



# USO DE PESTICIDAS NEONICOTINOIDES EN CULTIVOS DE BAYAS Y PEQUEÑOS FRUTOS

Título 3 del Código de Reglamentaciones de California (3 CCR), Secciones 6990 a 6990.16

**QUÉ:** El Departamento de Reglamentación de Pesticidas (DPR, sigla en inglés) ha adoptado reglamentos para limitar el uso de pesticidas neonicotinoides en la producción de determinados productos agrícolas. Los nuevos reglamentos conciernen a las aplicaciones de productos para suelo y follaje que contienen clotianidina, dinotefurano, imidacloprid y tiametoxam. Los reglamentos no se aplican al uso de neonicotinoides en entornos no agrícolas (por ej., uso estructural o doméstico) o agrícolas que no se utilizan para producción agrícola (por ej., parques, cementerios), ni a las aplicaciones para el tratamiento de semillas.

**POR QUÉ:** Los polinizadores, como las abejas melíferas, son fundamentales para los agricultores y todo el sector agrícola, así como para los consumidores de los artículos que producen. Los pesticidas neonicotinoides pueden ser peligrosos para las abejas melíferas y otros polinizadores. Los polinizadores pueden estar expuestos a los neonicotinoides, ya sea por contacto con los residuos o al ingerir polen o néctar contaminado, ya que los neonicotinoides son pesticidas sistémicos que se desplazan a través del tejido de la planta. DPR adoptó estos reglamentos para proteger a los polinizadores de los riesgos de exposición a los neonicotinoides en los cultivos agrícolas.

**CÓMO:** Para mitigar estos riesgos identificados para los polinizadores, estos nuevos reglamentos tienen restricciones en cuanto a la tasa y al período de aplicación específicos para cada cultivo. Se espera que, a nivel estatal, los reglamentos reduzcan la cantidad de pesticidas neonicotinoides utilizados y las hectáreas tratadas.

## NOTAS IMPORTANTES

Las etiquetas de los productos no se actualizarán con estos requisitos. Quienes vendan, recomienden, compren o utilicen estos productos deben conocer estos reglamentos.

Los agricultores y aplicadores deben cumplir los nuevos reglamentos si corresponde. Estos reglamentos son adicionales a cualquier requisito que se encuentre en el etiquetado del producto neonicotinoide. En caso de conflicto entre los requisitos de etiquetado y estos reglamentos, se deberá cumplir con el requisito más estricto.

## PRODUCTOS AFECTADOS

Desde junio de 2023, hay más de 50 productos cubiertos por los nuevos reglamentos. A continuación, se indican los principales neonicotinoides utilizados en los cultivos de bayas y pequeños frutos para cada ingrediente activo. Esta información se recopiló a partir de los datos de dominio público sobre los productos con mayor número de aplicaciones en 2022. La identificación de estos productos tiene sólo fines educativos para informar a los agricultores y aplicadores de los productos pesticidas más utilizados en los cultivos de bayas y pequeños frutos que podrían estar sujetos a los reglamentos sobre los neonicotinoides de DPR.

1. Clotianidina: Insecticida Belay (Nº de Registro de EPA: 59639-150-AA).
2. Dinotefurano: Insecticida Venom (Nº de Registro de EPA: 59639-135-AA).
3. Imidacloprid: Admire Pro Systemic Protectant (Nº de Registro de EPA: 264-827-ZA), Insecticida Wrangler (Nº de Registro de EPA: 34704-931-AA), Macho 4.0 (Nº de Registro de EPA: 42750-140-ZA).
4. Tiametoxam: Platinum 75SG (Nº de Registro de EPA: 100-1291-ZA), Actara (Nº de Registro de EPA: 100-938-ZA).

## Ejemplos de Cultivos de Bayas y Pequeños Frutos

- Moras (por ej., zarzamora, frambuesa, zarza logan)
- Bayas (por ej., mora azul, grosella, arándano rojo, arándano encarnado)
- Bayas de crecimiento lento (por ej., fresas)
- Bayas de arbustos/árboles grandes (por ej., aronia, sauco)
- Viñas trepadoras de frutos pequeños (por ej., uvas [pasa, para vino de mesa], kiwi)
- Cultivares, variedades e híbridos de estos productos



**Antes de hacer cualquier tipo de aplicación agrícola de neonicotinoides, asegúrese de revisar los nuevos reglamentos sobre estos productos.**

Por favor, escanee el código QR adjunto para ver la reglamentación.

Revisión Septiembre de 2024.



## TÍTULO 3 DEL CÓDIGO DE REGLAMENTOS DE CALIFORNIA (CCR, SIGLA EN INGLÉS), SECCIÓN 6990.1. USO DE NEONICOTINOIDES EN BAYAS Y PEQUEÑOS FRUTOS

A menos que la aplicación esté exenta conforme a la sección 6990(c), las siguientes restricciones corresponden a las aplicaciones de neonicotinoides en cultivos de bayas y pequeños frutos:

### 1. PROHIBICIÓN DURANTE LA FLORACIÓN

Se prohíbe la aplicación de un neonicotinoide durante la floración. Se entiende por "floración" al período comprendido entre el inicio de la floración y el final de la caída de los pétalos. Es importante que los agricultores conozcan su cultivo y el clima local.

### 2. TASA DE APLICACIÓN TOTAL MÁXIMA COMBINADA

Si se utilizan los métodos de aplicación en suelo y follaje en el mismo cultivo o si se aplican diversos ingredientes activos neonicotinoides al mismo cultivo, se puede usar una tasa de aplicación total máxima combinada de 0.3 lbs. de ingrediente activo (ai, sigla en inglés) por acre por temporada (ai/A/temp) siempre que: (1) la tasa de aplicación en suelo no exceda 0.2 lbs. ai/A/temp y (2) la tasa de aplicación en follaje no exceda 0.1 lbs. de ai/A/temp.

### 3. OTROS CULTIVOS DE BAYAS Y PEQUEÑOS FRUTOS (EXCEPTO UVAS)

Si se van a utilizar polinizadores controlados durante el período de crecimiento, la aplicación de neonicotinoides está prohibida.

### 4. UVAS: RESTRICCIONES SOBRE LA TASA Y EL PERÍODO

Si se utilizan polinizadores controlados para polinizar las uvas durante el período de crecimiento, se puede aplicar un neonicotinoide a las uvas con las restricciones sobre la tasa y el período de aplicación que se indican en la siguiente tabla.

Ingrediente Activo	Aplicación en Suelo		Aplicación en Follaje	
	Tasa Máx. de Aplicación	Período Obligatorio	Tasa Máx. de Aplicación	Período Obligatorio
Clotianidina Dinotefurano Imidacloprid Tiametoxam	0.2 lbs. de ai/A/temp	Aplicar sólo hasta el brote de yemas	0.1 lbs. de ai/A/temp	Aplicar sólo en el período después de la floración (todos los capullos caídos) y la cosecha

Si no se van a usar polinizadores controlados con el cultivo y el cultivo no está en flor, se permite hacer una sola aplicación en suelo o en follaje de un ingrediente activo de acuerdo con las instrucciones dadas en la etiqueta y sin restricciones adicionales.

### EXCEPCIONES AL REGLAMENTO: Sección 6990(c)

- Una aplicación hecha a un producto agrícola cultivado dentro de un espacio cerrado con una estructura o red que impida el ingreso de insectos.
- Una aplicación hecha para hacer frente a una emergencia local o para controlar una plaga cuarentenaria.
- Una solicitud autorizada conforme a una Excepción de Emergencia activa de acuerdo con la "Sección 18".
- Una aplicación autorizada con fines de investigación para apoyar una propuesta de enmienda de estos reglamentos.

**En cualquier caso, Ud. debe respetar el etiquetado del producto**

Si tiene preguntas, comuníquese con el Comisionado de Agricultura de su Condado:  
[www.cdca.ca.gov/exec/county/countymap](http://www.cdca.ca.gov/exec/county/countymap)

Para más información sobre la reglamentación, visite los siguientes sitios / enlaces: [www.cdpr.ca.gov/neonicotinoiduse/](http://www.cdpr.ca.gov/neonicotinoiduse/)  
<https://www.cdpr.ca.gov/docs/legbills/rulepkgs/22-001/22-001.htm>