



PROTEJA LOS POLINIZADORES LEA LA ETIQUETA

Cuatro pasos para leer una etiqueta de pesticida y reducir el riesgo a los insectos polinizadores



1. ABRIR LA ETIQUETA.

PASO 1 - Vea si el producto es tóxico y tiene más de 8 horas de toxicidad residual por contacto en la declaración de **RIESGOS AMBIENTALES**.

PASO 2 - Busque las instrucciones generales y específicas del cultivo en las **INSTRUCCIONES DE USO**.



2. LOS INSECTICIDAS TÓXICOS PARA LAS ABEJAS se indicarán con la frase **“TÓXICO”** o **“ALTAMENTE TÓXICO PARA LAS ABEJAS”**. Si es tóxico:



no asperje durante la floración → espere hasta que se caigan el 80% de los pétalos.

3. Algunos pesticidas tóxicos para las abejas SE DESCOMPOEN EN UNAS POCAS HORAS. Fíjese si estos pesticidas se pueden aplicar durante la floración por la noche:



1. **“BUSCANDO ALIMENTO”** or **“VISITANDO”** = tóxico durante más de 8 horas. **¡NO APLICAR EN PLANTAS CON FLORACIÓN!**



2. **“BUSCANDO ALIMENTO ACTIVAMENTE”** or **“AVISITANDO ACTIVAMENTE”** = tóxico durante menos de 8 horas. **¡APLICAR SOLO POR LA NOCHE CUANDO LAS ABEJAS NO ESTÁN ACTIVAS!**

RIESGOS AMBIENTALES

Este pesticida es tóxico para los mamíferos, las aves, los peces y los invertebrados acuáticos.

Este producto es **altamente tóxico** para las abejas expuestas a un tratamiento directo o a los residuos en los cultivos en floración o en las malezas. No aplique este producto ni deje que se desplace hasta los cultivos en floración si las abejas están **buscando alimento activamente** en la zona de tratamiento.

INSTRUCCIONES DE USO

Protección de Polinizadores

EXISTEN RESTRICCIONES DE APLICACIÓN PARA ESTE PRODUCTO DEBIDO AL RIESGO PARA LAS ABEJAS Y OTROS INSECTOS POLINIZADORES.

Árboles de nueces (Grupo de Cultivos 14-12)

Plaga	(oz/acre)
Afidos	0.75 - 1.5
Aphids	(0.023 - 0.047 lb/acre)
Aspidiotus perniciosus	2.75 (0.086 lb/acre)

Recomendaciones para Polinizadoras: Notifíquelas a los apicultores conocidos que estén en un radio de 1 milla del área de tratamiento y 48 horas antes de la aplicación. El RT25 de este producto es menor que o igual a 3 horas.

Restricciones:

- No aplique este producto en ningún momento entre los 3 días antes de la floración hasta la caída de los pétalos.

4. INSTRUCCIONES DE USO GENERALES Y ESPECÍFICAS PARA CULTIVOS

Las etiquetas más recientes o nuevas tienen **precauciones adicionales** para el uso de productos cerca de las abejas melíferas. Aquí encontrará qué prácticas seguir para mantener a salvo a las abejas o **las restricciones sobre si se puede aplicar un pesticida durante la época de floración de los cultivos**. Las instrucciones **pueden aplicarse a todos los cultivos o incluir restricciones específicas de cada cultivo**. La etiqueta también puede especificar un valor **RT25**, una medida del tiempo que los residuos degradados en el campo siguen siendo tóxicos para las abejas al entrar en contacto con el follaje.

www.pollinator.org/pesticide-education

REDUCCIÓN DEL RIESGO DE EXPOSICIÓN DE LAS ABEJAS A LOS PESTICIDAS

Comprender la información de las etiquetas de los pesticidas sobre los peligros y riesgos para las abejas es un primer paso importante para protegerlas. Los insecticidas y algunos fungicidas son motivo de preocupación para las abejas. A continuación, se presentan algunas acciones para ayudar a minimizar la exposición de las abejas a los pesticidas mientras se controlan las plagas y enfermedades.

1. Evite las aplicaciones durante la floración cuando sea posible. Las abejas enfrentan la mayor exposición cuando se aplican pesticidas a las flores de los cultivos y de malezas que atraen a las abejas. Cuando sea posible, asperje antes de la floración para controlar plagas y enfermedades y reducir la necesidad de tratamientos durante la floración.

2. Si debe realizar el tratamiento durante la floración, elija los productos con cuidado y aplíquelos por la noche. Elija insecticidas que no estén etiquetados como “tóxicos” o “altamente tóxicos” para las abejas (frente de la tarjeta, punto 2). Evite los insecticidas cuyos residuos permanezcan tóxicos para las abejas durante más de 8 horas (punto 3). Consulte siempre las “Instrucciones de Uso” para obtener información más específica sobre cuándo se puede aplicar un producto con un riesgo reducido para las abejas (punto 4)

3. Coopere y comuníquese con los apicultores de manera oportuna. Comuníquese con los apicultores al menos 48 horas antes de aplicar insecticidas o fungicidas a cultivos en floración que son atractivos para las abejas. El apicultor puede optar por cubrir o mover las colonias, o puede dejar las colonias en su lugar dependiendo de la toxicidad del producto que se asperja.

4. Evite fumigar las colonias de abejas y el hábitat de las abejas. Evite colocar las colmenas directamente en el cultivo. En los casos en que las colmenas solo se puedan establecer en el cultivo, apague los aspersores cuando pase por las colmenas. Reduzca la deriva hacia el hábitat adyacente en floración mediante el uso de gotas más gruesas, un agente reductor de la deriva o tecnología de aspersión inteligente.

5. Corte la maleza que florece. Si hay malezas en flor que atraen a las abejas (por ejemplo, mostaza, trébol o diente de león), córtelas antes de asperjar.

6. Revise los planes de protección de polinizadores y utilice el manejo integrado de plagas (MIP). Muchos estados e industrias brindan información sobre cómo proteger a las abejas y a otros polinizadores. Comuníquese con su Departamento de Agricultura para obtener estos planes. El MIP también puede reducir la exposición de las abejas a los pesticidas. Comuníquese con su Centro Regional de MIP para obtener más detalles.

7. Informe los incidentes causados por pesticidas relativo a las abejas. Infórmele a la EPA tan pronto crea o sepa que un pesticida ha matado a las abejas (beekill@epa.gov). Además, comuníquese con la agencia reguladora de pesticidas de su estado o de su tribu; la información de contacto se puede encontrar en: <http://npic.orst.edu/incidents>.



**ENLACES
UTILES**

La **Campaña de Protección de Polinizadores de América del Norte (NAPPC)** es un organismo colaborativo en crecimiento con más de 170 socios diversos, incluidos científicos respetados, investigadores, conservacionistas y funcionarios gubernamentales y voluntarios dedicados. La misión de la NAPPC es fomentar la salud de los animales polinizadores residentes y migratorios en América del Norte.

The



National Institute of Food and Agriculture
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE

North Central
IPM
Center