



Plaguicidas al Día

Worker Protection Standards



Protección de los Ojos al Aplicar Plaguicidas

Algunas etiquetas de plaguicidas requieren protección de los ojos, Use anteojos de protección (shielded safety glasses), “goggles” o máscaras de protección (face shields). Utilícelos en cualquier situación en que los plaguicidas puedan afectar el área de los ojos, aún cuando la etiqueta no lo requiera. Esta área es muy sensitiva a los químicos presentes en algunas formulaciones de plaguicidas y los absorben rápidamente.

Anteojos de Protección

Algunos anteojos protegen el área de las cejas y los lados (shielded safety glasses). Estos son una buena opción ya que son cómodos, no causan sudoración ni se nublan, y protegen los ojos en una gran variedad de situaciones.

Los anteojos o gafas de protección (goggles) quedan entallados a la cara y se usan al asperjar plaguicidas a presión en un vehículo motorizado abierto, para banderilleros (flagres) en aplicaciones aéreas, en aplicaciones en forma de neblina, llovizna o aerosol en el interior, o en condiciones de trabajo similares. Muchas veces éstos proveen mayor protección que el otro equipo de proteger los ojos. En estas condiciones el uso de un respirador sería también recomendable.

Máscaras de Protección (Face Shields)

Tienen muchas de las ventajas que encontramos en los anteojos de protección y proveen protección adicional a toda la cara. Las máscaras de protección ahuecadas hacia dentro en el área de la garganta dan mayor protección contra salpicaduras que aquéllas que son rectas.

Uso de anteojos y respirador

Los anteojos de protección pueden utilizarse con un respirador de media cara. Escoja estilos que entallen bien con el respirador. Los respiradores que cubren toda la cara cubren también los ojos por lo que no se necesita protección adicional.

Máscaras que Protegen los Ojos (Face Shields) y Anteojos o Gafas (Goggles)

En situaciones de alta exposición cuando se necesita proteger ambos la cara y los ojos use una máscara sobre las gafas de protección.

Enjuagador para los Ojos (“Eye Flushing”)

Siempre que la etiqueta del plaguicida le indique que se proteja los ojos, tenga una botella con agua a la mano. Si un plaguicida le cae en los ojos se debe actuar rápidamente ya que puede sufrir daño severo en pocos minutos.

Estilos de Enjuagadores para los Ojos

El equipo de enjuagar los ojos puede ser portátil o en estaciones instaladas permanentemente. Los portátiles deben tener por lo menos una pinta de agua, ya sea agua potable o un líquido especial para los enjuagadores. Las estaciones permanentes deben conectarse a una fuente de agua potable o una reserva de por lo menos 1 pinta de agua potable o líquido especial para enjuagadores.

Como Utilizar el Enjuagador

Ambos estilos permiten que un chorro de agua llegue al ojo abierto. Lávelos por lo menos por 15 minutos para asegurarse que se remueve todo el plaguicida.

Como Interpretar los Mensajes de Equipo de Protección en la Etiqueta

| | |
|----------------------------------|---|
| Mensaje | Equipo de protección aceptado |
| Equipo de Protección de Los ojos | Anteojos de protección (Shielded safety glasses, goggles) Máscara de la cara (Face shield) Respirador de Cara Completa (Full Face Respirator) |
| Anteojos de Protección | “Goggles” o Respirador de Cara Completa (Full Face Respirator) |

Referencias:

O’Farril Nieves, Hipólito. 1991. **Manual básico para usuarios de plaguicidas restringidos**. Servicio de Extensión Agrícola, Colegio de Ciencias Agrícolas, RUM, UPR

Protective Eyewear. PPE Guides. U.S. Environmental Protection Agency, Washington, DC 20460 and Extensión Service, U.S. Department of Agriculture, Washington, DC 20250

Revisado Abril 2008

Wanda Almodóvar, M.S, Especialista en Fitopatología

Traducción y adaptación de la publicación: Eye Protection. PPE Guides. U.S. Environmental Protection Agency. **Publicación realizada con fondos del proyecto Worker Protection Standards auspiciado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA -Environmental Protection Agency).**

Visite el sitio Web <http://academic.uprm.edu/walmodovar> donde conseguirá esta publicación y otra información relacionada a los Estándares de Protección del Trabajador Agrícola.

Publicado para la promoción del trabajo cooperativo de Extensión según lo dispuesto por las leyes del Congreso del 8 de mayo y del 30 de junio de 1914, en cooperación con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Servicio de Extensión Agrícola, Colegio de Ciencias Agrícolas, Universidad de Puerto Rico.

