



# USO DE PESTICIDAS NEONICOTINOIDES EN CULTIVOS DE GRANOS DE CEREAL

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 granos de cereal por 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 cereales que podrían estar sujetos a los reglamentos de neonicotinoides de DPR.

1. Clotianidina: Insecticida Belay (Nº de Registro de EPA: 59639-150-AA).
2. Dinotefurano: Ninguno.
3. Imidacloprid: Ninguno.
4. Tiametoxam: Ninguno.

## Ejemplos de Cultivos de Granos de Cereal

- Trigo sarraceno
- Alpiste
- Maíz (de campo, dulce, tierno y palomero)
- Mijo (de granja, ragi, mijo menor, perla, mijo común)
- Quinoa
- Sorgo (milo)
- Teff
- Teosinte
- Arroz salvaje
- Cultivares, variedades e híbridos de estos productos



## TÍTULO 3 DEL CÓDIGO DE REGLAMENTOS DE CALIFORNIA (CCR, SIGLA EN INGLÉS), SECCIÓN 6990.3. USO DE NEONICOTINOIDES EN GRANOS DE CEREAL

A menos que la aplicación esté exenta conforme a la sección 6990(c) o corresponda a los granos de cereal específicamente exentos que se indican a continuación, las siguientes restricciones corresponden a las aplicaciones de neonicotinoides en cultivos de granos de cereal:

### 1. PROHIBICIÓN DURANTE EL ESPIGADO HASTA LA COSECHA

La aplicación de un neonicotinoide está prohibida desde el espigado (aparición de la inflorescencia o de la panícula) hasta la cosecha.

### 2. TASA DE APLICACIÓN MÁXIMA TOTAL COMBINADA (EXCEPTO ALMENDRAS)

Si se utilizan los métodos de aplicación en suelo y en 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 0.326 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. de ai/A/temp y (2) la tasa de aplicación en follaje no exceda 0.126 lbs. de ai/A/temp.

### 3. RESTRICCIONES SOBRE LA TASA Y EL PERÍODO

Si se utilizan polinizadores controlados durante el período de crecimiento, se aplican las restricciones sobre la tasa y el período de aplicación que se indican en la siguiente tabla.

**Frutos de cáscara exentos:** La aplicación de un neonicotinoide a la cebada, la avena, el arroz (*Oryza sativa*), el centeno, el triticale o el trigo está exenta de los reglamentos. Siempre se deben cumplir los requisitos del etiquetado del producto.

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 en pre-siembra o siembra	0.126 lbs. de ai/A/temp	Aplicar sólo desde la pre-siembra hasta el espigado (aparición de inflorescencias o panículas).

Para aplicaciones hechas a cultivos no exentos antes del espigado: si no se utilizan polinizadores controlados con el cultivo, se permite 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.cdfa.ca.gov/exec/county/countymap](http://www.cdfa.ca.gov/exec/county/countymap)

Para obtener más información sobre los reglamentos, 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>