



Lugar de trabajo: _____ Instructor: _____ Fecha/Hora: _____

Tópico C351: Herbicidas

Introducción: Herbicidas, herbicidas químicos, han remplazado ampliamente los métodos mecánicos de controlar malezas en operaciones donde se practica la agricultura intensiva y mecanizada. Los herbicidas selectivos son prácticas alternativas al intensivo control laboral de malezas en operaciones de jardinería residencial y comercial. La manipulación y la aplicación de herbicidas presentan potenciales peligros para el usuario que debe ser abordado.

Los herbicidas pueden causar quemaduras e irritación en los ojos, nariz y garganta, así como hemorragias nasales, tos y dolores musculares.

Químicos pueden entrar al cuerpo:

- Ingestión - Tragar el herbicida directamente o a través de alimentos contaminados, bebidas, cigarrillos.
- Absorción - Contacto con la piel o los ojos.
- Inhalación - Respirar vapores o el rocío químico.

Residuos herbicidas pueden ser llevados por el viento. Cubra la mayor cantidad de piel posible y use el PPE.

Signos de exposición grave: Las pupilas se vuelven pequeñas, babeando y/o ni secreción nasal, dificultad para respirar.

PPE:

- Cubrirse los ojos/cara para evitar salpicaduras o rocío.
- Protección respiratoria para la aplicación por rocío (Revisión MSDS/FDS por protección adecuada).
- Camisa de manga larga y pantalones para evitar contacto con la piel.
- Guantes resistentes a químicos de trabajo medio y pesado.
- Botas de goma resistente a productos químicos.

Prácticas de Manejo Seguros: Puede tomar mucho tiempo para que los efectos de sobreexposición sean evidentes.

- Lave los guantes y botas antes de quitárselos.
- Lave la ropa de trabajo separa de lavandería.
- Lávese las manos y brazos después de poner la ropa de trabajo a lavar.
- Lavar con jabón, agua y champú después de cada jornada de trabajo
- Lavarse con agua y jabón la cara y manos antes de comer, beber, o usar el baño.
- Lave los alimentos escogidos antes de comerlos.

Residuo: Residuo es la cantidad de químicos rastreados que queda después que los campos han sido tratados. Residuos peligrosos pueden estar en plantas, en el suelo y en sistemas de agua cerca de los sitios de aplicación. Residuos también pueden ser llevados por el viento. Cubra la mayor cantidad de piel posible y use el equipo de protección personal mientras esté cerca de estas áreas.

Primeros Auxilios:

Si ocurre un accidente cuando se usa un químico peligroso, contacte la asistencia médica de emergencia inmediatamente y busque la etiqueta y SDS/MSDS. Si la asistencia médica no está disponible, y está debidamente capacitado en procedimientos de primeros auxilios, administre primeros auxilios siguiendo las instrucciones en la etiqueta y/o MSDS. Recuerde de llevar la etiqueta del químico o MSDS al médico, clínica o sala de emergencia.

Inmediatamente lávese con agua limpia si los pesticidas se derraman o rocían sobre el cuerpo. Luego dúchese, champú, y póngase ropa limpia tan pronto como sea posible. Busque atención médica inmediata si algún signo de sobreexposición está presente. Tragar una sustancia química peligrosa puede causar intoxicación e incluso la muerte. Si ingiere una sustancia química peligrosa, obtenga tratamiento médico inmediato.

Daño ocular puede ocurrir rápidamente de algunos tipos de productos químicos peligrosos (los ojos absorben los químicos peligrosos más rápido que cualquier otra parte del cuerpo). Si sus ojos están expuestos a químicos, enjuáguese los ojos inmediatamente con agua limpia por 15 minutos y busque atención médica.

Conclusión: Siempre siga las instrucciones del fabricante cuando mezcle, manipule o use herbicidas. Lea y entienda el MSDS por cualquier químico usado.

Asistencia de Empleado: (Nombres o firmas de personal presentes en esta reunión)

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Estas pautas no sustituyen las leyes locales, estatales o federales y no deben interpretarse como un sustituto para, o de interpretación legal de, cualquier regulación de OSHA.