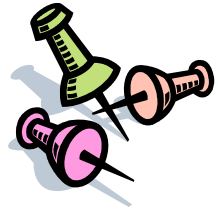




# Safety Note

UNIVERSITY OF CALIFORNIA  
AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES  
ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY



Nota de Seguridad #114

## CONCIENCIA BASICA A EXPOSICIÓN DE PESTICIDAS



Fotografía cortesía de Hopland REC

La información disponible en el Departamento de Regulación de Pesticidas (DPR) indica que aproximadamente 4.000 trabajadores de campo agrícola sufrieron enfermedades o lesiones de la exposición a residuos de pesticidas entre 1982 y 2004. El número de enfermedades o lesiones de residuos de pesticidas ha disminuido de unos 250 por año durante la década de 1980 a un promedio de 65 desde el año 2000. Esta disminución (aproximadamente 75%) en los casos de exposición de residuos de pesticidas puede atribuirse, en parte, a una mayor concienciación de los peligros de los pesticidas agrícolas por trabajadores del campo y sus supervisores, junto con una disminución

en el uso de pesticidas especialmente nocivos.

Datos de DPR de 2004 indican 38% de exposición a los pesticidas ocurrieron en ranchos, cultivos o instalaciones de procesamiento de cría. Otros lugares donde la exposición a pesticidas ocurrió con frecuencia incluye establecimientos de servicios tales como restaurantes o lavanderías (16%), escuelas (9%), y instalaciones médicas (8%). Además, más del 90% de la exposición en 2004 a los trabajadores que manejan pesticidas fueron a los que aplican pesticidas (68%) y mezcladores / cargadores (25%). En California, durante 2004, 35% de los casos ocupacionales de exposición a los pesticidas fueron a trabajadores agrícolas y se observó que exposición de residuos de pesticidas a los trabajadores del campo ocurrió con más frecuencia en las uvas seguida por el brócoli y las naranjas.

### Manejo de Pesticidas con Seguridad

Aunque hay riesgo de exposición a los pesticidas al manejarlos o entrar en zonas donde se han usado, el riesgo se puede reducir a un nivel insignificante sabiendo cómo trabajar con seguridad con pesticidas y siguiendo buenas prácticas de trabajo como se describe a continuación:

- Trabajando seguramente con pesticidas requiere conocimiento y comprensión de cómo los pesticidas pueden entrar al cuerpo, es decir, las rutas de exposición.
- Siempre use equipo de protección personal adecuados para el tipo y concentración de pesticidas que van usar y la manera en que se aplican.
- Siga las instrucciones en la etiqueta del pesticida incluyendo los que describen equipos de protección personal.
- Sólo trabajadores certificados pueden usar o supervisar el uso de pesticidas clasificados por la EPA como "pesticidas de uso limitado", o por California como "materiales limitados."
- EL Código de Regulaciones de California, Título 3, Secciones 6736 y 6764 discuta el uso de overoles y capacitación de trabajadores agrícolas, respectivamente. Título 8, Sección 3382, describe cuando protección de las manos, como guantes resistentes a productos químicos, se deben usar.
- Información adicional sobre el uso de los guantes, selección adecuada de ropa de protección y capacitación de trabajadores agrícolas están disponibles en Notas de seguridad 7, 67 y 73, respectivamente.
- La serie de DPR sobre Información de Seguridad de Pesticidas de está disponible para trasvasar o revisar en línea en: <http://www.cdpr.ca.gov/docs/whs/psisenglish.htm>.