	1 - 750-1000	Desde el final de la floración (BBCH 69) hasta la cosecha.
	Pulgón (<i>Myzus cerasi</i>)	0,015 - 0,025 L/hL	1 - 750-1000	Desde el principio del desarrollo de las hojas hasta el inicio de la floración (BBCH 10-59).
Ciruelo	Pulgón (<i>Brachycaudus</i> sp., <i>Myzus</i> sp.)	0,025 L/hL	1 - 500-1000	Desde el final de la floración hasta el inicio de la maduración (BBCH 69-87).
	Lepidópteros (<i>Hyalopterus pruni</i> , <i>H. amygdali</i> , <i>Leucoptera malifoliella</i> , <i>Phyllonorycter blancardella</i> y <i>Cydia funebrana</i>)			Desde el final de la floración (BBCH 69) hasta la cosecha.

CARNADINE®

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 03/08/2018

Fecha Revisión: 24/10/2018

Cultivo	Plaga	Dosis	N.º aplicaciones Intervalo (días) Caldo (L/ha)	Época de aplicación
Vid	Mosquitos (<i>Scaphoideus titanus</i> y <i>Empoasca vitis</i>)	0,14 L/ha	1 - 200-1000	Desde el cuajado de los frutos (BBCH 71) hasta la cosecha.
Berenjena	Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporarium</i> y <i>Bemisia tabaci</i>)	0,35 - 0,5 L/ha	2 20 500-1000	Invernadero. Desde el desarrollo de los cotiledones hasta la madurez de los frutos (BBCH 10-89). No aplicar durante la floración.
	Pulgón (<i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum euphorbia</i> y <i>Aulacorthum solani</i>)	0,2 - 0,25 L/ha	2 20 100-1000	Aire libre e invernadero. Desde el desarrollo de los cotiledones hasta la madurez de los frutos (BBCH 10-89). No aplicar durante la floración.
Brécol Coliflor Repollo	Lepidópteros (<i>Plutella xylostella</i>)	0,25 - 0,35 L/ha	1 - 500-1000	Aire libre. Desde el desarrollo de los cotiledones hasta el final del desarrollo de la cabeza (BBCH 10-49).
	Pulgón (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	0,175 - 0,25 L/ha		
Lechuga	Pulgón (<i>Nasonovia ribis-nigri</i>)	0,25 - 0,35 L/ha	1 - 100-1000	Aire libre. Desde la primera hoja verdadera desplegada hasta que se alcanza la altura típica (BBCH 10-49).
Lechuga, escarola y similares	Pulgón (<i>Macrosiphum euphorbiae</i> y <i>Myzus persicae</i>)	0,2 - 0,25 L/ha	1 - 500-1000	
Patata	Pulgón (<i>Myzus persicae</i> y <i>Macrosiphum</i> sp.)	0,2 L/ha	2 7 100-600	Aire libre. Desde el desarrollo de los cotiledones hasta que las bayas de la primera fructificación están arrugadas - semilla oscura (BBCH 10-89). No aplicar durante la floración.
	Escarabajo de la patata	0,1 - 0,15 L/ha		
Pimiento	Pulgón (<i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum euphorbia</i> y <i>Aulacorthum solani</i>)	0,2 - 0,25 L/ha	1 - 100-1000	Aire libre e invernadero. Desde el desarrollo de los cotiledones hasta la madurez de los frutos (BBCH 10-89). No aplicar durante la floración.
	Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporarium</i> y <i>Bemisia tabaci</i>)	0,35 - 0,5 L/ha	1 - 500-1000	
Tomate	Pulgón (<i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum euphorbia</i> y <i>Aulacorthum solani</i>)	0,2 - 0,25 L/ha	2 20 100-1000	Aire libre e invernadero. Desde el desarrollo de los cotiledones hasta la madurez de los frutos (BBCH 10-89). No aplicar durante la floración.

CARNADINE®

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 03/08/2018

Fecha Revisión: 24/10/2018

Cultivo	Plaga	Dosis	N.º aplicaciones Intervalo (días) Caldo (L/ha)	Época de aplicación
	Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporarum</i> y <i>Bemisia tabaci</i>)	0,35 - 0,5 L/ha	2 20 500-1000	Invernadero. Desde el desarrollo de los cotiledones hasta la madurez de los frutos (BBCH 10-89).
Algodonero	Pulgón (<i>Aphis gossypii</i>)	0,15 - 0,2 L/ha	2 20 500-800	Desde el desarrollo de los cotiledones hasta el inicio de la apertura de cápsulas (BBCH 10-79).

CONDICIONES GENERALES DE USO

No aplicar durante la floración de los cultivos de polinización entomófila.

Se recomienda asegurar una aplicación completa y uniforme en toda la vegetación, utilizando volúmenes de agua y presiones de ejercicio más altas en cultivos de difícil aplicación.

En caso de aplicaciones con un volumen reducido, aumentar la concentración de la mezcla para mantener la misma dosis de producto por hectárea utilizada en los tratamientos con volumen normal.

Manejo de resistencias:

En caso de poblaciones mixtas de insectos aplicar CARNADINE® a la dosis más alta indicada en la etiqueta. Acetamiprid pertenece al grupo IRAC 4A. Alternar la aplicación de CARNADINE® con productos que pertenezcan a grupos químicos distintos y con diferentes modos de acción. En caso de mezclas, utilizar productos con un modo de acción diferente.

PLAZO DE SEGURIDAD entre el último tratamiento y la recolección

- Algodonero, Brécol, Ciruelo, Cítricos (en aplicaciones contra minador y pulgón), Coliflor, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Repollo: 14 días
- Cerezo: 3 días
- Cítricos (en aplicaciones contra piojos): 30 días
- Lechuga, Lechugas y similares, Patata, Vid: 7 días
- Berenjena, Pimiento, Tomate: 7 días al aire libre y de 3 días en invernadero

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales. Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO

ATENCIÓN



- Nocivo en caso de ingestión.
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- Evitar respirar los vapores.
- Llevar guantes y prendas de protección.
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Recoger el vertido.
- Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

CARNADINE®

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 03/08/2018

Fecha Revisión: 24/10/2018



A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE

Aunque no existen datos en humanos, presumiblemente la sustancia neonicotinoide de la mezcla puede interactuar con el receptor proteico de la Ac-Colina en la membrana de la fibra nerviosa.

Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
- En caso de ingestión, enjuagarse la boca, NO provocar el vómito y no administrar nada por vía oral..
- Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas
- Si es necesario traslade al intoxicado a un centro hospitalario y lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

- Irritación de ojos, piel, mucosas y vías respiratorias.
- Náuseas, vómitos, dolor de cabeza, somnolencia, fotofobia y visión borrosa.
- Arritmias e hipotensión.
- Alteraciones hepáticas, renales y sanguíneas (eosinofilia).
- Sensación de inquietud, contracciones espasmódicas, convulsiones tónico-clónicas.
- Aliento y sudoración con olor ajo-cebolla-ostra.
- Reacciones de hipersensibilidad.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
- Control del equilibrio ácido-básico y electrolitos.
- Control hepático, renal y fórmula leucocitaria.
- Por semejanza con la acción nicotínica puede ser útil emplear Atropina.
- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono 91 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

CARNADINE®

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 03/08/2018

Fecha Revisión: 24/10/2018

Mitigación de riesgos en la manipulación

Al aire libre:

El aplicador utilizará guantes de protección química y ropa de protección tipo 6 contra salpicaduras de productos líquidos según UNE-EN 13034:2005+A1:2009 durante la mezcla/carga y aplicación y el trabajador usará al aire libre ropa de trabajo adecuada, es decir mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m²) o de algodón y poliéster (> 200 g/m²) y calzado resistente para la reentrada.

Para tomate y berenjena el trabajador usará también guantes de protección química para la reentrada cuando se realicen dos aplicaciones.

Medidas adicionales de mitigación del riesgo al aire libre:

- Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.
- En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en mezcla y carga.
- No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.
- Evitar el contacto con el follaje húmedo durante la aplicación.
- Se establece un plazo de reentrada de:
 - 11 días tras la aplicación del producto en albaricoque y melocotonero para la dosis de 0,35 L producto/ha para tareas de reentrada con una duración superior de 2 horas.
 - 6 días tras la única aplicación del producto en viña para la dosis de 0,14 L producto/ha para tareas de reentrada con una duración superior de 2 horas.
 - 1 día tras la aplicación del producto en cultivos de pimiento, tomate y berenjena para tareas de reentrada con una duración superior de 2 horas y sin el uso de guantes de protección química.
 - 3 días tras la primera y segunda aplicación del producto en cítricos para la dosis de 1,5 L producto/ha para tareas de reentrada con una duración superior de 2 horas.
 - 7 días tras la primera aplicación y 11 días tras la segunda aplicación del producto en manzano y peral para la dosis de 0,5 L producto/ha para tareas de reentrada con una duración superior de 2 horas.
- En cítricos, para la dosis alta, 1,5 L producto/ha, el equipo pulverizador deberá ir equipado con boquillas de baja deriva.

En invernadero:

El aplicador utilizará guantes de protección química y ropa de protección tipo 6 contra salpicaduras de productos líquidos según UNE-EN 13034:2005+A1:2009 en cultivos bajos mientras que usará guantes de protección química y ropa de protección tipo 4 hermética a productos líquidos en cultivos altos durante la mezcla/carga y aplicación. El trabajador usará ropa de trabajo adecuada, es decir mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m²) o de algodón y poliéster (> 200 g/m²) y calzado resistente para la reentrada.

Para tomate y berenjena el trabajador usará también guantes de protección química para la reentrada cuando se realicen dos aplicaciones.

Medidas adicionales de mitigación del riesgo en invernadero:

- En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en mezcla y carga.
- No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.
- Evitar el contacto con el follaje húmedo durante la aplicación.

CARNADINE®

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 03/08/2018

Fecha Revisión: 24/10/2018

- Se establece un plazo de reentrada de 5 días tras la aplicación del producto en cultivos de tomate, berenjena y pimiento sin el uso de guantes de protección química y para tareas de reentrada con una duración superior a 2 horas.

Mitigación de riesgos medioambientales

Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de:

- 20 metros con cubierta vegetal para uso en lechuga, coles y similar (1x70 g s.a./ha, BBCH 10) y en tomates (1-2 x 100 g s.a./ha, BBCH 61 y 1-2 x 50 g s.a./ha, BBCH 10).
- 15 metros con boquillas de reducción de la deriva del 50% o bien boquillas de reducción de la deriva del 90% para uso en cítricos (1-2 x 70 g s.a./ha, BBCH 31).
- 20 metros con cubierta vegetal o bien 10 metros de banda con cubierta vegetal y boquillas de reducción de la deriva del 90% para uso en cítricos (2 x 140 g s.a./ha, BBCH 31).
- 20 metros con cubierta vegetal o bien 10 metros de banda con cubierta vegetal y boquillas de reducción de la deriva del 90% o bien boquillas de reducción de la deriva del 97% para uso en cítricos (1 x 140 g s.a./ha, BBCH 31).
- 20 metros con cubierta vegetal o bien 10 metros de banda con cubierta vegetal y boquillas de reducción de la deriva del 75% para uso en frutales de pepita (2 x 100 g s.a./ha, BBCH 61), en frutales de hueso (1-2 x 100 g s.a./ha, BBCH 61).
- 20 metros con cubierta vegetal y boquillas de reducción de la deriva del 50% o bien 10 metros de banda con cubierta vegetal y boquillas de reducción de la deriva del 90% o bien 30 metros de banda de seguridad para uso en cerezo (1 x 70 g s.a./ha, BBCH 10).
- 15 metros con cubierta vegetal o bien 10 metros de banda con cubierta vegetal y boquillas de reducción de la deriva del 50% para uso en ciruelo (1 x 50 g s.a./ha, BBCH 53).
- 10 metros de banda con cubierta vegetal para uso en patatas (2 x 40 g s.a./ha, BBCH 10) y viñas (1 x 90 g s.a./ha, BBCH 53).

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

- 30 metros o bien 10 metros en combinación con boquillas de reducción de la deriva del 90% o bien 20 metros en combinación con boquillas de reducción de la deriva del 50% para aplicaciones tempranas en cítricos.
- 20 metros o bien 5 metros en combinación con boquillas de reducción de la deriva del 90% o bien 10 metros en combinación con boquillas de reducción de la deriva del 75% o bien 15 metros en combinación con boquillas de reducción de la deriva del 50% para aplicaciones tardías en cítricos.
- 5 metros o bien boquillas de reducción de la deriva del 50% para aplicaciones en berenjenas, tomates y pimientos.
- 10 metros o bien 5 metros en combinación con boquillas de reducción de la deriva del 50% o bien boquillas de reducción de la deriva del 75% para aplicaciones en viña.
- 30 metros o bien 20 metros de banda de seguridad en combinación con boquillas de reducción de la deriva del 50% o bien 15 metros en combinación con boquillas de reducción de la deriva del 75% o bien 10 metros en combinación con boquillas de reducción de la deriva del 90% para aplicaciones en albaricoque, melocotonero y nectarino.
- 15 metros o bien 5 metros en combinación con boquillas de reducción de la deriva del 75% o bien 10 metros en combinación con boquillas de reducción de la deriva del 50% para aplicaciones en peral y manzano.
- 10 metros o bien 5 m en combinación con boquillas de reducción de la deriva del 50% o bien boquillas de reducción de la deriva del 75% para aplicaciones en ciruelo.

CARNADINE®

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 03/08/2018

Fecha Revisión: 24/10/2018

- 15 metros o bien 5 metros en combinación con boquillas de reducción de la deriva del 90% o bien 10 m en combinación con boquillas de reducción de la deriva del 75% para aplicaciones en cerezo.

Peligroso para las abejas. Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo. No aplicar cuando las malas hierbas estén en floración.

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

Enjuague energícamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

Advertencias: Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por la inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes