



# Módulos de Entrenamiento para Servicios de Jardinería y Horticultura

Programa de Seguridad Agrícola, 590 Woody Hayes Drive, Columbus OH 43210

## Matrículas del Departamento Federal de Transporte (DOT)

**Objetivo: Seguir los reglamentos dictados por el Departamento Federal de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés).**

### *Cómo usar este módulo*

Un vehículo que transporta materiales peligrosos o HAZMAT (por sus siglas en inglés), puede tener un accidente. Entonces se da una situación real de peligro. Para este módulo:

- Revise la siguiente información acerca de los distintos tipos de HAZMAT y los requerimientos de matrículas y documentos de transporte.
- Pida a su supervisor que le enseñe un vehículo que cumpla con los requerimientos de matrículas y documentos de transporte.
- Repase los puntos importantes.
- Haga la prueba de “Verdadero o falso” para ver cuánto ha aprendido.

### Información básica

¿Qué son materiales peligrosos o HAZMAT (por sus siglas en inglés)? Según la Agencia para la Protección del Medio Ambiente (EPA, por sus siglas en inglés), HAZMAT es cualquier sustancia con propiedades corrosivas, inflamables, reactivas o tóxicas. El manejo inapropiado de HAZMAT puede provocar daños a personas y al medio ambiente. HAZMAT debe ser almacenado por separado de materiales que no son peligrosos. HAZMAT debe ser eliminado por separado. HAZMAT debe ser documentado también por separado.

Los HAZMAT usados generalmente en horticultura y ajardinamiento incluyen:

- Fertilizantes y pesticidas.
- Pinturas y disolventes.
- Combustibles, como la gasolina, el gas propano líquido (LP) o aceite combustible.

En la mayoría de los casos, HAZMAT representa poco riesgo para las comunidades cercanas. Pero a veces, trabajadores de viveros, cultivadores de césped o empresas de ajardinamiento transportan HAZMAT por las carreteras. Si ocurre un accidente, el HAZMAT puede derramarse y prender fuego. Esto pondría al conductor, los servicios de emergencia (ERT, por sus siglas en inglés) y la zona alrededor en peligro. Los miembros del ERT deben poder identificar inmediatamente de qué HAZMAT se trata.

El Departamento Federal de Transporte (DOT) ha desarrollado un sistema para ayudar a los miembros del ERT a identificar la sustancia rápidamente. El sistema tiene dos partes:

- Matrículas del DOT, como señales, etiquetas y signos.
- Lugar adecuado para guardar los documentos del transporte.

Los miembros del ERT están entrenados para buscar los signos y etiquetas de advertencia. Por esta razón, HAZMAT siempre tiene que tener matrículas. Las matrículas deben ser correctas. La falta de matrículas, o las matrículas incorrectas, ponen vidas en peligro.

## **Matrículas**

Las matrículas identifican los tipos de peligro. Las matrículas deben ir puestas en los cuatro lados del vehículo que transporta más de 1,000 libras de HAZMAT. No obstante, existen excepciones. Las sustancias químicas explosivas (Class I) tienen que llevar matrículas, sin importar el peso de material que transporta.

## **Documentos de transporte**

Los proveedores proporcionan los documentos de transporte. Los documentos siempre deben ir con el conductor de los HAZMAT. En caso de un accidente, los miembros de los equipos de ERT deben poder encontrar los documentos rápidamente.

- Los documentos deben ir en un sobre aparte.
- Los documentos deben estar a la vista. El conductor debe tenerlos a mano desde su asiento con el cinturón de seguridad puesto. También deben ir en el bolsillo lateral de la puerta del conductor.
- Si el conductor no está en el vehículo, los documentos deben quedarse en el bolsillo lateral de la puerta del conductor o en su asiento.

## **Responsabilidades**

Las regulaciones del DOT cubren a cualquier persona que transporte HAZMAT en un vehículo por una carretera pública. Pueden existir excepciones como cuando se cruza una carretera entre propiedades adyacentes. El conductor debe tener un permiso de conducir especial. En caso de accidente, el conductor puede encontrarse responsable si no tiene el permiso especial o los documentos de transporte. El conductor puede encontrarse responsable si no tiene matrículas apropiadas para la carga. Hable con un abogado para saber más sobre los detalles de su responsabilidad.

## **Repase estos puntos importantes**

- Las matrículas del DOT y los documentos de transporte son muy importantes en caso de un accidente cuando se transporta HAZMAT.
- Matrículas que identifican rápidamente el HAZMAT deben ir puestas en los cuatro lados del vehículo.
- El conductor y los miembros del equipo de ERT deben poder encontrar los documentos del transporte rápidamente.
- HAZMAT sin matrículas puede poner vidas en peligro.
- HAZMAT con matrículas inadecuadas pueden poner vidas en peligro.

## Sobre estos módulos

El equipo de autores de los módulos de instrucción de la serie de paisajismo y horticultura incluye a Dee Jepsen, Directora de Programa, Seguridad y Salud Agrícola, Servicio de Extensión de la Universidad Estatal de Ohio; Michael Wonacott, Especialista de Investigaciones, Educación Vocacional; Peter Ling, Especialista de Invernaderos; y Thomas Bean, Especialista de Seguridad Agrícola. Los módulos fueron creados con fondos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, Departamento de Trabajo de los Estados Unidos, Subvención Número 46E3-HT09.

Cualquier opinión, descubrimiento, conclusión, o recomendación expresada en esta publicación es del autor(es) y no refleja necesariamente los puntos de vista del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos o del Departamento del Trabajo de los Estados Unidos.

Respuestas correctas: 1 = V, 2 = F, 3 = V, 4 = V, 5 = V.

El Servicio de Extensión de la Universidad Estatal de Ohio valora la diversidad humana y se compromete a asegurar que todos los programas de investigación y educativos que conduce estén disponibles a su clientela sin discriminación alguna debido a raza, color de la piel, religión, sexo, edad, nacionalidad, orientación sexual, identidad o expresión de género, discapacidad, o condición de veterano de la era Vietnam. Esta declaración está en acuerdo con las Leyes de los Derechos Civiles y el Departamento de Agricultura de Los Estados Unidos.

Keith L. Smith, Vicepresidente Asociado de la Administración de Agricultura y Director, Servicio de Extensión de la Universidad Estatal de Ohio.

No. para no-oyentes 800-589-8292 (solamente en Ohio) ó 614-292-1868

Derechos reservados © 2007, The Ohio State University



# Módulos de Entrenamiento para Servicios de Jardinería y Horticultura

Programa de Seguridad Agrícola, 590 Woody Hayes Drive, Columbus OH 43210

## Matrículas del Departamento Federal de Transporte (DOT)

*Nombre* \_\_\_\_\_

### ¿Verdadero o falso?

- |  |   |   |
|--|---|---|
| 1. Los documentos de transporte deben ir en un sobre aparte.   | V | F |
| 2. Los documentos de transporte deben ir bajo el asiento para que no estorben.   | V | F |
| 3. Las matrículas deben ir puestas en los cuatro lados del vehículo que transporta más de 1,000 libras de HAZMAT.                                | V | F |
| 4. Los miembros de los equipos de ERT están entrenados para buscar matrículas del DOT y los documentos del transporte de HAZMAT.                 | V | F |
| 5. En caso de un accidente, el conductor puede ser responsable si no tiene los documentos de transporte o las matrículas apropiadas para HAZMAT. | V | F |