Universidad de Concepción

Protocolo de Plaguicidas

¿Qué es el protocolo de Plaguicidas?

Es el documento provisto por el Ministerio de Salud, que entrega directrices para identificar las condiciones de trabajo relacionados al uso de Plaguicidas que posteriormente puedan ser intervenidas y los criterios para la elaboración, aplicación y control de los programas de vigilancia de la salud de los expuestos a estos productos químicos o biológicos utilizados para controlar plagas en la agricultura.

Objetivos del protocolo

Proteger la salud de los trabajadores expuestos a Plaguicidas aplicando medidas de protección y control oportunas, además de detectar precozmente posibles daños a la salud.

¿Como y cuando se produce la exposición?

La exposición a Plaguicidas se produce cuando los trabajadores tienen contacto a través de la piel, vía respiratoria, vía digestiva, vía ocular, ingreso a través de heridas, con estos elementos en el ambiente laboral. en actividades como:

- Fabricación, formulación y fraccionamiento.
- Aplicar en planteles agrícolas y forestales.
- Cargar y mezclar plaguicidas.
- Operar cámaras de fumigación o similares.
- Aplicar plaguicidas de uso sanitario y domésticos, en edificaciones urbanas, silos, industrias y similares.

Efectos a la salud

- Hipersudoración
- Salivación
- Debilidad muscular
- Parálisis y calambres
- Náuseas y vómitos
- Diarrea
- Taquicardia e hipertensión
- Palidez y cefalea
- Temblor
- Hipotensión
- Convulsiones
- Depresión respiratoria
- Coma

Medidas de Control

- Capacitar al personal que supervisa, prepara y aplica plaguicidas.
- Proporcionar a los trabajadores el equipamiento de protección personal que indica la etiqueta del producto.
- Capacitarlos en el uso, ajuste, limpieza, revisión y mantención de los EPP.
- Prepare mezclas en lugares con adecuada ventilación o bien al aire libre.
- No utilizar utensilios domésticos para medir, mezclar o preparar plaguicidas.
- Si es posible utilizar siempre el plaguicida de menor toxicidad.
- Utilice tractores con cabina para separar al trabajador del plaguicida aplicado.
- Limpie el equipo de aplicación al final de la jornada o cuando se cambia de un tipo de producto a otro.
- No aplique plaguicidas con vientos fuertes, más de 10 km/h. Nunca aplique contra el viento.
- Aplique en las horas de menor calor.
- Respete las dosis que indica la etiqueta. Un poco más no es mejor.
- Nunca utilice plaguicidas que no tengan autorización del SAG o el ISP.
- Respete los periodos de reingreso indicados en la etiqueta.

Es responsabilidad de los trabajadores/as cumplir con los procedimientos y recomendaciones establecidas por la Universidad de Concepción, para evitar la exposición a Plaguicidas.

Universidad de Concepción