Pesticide Spray Drift 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. **Riesgos Químicos o de Incendio:** Las recetas que incluyen tabaco, crisantemos, gasolina o queroseno hirviendo pueden liberar vapores inflamables o emisiones tóxicas.
3. **Contaminación Medioambiental:** El uso indebido puede contaminar el suelo y el agua, y dañar organismos no objetivo, como mascotas o insectos beneficiosos.
4. **Etiquetado Incorrecto Accidental:** La falta de un etiquetado, almacenamiento o documentación adecuados puede provocar la ingestión accidental o el uso indebido por parte de otras personas.
5. **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.
6. **Incumplimiento Normativo:** Los brebajes caseros eluden las normativas que garantizan la seguridad y el control del impacto medioambiental.

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 la deriva de pesticidas son poco frecuentes (<1 %), pero las lesiones secundarias (por ejemplo, caídas por desorientación) ponen de relieve la

necesidad de utilizar EPPy controles de deriva.

- 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 inadecuado de respiradores o guantes 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 sobre la gestión de la deriva.
- Un informe de la EPA de 2022 señaló que el 10 % de las aplicaciones de pesticidas dieron lugar a una deriva fuera del objetivo, y que el 20 % de los incidentes causaron la exposición de los trabajadores debido a un EPP inadecuado o a prácticas de aplicación deficientes.
- WorkSafeBC informó de entre 25 y 30 muertes anuales en ocupaciones al aire libre en Columbia Británica (2020-2023), siendo los incidentes de deriva de pesticidas poco frecuentes, pero contribuyendo a lesiones secundarias como caídas (15 %). El EPP y los controles de deriva son fundamentales.
- Los datos del CCOHS de 2023 mostraron que los lugares de trabajo que exigían el uso de respiradores y EPP resistentes a los productos químicos redujeron 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 EPI, lo que afectó a las empresas que no proporcionaban el equipo de seguridad adecuado a los aplicadores de pesticidas.