



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

Título 3 del Código de Reglamentos de California  
(Title 3, California Code of Regulations, 3 CCR), secciones 6990 a 6990.16

**QUÉ:** El Departamento de Reglamentación de Pesticidas (DPR, siglas en inglés) ha adoptado reglamentos para limitar el uso de productos pesticidas neonicotinoides en la producción de determinados productos agrícolas. Los nuevos reglamentos conciernen a las aplicaciones de productos para el suelo y foliares que contienen clothianidin, dinotefuran, imidacloprid y thiamethoxam. Los reglamentos no aplican al uso de neonicotinoides en entornos no agrícolas (por ejemplo, uso estructural o doméstico) o en entornos agrícolas que no se utilizan en la producción agrícola (por ejemplo, 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 se 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. El 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 periodo de aplicación específicos para cada cultivo. Se espera que, a nivel estatal, los reglamentos reduzcan la cantidad de pesticidas neonicotinoides utilizados y acres tratados.

## NOTAS IMPORTANTES:

Las etiquetas de los productos no se actualizarán con estos requisitos. Quienes venden, 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 seguir el requisito más estricto.

## PRODUCTOS AFECTADOS

Desde junio del 2023, hay más de 50 productos cubiertos por los nuevos reglamentos. A continuación, se indican los productos principales de 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 2020. La identificación de estos productos tiene solo 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 de neonicotinoides del DPR.

1. Clothianidin: Belay Insecticide (No. de registro ante la EPA: 59639-150-AA).
2. Dinotefuran: Venom Insecticide (No. de registro ante la EPA: 59639-135-AA).
3. Imidacloprid: Admire Pro Systemic Protectant (No. de registro ante la EPA: 264-827-ZA), Wrangler Insecticide (No. de registro ante la EPA: 34704-931-AA), Macho 4.0 (No. de registro ante la EPA: 42750-140-AA).
4. Thiamethoxam: Platinum 75SG (No. de registro ante la EPA: 100-1291-AA), Actara (No. de registro: 100-938-ZA).

## Ejemplo de Cultivos de Bayas y Pequeños Frutos

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



## TÍTULO 3 DEL CÓDIGO DE REGLAMENTOS DE CALIFORNIA (CCR, SIGLAS 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), se aplican las siguientes restricciones 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. El término "floración" se entiende como el periodo 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 foliar 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 lb de ingrediente activo por acre por temporada (ai/A/temporada, siglas en inglés) siempre que: (1) la tasa de aplicación en suelo no exceda 0.2 lb ai/A/temporada; y (2) la tasa de aplicación foliar no exceda 0.1 lb de ai/A/temporada.

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

Si se van a utilizar polinizadores controlados durante el periodo vegetativo, se prohíbe la aplicación de neonicotinoides.

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

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

| Ingrediente activo                                     | Aplicación en suelo       |                                      | Aplicación foliar         |   |
|--|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|
|  | Tasa máxima de aplicación | Periodo obligatorio                  | Tasa máxima de aplicación | Periodo obligatorio   |
| clothianidin, dinotefuran, imidacloprid o thiamethoxam | 0.2 lb de ai/A/temporada  | Aplicar solo hasta el brote de yemas | 0.1 lb de ai/A/temporada  | Aplicar solo entre el periodo después de la floración (todos los capullos caídos) y la cosecha. |

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

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

**En cualquier caso, ¡se debe respetar el etiquetado del producto!**

Si tiene preguntas, comuníquese con el comisionado agrícola de su condado:  
[www.cdafa.ca.gov/exec/county/countymap](http://www.cdafa.ca.gov/exec/county/countymap)

Para obtener más información sobre los reglamentos, visite los siguientes 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>