Landscaping – Handling Pesticides, Herbicides and Other Chemicals Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

El paisajismo implica a menudo el uso de diversos productos químicos, como pesticidas, herbicidas, fertilizantes y productos de limpieza. Aunque estos productos pueden ser herramientas eficaces para mantener paisajes sanos, también plantean riesgos importantes si no se manipulan correctamente. Una manipulación inadecuada puede provocar problemas de salud a los trabajadores, daños al medio ambiente e incluso consecuencias legales.

CUÁL ES EL PELIGRO

Los productos químicos utilizados en jardinería presentan una serie de peligros potenciales, tanto inmediatos como a largo plazo. Una de las principales preocupaciones es el riesgo de intoxicación aguda, que puede derivarse de una única exposición de alto nivel. Este tipo de exposición puede causar síntomas inmediatos y a menudo graves, como náuseas, vómitos, mareos, dolores de cabeza e irritación de la piel. Estas reacciones pueden ser debilitantes, requerir intervención médica inmediata y provocar la pérdida de horas de trabajo.

Más allá de los efectos inmediatos de la intoxicación aguda, también existen riesgos para la salud a largo plazo asociados con la exposición repetida o prolongada a ciertos productos químicos de jardinería. Estos efectos pueden desarrollarse de manera gradual y pasar desapercibidos en las primeras etapas. Las posibles consecuencias incluyen problemas respiratorios, como asma o bronquitis, daños neurológicos que pueden afectar la memoria, la

coordinación y otras funciones cognitivas, e incluso un mayor riesgo de desarrollar diversas formas de cáncer.

Además de los efectos sobre la salud, la manipulación, almacenamiento y eliminación inadecuados de productos químicos pueden causar daños ambientales. Estos productos pueden contaminar el suelo y las fuentes de agua, afectando ecosistemas locales y representando un riesgo para la salud humana a través del consumo de agua o alimentos contaminados. También es importante recordar que algunos de estos productos químicos son inflamables o incluso explosivos, lo que representa un grave riesgo de incendio y explosión si no se almacenan y manipulan de acuerdo con normas de seguridad estrictas. Este riesgo aumenta en condiciones de calor o cuando se trabaja cerca de llamas abiertas u otras fuentes de ignición.

COMO PROTEGERSE

La manipulación segura de productos químicos es esencial. Requiere una planificación cuidadosa, procedimientos adecuados y el uso sistemático de medidas de protección.

Antes de Utilizar Productos Químicos:

- **Lee la Etiqueta:** Este es el paso más importante. Antes de utilizar cualquier producto químico, lee y comprende la etiqueta del producto. En ella encontrarás información clave sobre su manipulación segura, aplicación, almacenamiento, eliminación y medidas de primeros auxilios en caso de exposición. Nunca uses un producto químico si tienes dudas sobre su uso seguro.
- **Comprende la FDS (Ficha de Datos de Seguridad):** La FDS proporciona información detallada sobre las propiedades del producto químico, sus peligros, medidas de primeros auxilios y procedimientos de respuesta en caso de derrame. Asegúrate de saber dónde encontrar la FDS de cada producto que utilices.
- **Planifica tu Aplicación:** Considera las condiciones meteorológicas (evita los días ventosos para prevenir la

deriva), la proximidad a personas y animales domésticos, y el entorno circundante (evita aplicar cerca de fuentes de agua). No apliques productos químicos antes de la lluvia, ya que la escorrentía puede contaminar el medio ambiente. Si las condiciones climáticas cambian inesperadamente (por ejemplo, si aumenta el viento), detente inmediatamente y reevalúa la situación.

- **Usa el Equipo de Protección Personal (EPP) Adecuado:** Siempre utiliza el EPP recomendado en la etiqueta y la FDS. Esto puede incluir guantes resistentes a productos químicos, protección ocular (gafas de seguridad), respiradores (si es necesario) y ropa protectora (mangas largas, pantalones y zapatos cerrados). Si tu EPP se daña o contamina, detén el trabajo de inmediato y sustitúyelo por uno limpio.

Durante la Aplicación de Productos Químicos:

- **Mezcla los Productos Químicos Correctamente:** Sigue exactamente las instrucciones de la etiqueta al mezclar productos químicos. Nunca mezcles productos químicos diferentes a menos que la etiqueta lo indique específicamente. Los productos químicos incompatibles pueden reaccionar de forma peligrosa, generando humos tóxicos, explosiones o incendios. Si mezclas accidentalmente productos químicos incompatibles, evacua inmediatamente la zona y avisa a tu supervisor. No intentes limpiar la mezcla tú mismo.
- **Aplica los Productos Químicos Cuidadosamente:** Usa solo las cantidades recomendadas y los métodos de aplicación adecuados (pulverización, esparcimiento, etc.). Evita el exceso de pulverización y la deriva, ya que pueden exponer involuntariamente a personas, animales o plantas no objetivo al producto químico.
- **Aplicar los Productos Químicos Cuidadosamente:** Aplicar los productos químicos sólo en las cantidades recomendadas y utilizando los métodos de aplicación adecuados (pulverización, esparcimiento, etc.). Evitar el exceso de pulverización y la deriva, que pueden exponer a objetivos no deseados al producto químico.

- **Sé Consciente de tu Entorno:** Presta atención a la presencia de personas, animales domésticos y fauna salvaje en la zona durante la aplicación. Si es necesario, coloca señales de advertencia para alertar a los demás sobre la aplicación de productos químicos.

Después de Usar Productos Químicos:

- **Almacenar Correctamente los Productos Químicos:** Almacena los productos químicos en sus envases originales en un lugar seguro, seco y bien ventilado, lejos del calor, llamas abiertas y sustancias incompatibles. Mantén los recipientes bien cerrados y etiquetados. Si un recipiente está dañado o tiene fugas, transfiere el contenido a un nuevo recipiente debidamente etiquetado y limpia inmediatamente cualquier derrame.
- **Elimina Correctamente los Productos Químicos y los Recipientes:** Sigue las regulaciones locales, estatales y federales para la eliminación de productos químicos no utilizados y envases vacíos. Nunca viertas productos químicos por el desagüe o en el medio ambiente.
- **Limpiar Inmediatamente los Derrames:** En caso de derrame, contén el derrame usando materiales absorbentes apropiados (por ejemplo, almohadillas para derrames, arena para gatos) y siga los procedimientos de limpieza de derrames descritos en la SDS. Notificar los derrames importantes a las autoridades competentes.
- **Lávese las Manos Minuciosamente:** Después de manipular cualquier producto químico, incluso si utilizó guantes, lávese bien las manos con agua y jabón. Esto elimina cualquier residuo químico que pueda haber entrado en contacto con la piel.

CONCLUSIÓN

La manipulación segura de productos químicos no sólo consiste en evitar lesiones inmediatas, sino también en proteger tu salud a largo plazo y la del medio ambiente.