



# Virginia Cooperative Extension

Virginia Tech • Virginia State University

www.ext.vt.edu

## 2016 Plaguicidas Formación de Actualización Legal

### EPA Protección al Trabajador Estándar (WPS) Revisiones:

- La edad mínima de los aplicadores privados es ahora de 18 años de edad; También edad mínima para los trabajadores no certificados que están siendo supervisados durante la manipulación de pesticidas de uso restringido
- Manual de núcleo y una formación específica categoría ahora se requieren durante la recertificación
- Participantes de recertificación supuesto, ahora obligados a mostrar una identificación con foto

### Actualizaciones de Plaguicidas:

- Neonicotinoides
  - Los productos que contienen clothionidin, dinotefurano, imidacloprid, tiametoxam y que se etiquetan para aplicaciones de uso y foliares al aire libre ahora prohíben el uso cuando y donde los polinizadores están presentes (Figura 1)

## **Lea Siempre la Etiqueta Antes de Aplicar Pesticidas!**

*Direcciones de etiquetado de plaguicidas y otros requisitos del Equipo de Protección Personal (PPE) pueden cambiar en cualquier momento*

### **Los aplicadores deben leer y seguir las instrucciones de la etiqueta o encontrar a alguien para explicar la etiqueta para ellos.**

- **Los pesticidas no pueden ser aplicados a cualquier sitio no aparece en la etiqueta del producto**
- **Los materiales no se pueden aplicar a tasas mayores que la etiqueta dirige**
- **Los aplicadores de pesticidas están obligados a seguir las instrucciones de la etiqueta para el transporte, mezcla, carga, aplicación, almacenamiento y eliminación de pesticidas y contenedores**
- **Las leyes estatales y federales prohíben el uso de cualquier plaguicida inconsistente con su etiqueta**
- Asegúrese de revisar la Guía de Manejo de Plagas (PMG): Hortícolas y cultivos forestales para mantenerse al día con el cambio de las leyes y reglamentos sobre plaguicidas registrados en Virginia se enumeran junto con la recomendación dada S para los cultivos y las plagas específicas.

**2016 edición está disponible en línea en. <https://pubs.ext.vt.edu/456/456-017/456-017.html>**

### Virginia Específicos Recordatorios WPS y Revisiones:

- Sin período de espera de un nuevo examen después de suspender un examen
- Requisitos clave Acta de Control de Plaguicidas de Virginia (VPCA) y rencias consee de la Ley de violación de:
  - Todos los pesticidas deben usarse sólo como se indica en la etiqueta. Las sanciones pueden ser el resultado de los siguientes actos:
    - El no poder mantener los registros obligatorios o hacer registros falsos
    - No mantener adecuadamente los equipos de aplicación de plaguicidas
    - Proporcionar un pesticida de uso restringido a una persona no certificada para usarlo

www.ext.vt.edu

Los programas y empleos de Virginia Cooperative Extension están disponibles para todos, no importan la edad, color, discapacidad, género, identificación de género, expresión de género, nacionalidad, afiliación política, raza,

religión, preferencia sexual, información genética, condición de veterano, o cualquier otra condición protegida por la ley

. Un empleador de igualdad de oportunidades y acción afirmativa. Emitido en promoción del trabajo de

Extensión Cooperativa, en cooperación con Virginia Polytechnic and State University, Virginia State University y el Departamento de Agricultura de EE.UU. Edwin J. Jones, director, Extensión Cooperativa de Virginia,

Virginia Tech, Blacksburg; M. Ray McKinnie, administrador temporal, Programa de Extensión de 1890, Virginia State, Petersburg

- Violaciones de VPCA o reglamentos promulgados le sujeto a sanciones civiles:
  - Hasta \$1,000 por una primera ofensa
  - \$20,000 para las reiteradas violaciones de la ley
  - Un n penalidad adicional de hasta \$100,000 puede ser evaluada por cualquier violación que causa graves daños al medio ambiente, la propiedad o lesiones graves, o la muerte de cualquier persona
- Personas certificadas pueden aplicar pesticidas de uso restringido en la propiedad privada cuando está bajo la supervisión directa de un aplicador certificado privado.
  - El aplicador certificado es responsable de las acciones de la persona certificada
  - El aplicador certificado debe ser evaluable por estar cerca o dentro del contacto por teléfono o radio
- VDACS Ly Común Violaciones visto a partir de Julio el año 2015 a Junio de 2016:
  - Los productos utilizados no están certificados para su uso en Virginia.
    - Todos los plaguicidas vendidos y utilizados en Virginia deben estar registrados tanto por la EPA y VDACS
  - Si no se hubiera requerido la certificación en la aplicación de pesticidas.
    - Asegúrese de que tiene la certificación correcta para la situación en la que usted está usando pesticidas
  - El mal uso de los plaguicidas
    - Asegúrese de seguir la etiqueta del producto; la etiqueta es la ley
    - El uso indebido incluye cualquier falla para seguir la etiqueta, que incluiría las tasas de aplicación y no usar el PPE requerido
  - La falta de personas y / o empresas que se aplican a sueldo que han requerido la licencia comercial de pesticidas
  - Registros insuficiente de las solicitudes de aplicadores de plaguicidas y empresas

#### Revisión de Pesticida Relacionado con una Enfermedad o Lesión:

- Síntomas observar -
  - Irritantes externos que pueden causar -
    - Enrojecimiento, ampollas, erupciones cutáneas, y / o quemaduras en la piel
    - Hinchazón, sensación de escozor, y / o quemaduras en los ojos, la nariz, la boca y la garganta
  - La intoxicación por plaguicidas puede causar -
    - Náuseas, vómitos, diarrea, y / o el estómago
    - Dolor de cabeza, mareos, debilidad y / o confusión
    - El exceso de sudoración, escalofríos y / o la sed
    - Dolor de pecho
    - dificultad para respirar
    - Calambres musculares o dolores en todo el cuerpo
- **Para obtener más información acerca del reconocimiento de plaguicidas Los síntomas de la exposición por favor, ver la publicación EPA Reconocimiento y Manejo de envenenamiento por pesticidas en <https://www.epa.gov/pesticide-worker-safety/recognition-and-management-pesticide-poisonings>**

#### Reconociendo Síntomas de Estrés de Calor:

- Los signos y síntomas -
  - Fatiga
  - Dolor de cabeza, náuseas y escalofríos
  - Mareos y desmayos
  - Sed intensa y sequedad de boca
  - Piel fría y húmeda o piel caliente y seca



- Sudoración abundante o completa ausencia de sudoración
- Alteraciones del comportamiento (confusión, dificultad para hablar, o relsome Quar o actitud irracional)

Los calambres por calor (otro tipo de estrés por calor)

- Espasmos musculares dolorosos en las piernas, los brazos o el estómago
  - Causada por la pérdida de sal cuerpo a través de la sudoración abundante
  - Aliviar los síntomas por el consumo de agua ligeramente salada o bebidas deportivas; estiramiento y amasamiento de los músculos puede proporcionar un alivio temporal
  - **Calambres en el estómago también pueden ser causados por la exposición a plaguicidas, si se sospecha de exposición a plaguicidas obtener ayuda médica de inmediato!**

**No siempre es fácil de decir la diferencia entre el estrés térmico y la intoxicación por plaguicidas. Entender los signos y síntomas y la situación en que se produjeron y recibir atención médica de inmediato si la exposición a plaguicidas es una posibilidad!**

**THE NEW EPA BEE ADVISORY BOX**  
On EPA's new and strengthened pesticide label to protect pollinators

**PROTECTION OF POLLINATORS**

**APPLICATION RESTRICTIONS** EXIST FOR THIS PRODUCT BECAUSE OF RISK TO BEES AND OTHER INSECT POLLINATORS. FOLLOW APPLICATION RESTRICTIONS FOUND IN THE DIRECTIONS FOR USE TO PROTECT POLLINATORS.

Look for the bee hazard icon in the Directions for Use for each application site for specific use restrictions and instructions to protect bees and other insect pollinators.

**This product can kill bees and other insect pollinators.**  
Bees and other insect pollinators will forage on plants when they flower, shed pollen, or produce nectar.

Bees and other insect pollinators can be exposed to this pesticide from:

- Direct contact during foliar applications, or contact with residues on plant surfaces after foliar applications
- Ingestion of residues in nectar and pollen when the pesticide is applied as a seed treatment, soil, tree injection, as well as foliar applications.

When Using This Product Take Steps To:

- Minimize exposure of this product to bees and other insect pollinators when they are foraging on pollinator attractive plants around the application site.
- Minimize drift of this product on to beehives or to off-site pollinator attractive habitat. Drift of this product onto beehives can result in bee kills.

Information on protecting bees and other insect pollinators may be found at the Pesticide Environmental Stewardship website at:  
<http://pesticidestewardship.org/pollinatorprotection/Pages/default.aspx>

Pesticide incidents (for example, bee kills) should immediately be reported to the state/tribal lead agency. For contact information for your state/tribe, go to: [www.aapco.org](http://www.aapco.org). Pesticide incidents can also be reported to the National Pesticide Information Center at: [www.npic.orst.edu](http://www.npic.orst.edu) or directly to EPA at: [beekill@epa.gov](mailto:beekill@epa.gov)

Alerts users to separate restrictions on the label. These prohibit certain pesticide use when bees are present.

The new bee icon helps signal the pesticide's potential hazard to bees.

Makes clear that pesticide products can kill bees and pollinators.

Bees are often present and foraging when plants and trees flower. EPA's new label makes it clear that pesticides cannot be applied until all petals have fallen.

Warns users that direct contact and ingestion could harm pollinators. EPA is working with beekeepers, growers, pesticide companies, and others to advance pesticide management practices.

Highlights the importance of avoiding drift. Sometimes, wind can cause pesticides to drift to new areas and can cause bee kills.

The science says that there are many causes for a decline in pollinator health, including pesticide exposure. EPA's new label will help protect pollinators.

**EPA**

Read EPA's new and strengthened label requirements: <http://go.usa.gov/jHH4>

Figura 1. Protección de advertencia polinizadores añadió a la etiqueta