



# USO DE PESTICIDAS NEONICOTINOIDES EN CULTIVOS DE HORTALIZAS CUCURBITÁCEAS

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, recomiendan, 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 hortalizas cucurbitáceas 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 hortalizas cucurbitáceas que podrían estar sujetos a los reglamentos de neonicotinoides del DPR.

1. Clothianidin: Belay Insecticide (59639-150-AA).
2. Dinotefuran: Venom Insecticide (59639-135-AA).
3. Imidacloprid: Admire Pro Systemic Protectant (264-827-ZA), Advise Four (1381-219-ZA), Wrangler Insecticide (34704-931-AA)
4. Thiamethoxam: Actara (100-938-ZA), Platinum 75SG (100-1291-AA)

## Ejemplos de Cultivos de Hortalizas Cucurbitáceas

- Melón amargo
- Chayote
- Melón citrón
- Pepino
- Pepinillo
- Calabaza, comestible
- Cucumis melo (incluye cantalupo, verde, etc.)
- Calabaza
- Calabaza de verano (incluye calabacín)
- Calabaza de invierno (incluye variedad moscada, bellota y espagueti)
- Sandía



## TÍTULO 3 DEL CÓDIGO DE REGLAMENTOS DE CALIFORNIA (CCR, SIGLAS EN INGLÉS), SECCIÓN 6990.5. USO DE NEONICOTINOIDES EN HORTALIZAS CUCURBITÁCEAS

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 hortalizas cucurbitáceas:

### 1. PROHIBICIÓN DURANTE LA FLORACIÓN

La aplicación de un neonicotinoide está prohibida durante la floración, con excepción de las aplicaciones de dinotefuran en suelo. Las aplicaciones en suelo de dinotefuran se pueden realizar 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 aplicar una tasa de aplicación total máxima combinada de 0.736 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 0.536 lb de ai/A/temporada; y (2) la tasa de aplicación foliar no exceda 0.2 lb de ai/A/temporada.

### 3. RESTRICCIONES SOBRE LA TASA Y EL PERIODO (EXCEPTO LO QUE SE INDICA EN EL PUNTO 4).

Excepto en los casos indicados a continuación, si se utilizan polinizadores controlados durante el período vegetativo, se aplicarán las restricciones sobre la tasa y el periodo de aplicación que se indican en la siguiente tabla.

### 4. EXCEPCIONES (PEPINOS Y MELONES)

Pepinos: si se utilizan polinizadores controlados para los pepinos, se prohíben las aplicaciones foliares de dinotefuran, imidacloprid y thiamethoxam. Para las aplicaciones foliares de clothianidin y las aplicaciones en suelo de todos los neonicotinoides, se aplican las restricciones sobre la tasa y el periodo de aplicación de la siguiente tabla.

Melones: si se utilizan polinizadores controlados para los melones, se prohíben las aplicaciones foliares de clothianidin. Para las aplicaciones en suelo de dinotefuran, imidacloprid y thiamethoxam, y las aplicaciones foliares de todos los neonicotinoides, se aplican las restricciones sobre la tasa y el periodo que se muestran en la siguiente tabla.

Ingrediente activo	Aplicación en suelo		Aplicación foliar	
	Tasa máxima de aplicación	Periodo obligatorio	Tasa máxima de aplicación	Periodo obligatorio
Clothianidin	0.2 lb de ai/A/temporada	Aplicar solo desde la presiembra hasta la formación de brotes laterales primarios.	0.2 lb de ai/A/temporada	Aplicar solo desde la presiembra hasta la floración.
Dinotefuran	0.536 lb de ai/A/temporada	Ninguno.	0.172 lb de ai/A/temporada	Aplicar solo desde la presiembra hasta la floración.
Imidacloprid	0.172 lb de ai/A/temporada	Aplicar solo desde la presiembra hasta que se despliegue la quinta hoja verdadera en el tallo principal.	0.172 lb de ai/A/temporada	Aplicar solo desde la presiembra hasta la floración.
Thiamethoxam	0.172 lb de ai/A/temporada	Aplicar solo desde la presiembra hasta que se despliegue la quinta hoja verdadera en el tallo principal.	0.172 lb de ai/A/temporada	Aplicar solo desde la presiembra hasta la floración.

### 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.cdfa.ca.gov/exec/county/countymap](http://www.cdfa.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>