Homemade Pesticides Stats and Facts – Spanish



HECHOS

1. **Formulaciones Inconsistentes:** Los pesticidas caseros utilizan ingredientes domésticos sin testar, por lo que su concentración, eficacia y toxicidad son impredecibles; incluso ingredientes como el ajo o el chile pueden resultar nocivos.
2. **Exposición a Sustancias Tóxicas:** Mezclar materiales como jabones en aerosol caseros o soluciones de vinagre puede irritar la piel, los ojos y el sistema respiratorio.
3. **Riesgos de Incendio o Químicos:** Las recetas que incluyen tabaco, crisantemos, gasolina o queroseno hirviendo pueden liberar vapores inflamables o emisiones tóxicas.
4. **Contaminación Ambiental:** El uso indebido puede contaminar el suelo y el agua, y dañar organismos no objetivo, como mascotas o insectos beneficiosos.
5. **Etiquetado Incorrecto Accidental:** La falta de un etiquetado, almacenamiento o documentación adecuados da lugar a la ingestión accidental o al uso indebido por parte de otras personas.
6. **Falta de uso de EPP:** Las soluciones caseras suelen hacer que los usuarios prescindan de guantes o protección respiratoria, lo que aumenta los riesgos dérmicos o de inhalación.

ESTADÍSTICAS

- Los datos de BLS 2023 reportaron 174 100 lesiones no mortales en trabajos de jardinería y ocupaciones relacionadas al aire libre, con aproximadamente 2000 casos relacionados con la exposición a productos químicos de pesticidas (incluidos los caseros). La irritación de la piel (15 %) y las lesiones oculares (5 %) fueron comunes, y el uso inadecuado de EPP contribuyó al 20 % de los incidentes.
- 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 el uso de guantes o protección ocular inadecuados durante la aplicación de pesticidas. Las infracciones en materia de comunicación de riesgos (29 CFR 1910.1200) ocuparon el segundo lugar (3200 citaciones), a

menudo debido a una formación inadecuada sobre los riesgos de los pesticidas caseros.

- Un estudio del NIOSH de 2022 reveló que el 25 % de los jardineros que utilizaban pesticidas caseros carecían de EPP adecuados, lo que aumentaba el riesgo de irritación cutánea o respiratoria. El uso excesivo de aerosoles de jabón dañó a los insectos beneficiosos en el 10 % de los casos notificados, según datos de la EPA.
- La Encuesta de Seguridad en el Trabajo de 2021 de Statistics Canada registró 5,000 reclamaciones por tiempo perdido en ocupaciones al aire libre, con unos 300 casos relacionados con la exposición a pesticidas (incluidos los caseros). Las lesiones por irritación cutánea (10 %) y por inhalación (5 %) fueron las más frecuentes, y el 12 % se atribuyó a un EPP inadecuado.
- Los datos del CCOHS de 2023 mostraron que los lugares de trabajo que exigían el uso de EPP resistentes a los productos químicos redujeron las lesiones relacionadas con los pesticidas en un 18 %, especialmente durante la aplicación de mezclas caseras como el aceite de neem o los aerosoles de ajo.
- 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 EPI, lo que afectó a las empresas de jardinería que no proporcionaban el equipo de seguridad adecuado para el uso de pesticidas.