Protective clothing when using pesticides Stats and Facts – Spanish



HECHOS

1. **Absorción Cutánea:** No usar guantes o overoles resistentes a los químicos puede provocar la absorción directa de pesticidas a través de la piel, lo que aumenta la exposición tóxica.
2. **Exposición Ocular:** Sin gafas protectoras o caretas selladas, los trabajadores que manipulan aerosoles o concentrados pueden sufrir irritación ocular, visión borrosa o lesiones permanentes.
3. **Riesgo de Inhalación:** sin capuchas o máscaras protectoras adecuadas, se pueden inhalar los vapores o nieblas de los pesticidas, lo que provoca irritación respiratoria o daños pulmonares a largo plazo.
4. **Ropa Contaminada:** reutilizar o lavar incorrectamente la ropa de trabajo puede provocar una exposición prolongada de la piel a los residuos de pesticidas.
5. **Estrés por Calor:** El uso de equipo de protección pesado sin una hidratación adecuada o sin descansos durante el clima caluroso puede provocar mareos, agotamiento por calor o golpe de calor.
6. **Ajuste Inadecuado:** La ropa holgada o rota deja espacios que permiten el contacto de los pesticidas con la piel, lo que reduce la eficacia de las barreras protectoras.

ESTADÍSTICAS

- En 2024, la OSHA registró 5190 muertes en el lugar de trabajo, de las cuales aproximadamente 150 (el 3 %) se produjeron en el sector de la jardinería y la agricultura. Las muertes relacionadas con los pesticidas son poco frecuentes (menos del 1 %), pero las lesiones secundarias (por ejemplo, caídas debidas a la desorientación) ponen de relieve la necesidad de llevar ropa adecuada.
- En 2024, las infracciones relacionadas con el EPP (29 CFR 1910.132) ocuparon el sexto lugar en las industrias al aire libre (1876 citaciones), incluyendo la ropa inadecuada resistente a los productos químicos durante la aplicación de pesticidas. Las infracciones relacionadas con la comunicación de peligros (29 CFR 1910.1200) ocuparon el segundo lugar (3200 citaciones), a menudo debido a una formación inadecuada.
- Un informe de la EPA de 2022 señaló que el 15 % de las aplicaciones de pesticidas causaban deriva fuera del objetivo, y que el 20 % de las exposiciones de los trabajadores estaban relacionadas con ropa de protección inadecuada o con el incumplimiento de las instrucciones de la etiqueta.

- WorkSafeBC informó de entre 25 y 30 muertes anuales en ocupaciones al aire libre en Columbia Británica (2020-2023), siendo los incidentes relacionados con pesticidas poco frecuentes, pero contribuyendo a lesiones secundarias como caídas (15 %). Es fundamental llevar ropa adecuada.
- Los datos del CCOHS de 2023 mostraron que la ropa protectora resistente a los productos químicos redujo las lesiones relacionadas con los pesticidas en un 20 %, especialmente durante las tareas de fumigación.
- En 2024, Ontario introdujo multas de hasta 500 000 dólares por infracciones repetidas de la seguridad y salud en el trabajo, incluido el incumplimiento de las normas sobre el equipo de protección personal, lo que afectó a las empresas de jardinería que no proporcionaban ropa protectora adecuada.