Hearing Conservation – Landscaping Stats and Facts

FACTS

Key hazards related to hearing conservation in the landscaping industry.

Exposure to High Noise Levels

Landscaping workers are frequently exposed to high noise levels from equipment like lawnmowers, leaf blowers, chainsaws, and trimmers.

Lack of Hearing Protection

Many landscaping workers may not consistently use hearing protection.

Inadequate Training on Hearing Risks

Workers might not receive sufficient training on the importance of hearing conservation.

Cumulative Hearing Damage

Hearing loss in landscaping is often gradual, resulting from cumulative exposure to noise over time.

Interference with Communication

Excessive noise levels can interfere with communication among workers.

STATS

- It is estimated that more than 11 million Canadians aged 19 to 79 have worked in noisy environments where they needed to raise their voices to communicate.

- Approximately 22 million U.S. workers are exposed to damaging noise levels each year. In the landscaping sector, workers frequently use loud equipment such as lawnmowers, chainsaws, and leaf blowers.
- Hearing loss is one of the most common occupational injuries in the U.S. An estimated 30 million workers are exposed to excessive noise at work, with NIHL being a prevalent concern over the past 25 years.
- A study conducted by the University of Florida found that noise levels from common landscaping equipment like leaf blowers and chainsaws can reach 90-110 dB, well above the threshold for safe exposure.
- In Canada, the Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS) highlights that workers exposed to noise levels above 85 dB without proper hearing protection are at a significant risk of developing noise-induced hearing loss (NIHL). The landscaping industry is identified as one of the sectors with high-risk exposure.

Hearing Conservation – Landscaping Fatality File – Spanish

Incidente Fatal Relacionado con Protección Auditiva Inadecuada en Paisajismo

El 3 de septiembre de 2023, se produjo un accidente mortal en una empresa de jardinería comercial de Dallas, Texas, en el que se vio implicado un trabajador de 49 años, John Harris. Harris, que había

estado manejando un soplador de hojas de altos decibelios sin la protección auditiva adecuada, no oyó un vehículo pesado que se acercaba mientras trabajaba cerca de una carretera. El equipo ruidoso enmascaró el sonido del vehículo, lo que provocó que Harris fuera atropellado y resultara mortalmente herido.

La investigación reveló que a Harris no se le había proporcionado el equipo de protección auditiva adecuado ni había recibido formación sobre la importancia de la conservación de la audición en entornos ruidosos. El hecho de que la empresa no aplicara un programa de conservación de la audición, tal como exigen las normas de la Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo (OSHA) para los trabajadores expuestos a niveles de ruido elevados, fue un factor clave en el incidente.

En respuesta, la empresa de paisajismo ha instituido un programa integral de conservación de la audición, que incluye el uso obligatorio de dispositivos de protección auditiva, evaluaciones periódicas de la exposición al ruido y sesiones de formación sobre los riesgos asociados a los entornos con altos decibelios. Además, han introducido medidas para mejorar la comunicación y el conocimiento de la situación de los trabajadores que manejan equipos ruidosos, especialmente cerca de carreteras u otras zonas de alto riesgo.

Hearing Conservation – Landscaping Infographic



Source: *madesafenl.ca*

Hearing Conservation – Landscaping Infographic –

Spanish



Fuente: *charlasdeseguridad.com*

Hearing Conservation – Landscaping Fatality File

Fatal Incident Linked to Inadequate Hearing Protection in Landscaping

On September 3, 2023, a fatal incident occurred at a commercial landscaping site in Dallas, Texas, involving a 49-year-old worker, John Harris. Harris, who had been operating a high-decibel leaf blower without adequate hearing protection, failed to hear an approaching heavy vehicle while working near a roadway. The loud equipment masked the sound of the vehicle, leading to Harris being struck and fatally injured.

The investigation revealed that Harris had not been provided with proper hearing protection equipment (HPE), nor had he received training on the importance of hearing conservation in noisy environments. The company's failure to implement a hearing conservation program as required by Occupational Safety and Health Administration (OSHA) standards for workers exposed to high noise levels was a key factor in the incident.

In response, the landscaping company has instituted a comprehensive hearing conservation program, which includes mandatory use of hearing protection devices, regular noise exposure assessments, and training sessions on the risks associated with high-decibel environments. Additionally, they have introduced measures to improve communication and situational awareness for workers operating noisy equipment, particularly near roadways or other high-risk areas.

GHS – Landscaping Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

El Sistema Globalmente Armonizado («GHS», por sus siglas en inglés) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos es un enfoque estandarizado internacionalmente para la gestión de los peligros químicos. Comprender el GHS es crucial para mantener la seguridad cuando se trabaja con diversos productos químicos, como fertilizantes, pesticidas y herbicidas.

CUÁL ES EL PELIGRO

Los productos químicos utilizados en el paisajismo pueden plantear graves riesgos para la salud y la seguridad si no se gestionan adecuadamente. El GHS proporciona un sistema normalizado para identificar y comunicar estos riesgos, y para prevenir accidentes.

Riesgos Específicos

1. **Exposición Química**
   - **Inhalación:** Muchos productos químicos del paisajismo pueden liberar vapores o polvo que pueden inhalarse, provocando problemas respiratorios, mareos o problemas de salud más graves.
   - **Contacto con la Piel:** El contacto directo con determinados productos químicos puede causar irritación cutánea, erupciones o quemaduras químicas.
   - **Ingestión:** La ingestión accidental de sustancias químicas puede producirse si los trabajadores comen, beben o fuman sin lavarse las manos después de manipular sustancias peligrosas, lo que puede provocar intoxicaciones u otros problemas de salud.

1. **Almacenamiento y Manipulación Inadecuados**

- **Derrames y Fugas:** El almacenamiento o la manipulación inadecuados de sustancias químicas pueden provocar derrames o fugas.
- **Sustancias Químicas Incompatibles:** El almacenamiento conjunto de productos químicos incompatibles puede dar lugar a reacciones peligrosas, como incendios, explosiones o liberación de gases tóxicos.

1. **Impacto Ambiental**

- **Contaminación:** La eliminación o el uso inadecuados de productos químicos para el paisajismo pueden contaminar el suelo, el agua y el aire, perjudicando a la fauna y los ecosistemas.
- **Deriva y Escorrentía:** Los productos químicos que derivan durante la aplicación o se escurren hacia las fuentes de agua cercanas pueden tener importantes repercusiones ambientales, como dañar la vida acuática y contaminar los suministros de agua potable.

COMO PROTEGERSE

Comprensión de las etiquetas y FDS del GHS

1. **Etiquetas GHS**

- **Pictogramas:** Las etiquetas del GHS utilizan pictogramas para comunicar peligros específicos. Por ejemplo, un símbolo de llama indica inflamabilidad, mientras que una calavera con huesos cruzados indica toxicidad.
- **Palabras de Advertencia:** Las etiquetas también incluyen palabras de señalización como «Peligro» o «Advertencia» para indicar la gravedad del peligro. «Peligro» se utiliza para los peligros más graves, mientras que “Advertencia” se utiliza para los peligros menos graves.
- **Declaraciones de Peligro:** Son frases cortas que describen la naturaleza del peligro, como «Provoca irritación cutánea» o «Tóxico si se inhala».
- **Consejos de Precaución:** Estas proporcionan orientación sobre cómo manejar el producto químico de forma segura.

1. **Fichas de Datos de Seguridad (FDS)**

- **Secciones de la FDS:** Una FDS es un documento detallado que proporciona información exhaustiva sobre una sustancia química. Se divide en 16 secciones, que incluyen la identificación, la identificación del peligro, la composición, las medidas de primeros auxilios, las medidas de lucha contra incendios, las medidas en caso de liberación accidental, la manipulación y el almacenamiento, los controles de exposición y la protección personal.
- **Acceso a la FDS:** Asegúrese de que todos los trabajadores puedan acceder fácilmente a la FDS de cada producto químico utilizado en el lugar de trabajo. Los empleados deben recibir formación sobre cómo leer y comprender estos documentos.

Manipulación y Uso Seguro de los Productos Químicos

1. **Equipo de Protección Personal (EPP)**

- **EPP Adecuado:** Utilice siempre el EPI adecuado, tal como se especifica en la etiqueta del GHS o en la SDS. Esto puede incluir guantes, gafas, mascarillas, respiradores o ropa protectora.
- **Uso Adecuado:** Asegúrese de que el EPP está correctamente ajustado y se utiliza de acuerdo con las instrucciones.

1. **Almacenamiento y Manipulación Seguros**

- **Almacenamiento Correcto:** Almacenar los productos químicos en sus envases originales con las etiquetas del GHS intactas.
- **Procedimientos de Manipulación:** Siga los procedimientos adecuados para transferir, mezclar o aplicar productos químicos.

1. **Respuesta ante Derrames**

- **Acción Inmediata:** En caso de derrame, siga los procedimientos de respuesta a derrames descritos en la SDS. Esto puede incluir la evacuación de la zona y la notificación a las autoridades competentes.
- **Limpieza y Eliminación:** Limpiar rápidamente los derrames

utilizando el equipo adecuado y eliminar los materiales contaminados de acuerdo con la normativa local. No tirar nunca los productos químicos por los desagües o en fuentes de agua.

Capacitación y Comunicación

1. **Capacitación Periódica**

- **Capacitación Sobre el GHS:** Ofrezca sesiones de capacitación periódicas para todos los empleados sobre el GHS, incluyendo cómo leer las etiquetas y las SDS, los peligros asociados con los productos químicos utilizados en el trabajo y el uso adecuado de los EPP.
- **Procedimientos de Emergencia:** Capacite a los trabajadores sobre los procedimientos de respuesta ante emergencias por derrames químicos, exposición e incendios. Realice simulacros periódicos para asegurarse de que todos saben qué hacer en caso de emergencia.

1. **Comunicación Clara**

- **Etiquetado:** Asegúrese de que todos los recipientes, incluidos los secundarios, estén etiquetados conforme al GHS.
- **Coordinación del Equipo:** Comunique a su equipo los productos químicos que se utilizan en el lugar de trabajo.

CONCLUSIÓN

Si comprenden las etiquetas del GHS, utilizan eficazmente las fichas de datos de seguridad y siguen unas prácticas de manipulación seguras, los trabajadores pueden reducir significativamente el riesgo de lesiones relacionadas con sustancias químicas y daños medioambientales.

GHS – Landscaping Meeting Kit

WHAT’S AT STAKE

The Globally Harmonized System (GHS) of Classification and Labeling of Chemicals is an internationally standardized approach to managing chemical hazards. Understanding GHS is crucial for maintaining safety when working with various chemicals, such as fertilizers, pesticides, and herbicides.

WHAT´S THE DANGER

Chemicals used in landscaping can pose serious health and safety risks if not properly managed. The GHS provides a standardized system for identifying and communicating these hazards, and to prevent accidents.

Specific Risks

1. **Chemical Exposure**
   - **Inhalation:** Many landscaping chemicals can release fumes or dust that can be inhaled, leading to respiratory issues, dizziness, or more severe health problems.
   - **Skin Contact:** Direct contact with certain chemicals can cause skin irritation, rashes, or chemical burns.
   - **Ingestion:** Accidental ingestion of chemicals can occur if workers eat, drink, or smoke without washing their hands after handling hazardous substances, leading to poisoning or other health issues.
1. **Improper Storage and Handling**
   - **Spills and Leaks:** Improper storage or handling of chemicals can result in spills or leaks.
   - **Incompatible Chemicals:** Storing incompatible chemicals together can lead to dangerous reactions, such as fires, explosions, or the release of toxic gases.

1. **Environmental Impact**

- **Contamination:** Improper disposal or use of landscaping chemicals can lead to soil, water, and air contamination, harming wildlife and ecosystems.
- **Drift and Runoff:** Chemicals that drift during application or run off into nearby water sources can have significant environmental impacts, including harming aquatic life and polluting drinking water supplies.

HOW TO PROTECT YOURSELF

Understanding GHS Labels and SDS

1. **GHS Labels**

- **Pictograms:** GHS labels use pictograms to communicate specific hazards. For example, a flame symbol indicates flammability, while a skull and crossbones indicate toxicity.
- **Signal Words:** Labels also include signal words such as “Danger” or “Warning” to indicate the severity of the hazard. “Danger” is used for more severe hazards, while “Warning” is for less severe hazards.
- **Hazard Statements:** These are short phrases describing the nature of the hazard, such as “Causes skin irritation” or “Toxic if inhaled.”
- **Precautionary Statements:** These provide guidance on how to handle the chemical safely.

1. **Safety Data Sheets (SDS)**

- **Sections of the SDS:** An SDS is a detailed document that provides comprehensive information about a chemical. It is divided into 16 sections, including identification, hazard identification, composition, first-aid measures, firefighting measures, accidental release measures, handling and storage, exposure controls, and personal protection.
- **Accessing the SDS:** Ensure that the SDS for every chemical used on the job site is readily accessible to all workers.

Employees should be trained on how to read and understand these documents.

Safe Handling and Use of Chemicals

1. **Personal Protective Equipment (PPE)**

- **Appropriate PPE:** Always wear the appropriate PPE as specified on the GHS label or SDS. This may include gloves, goggles, face shields, respirators, or protective clothing.
- **Proper Use:** Ensure that PPE is properly fitted and used according to instructions.

1. **Safe Storage and Handling**

- **Correct Storage:** Store chemicals in their original containers with GHS labels intact.
- **Handling Procedures:** Follow proper procedures for transferring, mixing, or applying chemicals.

1. **Spill Response**

- **Immediate Action:** In the event of a spill, follow the spill response procedures outlined in the SDS. This may include evacuating the area and notifying the appropriate authorities.
- **Cleanup and Disposal:** Clean up spills promptly using the proper equipment and dispose of contaminated materials according to local regulations. Never wash chemicals down drains or into water sources.

Training and Communication

1. **Regular Training**

- **GHS Training:** Provide regular training sessions for all employees on GHS, including how to read labels and SDS, the hazards associated with chemicals used on the job, and the proper use of PPE.
- **Emergency Procedures:** Train workers on emergency response procedures for chemical spills, exposure, and fires. Conduct regular drills to ensure everyone knows what to do in an emergency.

1. **Clear Communication**
   - **Labeling:** Ensure that all containers, including secondary containers, are GHS-compliant labeled.
   - **Team Coordination:** Communicate with your team about the chemicals being used on the job site.

FINAL WORD

By understanding GHS labels, using Safety Data Sheets effectively, and following safe handling practices, workers can significantly reduce the risk of chemical-related injuries and environmental harm.

GHS – Landscaping Stats and Facts

FACTS

Key hazards related to the Globally Harmonized System (GHS) in the landscaping industry.

1. **Misunderstanding Labels and Safety Data Sheets (SDS)**
   - **Hazard:** Workers may misinterpret GHS labels or Safety Data Sheets.
1. **Inadequate Training**
   - Lack of proper training on GHS can leave workers unaware of the hazards associated with the chemicals.
1. **Improper Use of Personal Protective Equipment (PPE)**
   - Workers may not understand the importance of PPE as outlined

in the GHS documentation.

1. **Chemical Spills and Environmental Contamination**
   - Inadequate knowledge of GHS can lead to improper storage or handling of chemicals risking spills.
1. **Accidental Mixing of Incompatible Chemicals**
   - Misinterpreting GHS labels or SDS can lead to the accidental mixing of incompatible chemicals, resulting in hazardous reactions like fires, explosions, or the release of toxic gases.
1. **Exposure to Pesticides and Herbicides**
   - Misunderstanding the GHS hazard classifications can lead to improper application, increasing the risk of acute poisoning or long-term health effects like cancer.
1. **Lack of Emergency Response Knowledge**
   - Workers may not be fully aware of the emergency procedures associated with chemical exposure.

STATS

- According to OSHA, workplaces that have fully adopted GHS-compliant labeling and safety data sheets (SDS) have seen a reduction in incidents related to chemical exposure, though specific percentages for landscaping are not detailed.
- In the landscaping and groundskeeping sector, the U.S. (EPA) estimates that 10-20% of workers experience pesticide-related illnesses annually. These illnesses often occur due to inadequate labeling, improper use of personal protective equipment (PPE), or lack of awareness, issues that GHS seeks to address.
- According to the U.S. Bureau of Labor Statistics (BLS), there were approximately 1,500 injuries and illnesses related to chemical exposure across all industries in 2020. Landscaping workers, who often handle pesticides and fertilizers, are at significant risk of such exposure.

- (CCOHS) reports that improper handling or labeling of chemicals, which GHS aims to standardize, can lead to skin burns, respiratory issues, and poisoning in outdoor workers, including those in landscaping.

GHS – Landscaping Stats and Facts – Spanish

HECHOS

Principales peligros relacionados con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS) en el sector del paisajismo.

1. **Etiquetas y Fichas de Datos de Seguridad (FDS) Malinterpretadas**
   - **Peligro:** Los trabajadores pueden malinterpretar las etiquetas o las Fichas de Datos de Seguridad del GHS.
1. **Capacitación Inadecuada**
   - La falta de Capacitación adecuada sobre el GHS puede hacer que los trabajadores desconozcan los peligros asociados a las sustancias químicas.
1. **Uso Inadecuado de los Equipos de Protección Personal (EPP)**
   - Es posible que los trabajadores no comprendan la importancia de los EPP tal como se indica en la documentación del GHS.
1. **Vertidos Químicos y Contaminación Ambiental**
   - Un conocimiento inadecuado del GHS puede conducir a un almacenamiento o manipulación inadecuados de los productos químicos, con el riesgo de que se produzcan derrames.

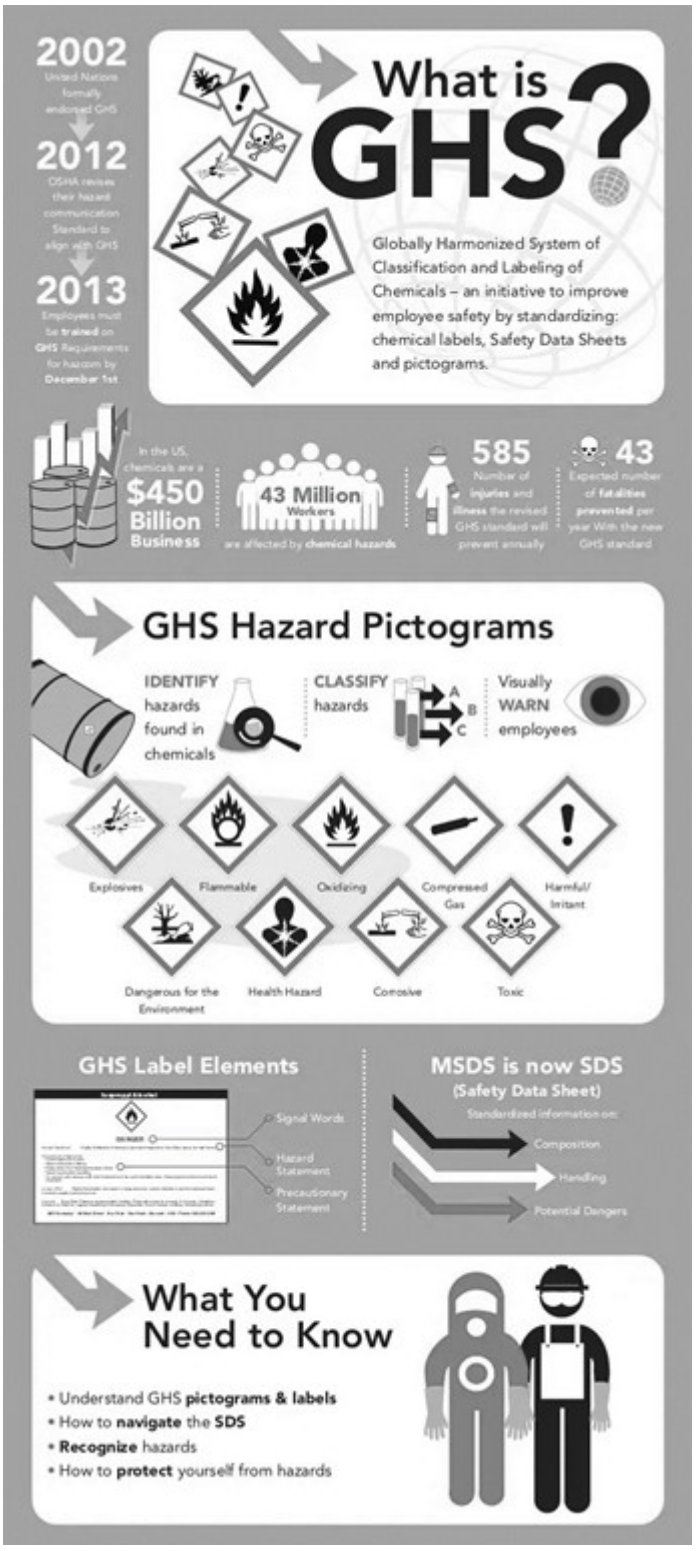
1. **Mezcla Accidental de Productos Químicos Incompatibles**
   - La interpretación incorrecta de las etiquetas del GHS o de las FDS puede dar lugar a la mezcla accidental de sustancias químicas incompatibles, lo que puede provocar reacciones peligrosas como incendios, explosiones o la liberación de gases tóxicos.
1. **Exposición a Pesticidas y Herbicidas**
   - La incomprensión de las clasificaciones de peligro del GHS puede conducir a una aplicación incorrecta, aumentando el riesgo de intoxicación aguda o de efectos sobre la salud a largo plazo, como el cáncer.
1. **Falta de Conocimientos sobre Respuesta a Emergencias**
   - Es posible que los trabajadores no conozcan bien los procedimientos de emergencia asociados a la exposición a sustancias químicas.

ESTADÍSTICAS

- Según la OSHA, los lugares de trabajo que han adoptado plenamente el etiquetado y las fichas de datos de seguridad (FDS) conformes con el GHS han registrado una reducción de los incidentes relacionados con la exposición a sustancias químicas, aunque no se detallan los porcentajes específicos para el paisajismo.
- En el sector del paisajismo y el mantenimiento de jardines, la EPA de EE.UU. calcula que entre el 10% y el 20% de los trabajadores sufren anualmente enfermedades relacionadas con los pesticidas. Estas enfermedades suelen deberse a un etiquetado inadecuado, al uso incorrecto del equipo de protección personal (EPP) o a la falta de concienciación, cuestiones que el GHS pretende abordar.
- Según la Oficina de Estadísticas Laborales de EE.UU. (BLS), en 2020 se produjeron aproximadamente 1.500 lesiones y enfermedades relacionadas con la exposición a sustancias químicas en todas las industrias. Los trabajadores del

sector del paisajismo, que a menudo manipulan pesticidas y fertilizantes, corren un riesgo significativo de exposición.
- (CCOHS) informa de que la manipulación o el etiquetado inadecuados de los productos químicos, que el GHS pretende normalizar, pueden provocar quemaduras en la piel, problemas respiratorios e intoxicaciones en los trabajadores de exteriores, incluidos los del paisajismo.

GHS – Landscaping Infographic



Source: *atlantictraining.com*

GHS – Landscaping Fatality File – Spanish

Exposición Mortal de Sustancias Químicas por Incumplimiento del Etiquetado GHS en Paisajismo

El 15 de marzo de 2023 se produjo un incidente mortal de exposición a sustancias químicas en una empresa de paisajismo de Vancouver, Columbia Británica, que causó la muerte de un trabajador de 41 años, David Wilson. Wilson manipulaba un pesticida que no estaba debidamente etiquetado según el Sistema Globalmente Armonizado (GHS) de clasificación y etiquetado de productos químicos. El producto químico se había trasvasado a un recipiente sin etiquetar, y Wilson, desconocedor de la naturaleza tóxica de la sustancia, no tomó las precauciones necesarias durante su aplicación.

Durante el proceso de aplicación, Wilson estuvo expuesto a los vapores del pesticida, lo que le provocó una insuficiencia respiratoria aguda. A pesar de recibir atención médica inmediata, sucumbió a sus heridas poco después de ser ingresado en el hospital.

La investigación reveló que la empresa de paisajismo no cumplía los requisitos del GHS, que exigen un etiquetado adecuado, fichas de datos de seguridad (SDS) y formación de los empleados sobre la manipulación de productos químicos peligrosos. La ausencia de etiquetas y advertencias claras contribuyó directamente al fatal incidente.

Desde entonces, la empresa ha puesto en marcha un programa integral de seguridad química que garantiza que todas las sustancias peligrosas estén debidamente etiquetadas conforme a las normas del GHS, que las fichas de datos de seguridad sean fácilmente accesibles y que todos los empleados reciban una

capacitación exhaustiva sobre seguridad química y respuesta a emergencias.

GHS – Landscaping Fatality File

Fatal Chemical Exposure Due to GHS Labeling Failure in Landscaping

On March 15, 2023, a fatal chemical exposure incident occurred at a landscaping site in Vancouver, British Columbia, resulting in the death of a 41-year-old worker, David Wilson. Wilson was handling a pesticide that was not properly labeled according to the Globally Harmonized System (GHS) for classification and labeling of chemicals. The chemical had been transferred to an unlabeled container, and Wilson, unaware of the toxic nature of the substance, did not take necessary precautions during its application.

During the application process, Wilson was exposed to the pesticide’s fumes, leading to acute respiratory distress. Despite receiving immediate medical attention, he succumbed to his injuries shortly after being admitted to the hospital.

The investigation revealed that the landscaping company failed to comply with GHS requirements, which mandate proper labeling, safety data sheets (SDS), and employee training on handling hazardous chemicals. The absence of clear labels and warnings contributed directly to the fatal incident.

In response, the company has since implemented a comprehensive chemical safety program, ensuring all hazardous substances are properly labeled according to GHS standards, that safety data sheets are readily accessible, and that all employees receive thorough training on chemical safety and emergency response.

GHS – Landscaping Infographic – Spanish



Fuente: *osmosyslab.com*

First Aid – Landscaping Meeting Kit

WHAT'S AT STAKE

Understanding that first aid is crucial in situations as it helps quickly address injuries and prevents them from getting worse.

First aid knowledge is not just about treating wounds; it’s about being prepared to act calmly and efficiently when accidents happen.

WHAT’S THE DANGER

Specific Risks: Landscaping poses various risks including:

- cuts from sharp tools.
- falls from uneven surfaces or ladders.
- heat exhaustion from working in hot conditions.
- allergic reactions to plants or chemicals.
- eye injuries from debris.
- respiratory issues from dust or allergens.

Without immediate and appropriate first aid, these injuries can escalate, leading to severe infections, fractures, heat stroke, or chronic health problems.

HOW TO PROTECT YOURSELF

To handle first aid for landscape-related injuries and exposures, adopt the following procedure:

1. **Sharp Tools (Cuts or Amputations):**
   - Minor Cuts: Clean the wound with water and mild soap, apply an antiseptic, and cover it with a sterile bandage. Monitor for signs of infection.
   - Deep Cuts or Amputations: Apply direct pressure with a clean cloth to stop the bleeding. If the bleeding is severe, elevate the injured area above the level of the heart if possible. Seek emergency medical help immediately. For amputations, keep the severed part clean, wrapped in a sterile cloth, and cool (but not directly on ice) while waiting for medical assistance.
1. **Falls (Sprains, Fractures, Head Injuries):**
   - **Sprains and Strains:** Rest the injured area, apply ice wrapped in a cloth to reduce swelling, and keep the area

elevated. Use compression bandages if appropriate. Seek medical advice for severe cases.

- **Fractures:** Immobilize the injured area using a splint or any available material. Apply ice to reduce swelling and keep the area elevated. Avoid moving the injured person and seek immediate medical attention.
- **Head Injuries:** Monitor for signs of concussion (dizziness, confusion, nausea). If the person loses consciousness, has a severe headache, or shows signs of confusion, seek emergency medical help immediately. Avoid moving the person unnecessarily.

1. **Chemicals (Burns, Poisoning, Respiratory Issues):**

- **Chemical Burns:** Rinse the affected area with cool, running water for at least 20 minutes. Remove contaminated clothing if it’s safe to do so. Seek medical attention if the burn is severe.
- **Poisoning:** If the chemical was ingested, do not induce vomiting unless instructed by a medical professional. Call poison control or seek emergency medical help immediately.
- **Respiratory Issues:** Move the person to fresh air immediately. If they have difficulty breathing, use an inhaler if prescribed or seek medical attention. Provide CPR if the person stops breathing and you’re trained to do so.

1. **Heavy Machinery (Crushing Injuries):**

- **Crushing Injuries:** Call for emergency help immediately. Avoid moving the injured person if there’s a risk of further injury. Provide first aid for shock (keeping the person warm and calm) while waiting for medical professionals.

1. **Sun Exposure (Heat Exhaustion, Heat Stroke):**

- **Heat Exhaustion:** Move the person to a cooler area, provide fluids (preferably water or electrolyte solutions), and apply cool, wet cloths to their skin. Rest is essential. If symptoms persist or worsen, seek medical help.
- **Heat Stroke:** Call emergency services immediately. Move the person to a cooler environment, remove excess clothing, and

cool their body with cool water or ice packs. Do not give fluids if the person is unconscious or semi-conscious.

First Aid Kits and Attendants

It’s important to have clear procedures for responding quickly and effectively to injuries. Follow these guidelines to ensure an effective first-aid response:

- Inform all workers of the location of the first aid kit and the procedure for contacting the first aid attendant if needed.
- Display clear signs indicating how to access first aid services.
- Ensure that any designated first aid attendant holds a certification appropriate for the workplace requirements. Also, train other employees to serve as backup first aiders to cover for absences or vacations, and always ensure adequate coverage.

Transportation of Injured Workers

Your business must have written procedures for transporting injured workers, which should be posted in the workplace. These procedures should detail:

- Who to contact for transportation
- How to request transportation
- Prearranged routes for accessing and leaving the workplace and reaching the hospital

Employers are responsible for covering the cost of transporting an injured worker to the nearest medical facility.

FINAL WORD

Effective first aid in landscaping requires proper PPE, safe work practices, and preparedness. Training, clear procedures, and immediate response are key to managing injuries and ensuring a safe work environment.

First Aid – Landscaping Stats and Facts

FACTS

Primary hazards and types of injuries associated with inadequate first aid in landscaping

1. **Delayed Treatment:** Inadequate first aid can worsen minor injuries, leading to serious complications.
2. **Infections:** Lack of proper wound care increases the risk of severe infections like cellulitis and tetanus.
3. **Shock:** Uncontrolled bleeding or trauma can cause life-threatening shock without immediate care.
4. **Respiratory Issues:** Exposure to chemicals without proper first aid can result in severe respiratory problems.
5. **Cardiac Arrest:** Failure to administer CPR promptly can lead to fatal outcomes.
6. **Pain and Suffering:** Delayed first aid can cause unnecessary pain and long-term health issues.

STATS

- In the landscaping industry in the USA and Canada, injuries due to inadequate first aid and general safety practices are significant. Between 2011 and 2021, there were 1,072 work-related fatalities in the landscaping and groundskeeping industry in the USA, with 142 occurring in 2021 alone. Many of these injuries and fatalities result from contact with equipment, falls, and exposure to harmful substances, with about 20% of serious injuries and fatalities involving harmful substances or extreme weather conditions.
- In the USA, the landscaping industry is recognized as one of

the most dangerous occupations, with higher-than-average rates of both fatal and nonfatal injuries compared to other industries. In 2019, nearly 12,400 landscaping workers experienced injuries that resulted in time away from work.
- The most frequent causes of injuries in landscaping include overexertion, being struck by objects, and falls. Many of these incidents require immediate first aid treatment before professional medical attention is sought.
- In Canada, slips, trips, and falls account for nearly 20% of all lost-time injury claims in Ontario, indicating a substantial risk in various workplaces, including landscaping. Proper first aid training is essential to respond effectively to these incidents.

First Aid – Landscaping Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Comprender que los primeros auxilios son cruciales en determinadas situaciones, ya que ayudan a tratar rápidamente las heridas y evitan que empeoren. Los conocimientos de primeros auxilios no solo sirven para curar heridas; también hay que estar preparado para actuar con calma y eficacia cuando se producen accidentes.

CUÁL ES EL PELIGRO

Riesgos Específicos: El paisajismo plantea diversos riesgos, entre ellos:

- cortes con herramientas afiladas.
- Caídas desde superficies irregulares o escaleras.
- agotamiento por calor al trabajar en condiciones calurosas.

- Reacciones alérgicas a plantas o productos químicos.
- lesiones oculares por residuos
- problemas respiratorios por polvo o alérgenos.

Sin unos primeros auxilios inmediatos y adecuados, estas lesiones pueden agravarse y provocar infecciones graves, fracturas, insolación o problemas de salud crónicos.

COMO PROTEGERSE

Para prestar primeros auxilios en caso de lesiones y exposiciones relacionadas con el paisaje, adopte el siguiente procedimiento:

1. **Herramientas Afiladas (Cortes o Amputaciones):**

   - **Cortes Leves:** Limpie la herida con agua y jabón suave, aplique un antiséptico y cúbrala con un vendaje estéril. Vigilar si hay signos de infección.
   - **Cortes Profundos o Amputaciones:** Aplicar presión directa con un paño limpio para detener la hemorragia. Si la hemorragia es grave, elevar la zona lesionada por encima del nivel del corazón si es posible. Acudir inmediatamente a un médico de urgencias. En caso de amputaciones, mantener la parte amputada limpia, envuelta en un paño estéril y fría (pero no directamente sobre hielo) mientras se espera la asistencia médica.

1. **Caídas (Esguinces, Fracturas, Traumatismos Craneoencefálicos):**

   - **Esguinces y Torceduras:** Descansar la zona lesionada, aplicar hielo envuelto en un paño para reducir la hinchazón y mantener la zona elevada. Utilizar vendas de compresión si procede. En casos graves, acuda al médico.
   - **Fracturas:** Inmovilice la zona lesionada utilizando una férula o cualquier material disponible. Aplicar hielo para reducir la hinchazón y mantener la zona elevada. Evite mover a la persona lesionada y busque atención médica inmediata.
   - **Traumatismos Craneales:** Vigile si hay signos de conmoción cerebral (mareos, confusión, náuseas). Si la persona pierde

el conocimiento, tiene un fuerte dolor de cabeza o muestra signos de confusión, busque ayuda médica de urgencia inmediatamente. Evite mover a la persona innecesariamente.

1. **Químicos (Quemaduras, Intoxicaciones, Problemas Respiratorios):**

- **Quemaduras Químicas**: Enjuagar la zona afectada con agua corriente fría durante al menos 20 minutos. Quítese la ropa contaminada si es seguro hacerlo. Busque atención médica si la quemadura es grave.
- **Envenenamiento:** Si se ha ingerido el producto químico, no provocar el vómito a menos que lo indique un profesional médico. Llame al servicio de toxicología o solicite ayuda médica de urgencia inmediatamente.
- **Problemas Respiratorios:** Trasladar inmediatamente a la persona al aire libre. Si tiene dificultad para respirar, utilice un inhalador si se lo han recetado o busque atención médica. Proporcione RCP si la persona deja de respirar y usted está entrenado para hacerlo.

1. **Maquinaria Pesada (Lesiones por Aplastamiento):**

- **Lesiones por Aplastamiento:** Solicite ayuda de emergencia inmediatamente. Evite mover a la persona lesionada si hay riesgo de que sufra más lesiones. Proporcione primeros auxilios para el shock (manteniendo a la persona caliente y tranquila) mientras espera a los profesionales médicos.

1. **Exposición al Sol (Agotamiento por Calor, Golpe de Calor):**

- **Agotamiento por Calor:** Traslade a la persona a una zona más fresca, proporciónele líquidos (preferiblemente agua o soluciones electrolíticas) y aplíquele paños frescos y húmedos sobre la piel. El reposo es esencial. Si los síntomas persisten o empeoran, busque ayuda médica.
- **Golpe de Calor:** Llame inmediatamente a los servicios de emergencia. Traslade a la persona a un ambiente más fresco, quítele el exceso de ropa y enfríe su cuerpo con agua fría o bolsas de hielo. No administrar líquidos si la persona está inconsciente o semiinconsciente.

Botiquines y Personal de Primeros Auxilios

Es importante contar con procedimientos claros para responder rápida y eficazmente a las lesiones. Siga estas directrices para garantizar una respuesta eficaz en materia de primeros auxilios:

- Informar a todos los trabajadores de la ubicación del botiquín de primeros auxilios y del procedimiento para ponerse en contacto con el asistente de primeros auxilios en caso necesario.
- Colocar carteles claros que indiquen cómo acceder a los servicios de primeros auxilios.
- Asegurarse de que cualquier asistente de primeros auxilios designado posea una certificación adecuada a los requisitos del lugar de trabajo. Asimismo, capacite a otros empleados para que actúen como socorristas de reserva en caso de ausencias o vacaciones, y garantice siempre una cobertura adecuada.

Transporte de Trabajadores Accidentados

Su empresa debe disponer de procedimientos escritos para el transporte de trabajadores accidentados, que deben estar expuestos en el lugar de trabajo. Estos procedimientos deben detallar:

- A quién dirigirse para el transporte
- Cómo solicitar el transporte
- las rutas preestablecidas para acceder y salir del lugar de trabajo y llegar al hospital.

El empleador es responsable de sufragar los gastos de transporte del trabajador accidentado al centro médico más cercano.

CONCLUSIÓN

Unos primeros auxilios eficaces en el paisajismo requieren un EPP adecuado, prácticas de trabajo seguras y preparación. La capacitación, los procedimientos claros y la respuesta inmediata son fundamentales para gestionar las lesiones y garantizar un entorno de trabajo seguro.

First Aid – Landscaping Infographic



Source: *homemadeheather.com*

First Aid – Landscaping Fatality File – Spanish

Incidente Mortal Debido a Primeros Auxilios Inadecuados en Paisajismo

El 20 de agosto de 2023, ocurrió un incidente fatal en un sitio del paisajismo comercial en Phoenix, Arizona, que resultó en la muerte de un trabajador de 37 años de edad, Alex Martínez. Martínez estaba manejando un motocultor cuando golpeó una tubería oculta de servicios públicos, causándole graves laceraciones en la parte inferior de la pierna. A pesar de la reacción inmediata de sus compañeros de trabajo, la obra carecía de suministros de primeros auxilios adecuados y de personal formado para gestionar la emergencia con eficacia.

La investigación reveló que la empresa del paisajismo no cumplía la normativa de la Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo (OSHA), que exige una formación adecuada en primeros auxilios y suministros in situ. El retraso en la respuesta médica adecuada provocó una importante pérdida de sangre, y Martínez sucumbió a sus heridas mientras era trasladado al hospital.

Este incidente llevó a la empresa a revisar sus protocolos de seguridad, exigiendo una capacitación exhaustiva en primeros auxilios para todos los empleados, garantizando la disponibilidad de botiquines de primeros auxilios totalmente abastecidos en todos los lugares de trabajo y estableciendo procedimientos claros de respuesta en caso de emergencia. Desde entonces, la OSHA ha insistido en la importancia de la preparación y el cumplimiento de los requisitos de primeros auxilios para evitar tragedias similares en el futuro.

First Aid – Landscaping Stats and Facts – Spanish

HECHOS

Principales peligros y tipos de lesiones asociados a unos primeros auxilios inadecuados en el paisajismo

1. **Retraso en el Tratamiento:** Los primeros auxilios inadecuados pueden empeorar las lesiones leves, dando lugar a complicaciones graves.
2. **Infecciones:** La falta de un cuidado adecuado de las heridas aumenta el riesgo de infecciones graves como la celulitis y el tétanos.
3. **Shock**: Una hemorragia o un traumatismo no controlados pueden causar un shock potencialmente mortal si no se atienden de inmediato.
4. **Problemas Respiratorios:** La exposición a productos químicos sin los primeros auxilios adecuados puede provocar problemas respiratorios graves.
5. **Parada Cardiaca:** Si no se administra la reanimación cardiopulmonar con prontitud se pueden producir desenlaces fatales.
6. **Dolor y Sufrimiento:** Los primeros auxilios tardíos pueden causar dolor innecesario y problemas de salud a largo plazo.

ESTADÍSTICAS

- En la industria del paisajismo en EE. UU. y Canadá, las lesiones debidas a prácticas inadecuadas de primeros auxilios y seguridad general son significativas. Entre 2011 y 2021, se produjeron 1.072 muertes relacionadas con el trabajo en la industria del paisajismo y el mantenimiento de

paisajismo en EE.UU., de las cuales 142 se produjeron solo en 2021. Muchas de estas lesiones y muertes se deben al contacto con equipos, caídas y exposición a sustancias nocivas, y alrededor del 20% de las lesiones graves y muertes están relacionadas con sustancias nocivas o condiciones meteorológicas extremas.

- En los Estados Unidos, la industria del paisajismo es reconocida como una de las ocupaciones más peligrosas, con tasas superiores a la media de lesiones mortales y no mortales en comparación con otras industrias. En 2019, casi 12.400 trabajadores de paisajismo experimentaron lesiones que resultaron en tiempo fuera del trabajo.
- Las causas más frecuentes de lesiones en el paisajismo incluyen sobreesfuerzo, ser golpeado por objetos y caídas. Muchos de estos incidentes requieren un tratamiento inmediato de primeros auxilios antes de buscar atención médica profesional.
- En Canadá, los resbalones, tropiezos y caídas representan casi el 20% de todas las reclamaciones por lesiones con baja en Ontario, lo que indica que existe un riesgo considerable en diversos lugares de trabajo, incluido el paisajismo. Una capacitación adecuada en primeros auxilios es esencial para responder eficazmente a estos incidentes.

First Aid – Landscaping Fatality File

Fatal Incident Due to Inadequate First Aid in Landscaping

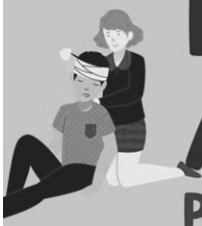
On August 20, 2023, a fatal incident occurred at a commercial landscaping site in Phoenix, Arizona, resulting in the death of a

37-year-old worker, Alex Martinez. Martinez was operating a power tiller when it struck a hidden utility line, causing severe lacerations to his lower leg. Despite the immediate reaction of his coworkers, the site lacked proper first aid supplies and trained personnel to manage the emergency effectively.

The investigation revealed that the landscaping company did not comply with Occupational Safety and Health Administration (OSHA) regulations requiring adequate first aid training and supplies on-site. The delay in proper medical response led to significant blood loss, and Martinez succumbed to his injuries while being transported to the hospital.

This incident prompted the company to overhaul its safety protocols, mandating comprehensive first aid training for all employees, ensuring the availability of fully stocked first aid kits at all job sites, and establishing clear emergency response procedures. OSHA has since emphasized the importance of preparedness and compliance with first aid requirements to prevent similar tragedies in the future.

First Aid – Landscaping Infographic – Spanish



PRIMEROS AUXILIOS

PRINCIPIOS BÁSICOS

1

MANTÉN LA CALMA Y ACTUA DE MANERA RÁPIDA.



2

EXAMINA AL LESIONADO.



3

LLAMA A LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA.



4

EVALUA LA SITUACIÓN.



5

HAZ SOLO LO INDISPENSABLE.



6

MANTÉN LA TEMPERATURA CORPORAL DE LA PERSONA.



7

TRANQUILIZA A LA PERSONA.



8

NO DEJES SOLA A LA PERSONA.



9

NO ADMINISTRES MEDICAMENTOS



Fuente: *cinfasalud.cinfa.com*

Confined Spaces Permit Required – Landscaping Meeting Kit

WHAT'S AT STAKE

In landscaping, workers may encounter confined spaces that pose significant hazards, including areas like manholes, utility vaults, septic tanks, cisterns, and other enclosures. These spaces can be dangerous due to limited access, restricted airflow, and the potential for hazardous atmospheres.

WHAT'S THE DANGER

The dangers of confined spaces are varied and often not immediately apparent.

Specific Risks

1. **Hazardous Atmospheres**
   - **Oxygen Deficiency:** Confined spaces may have lower oxygen levels due to poor ventilation, making it difficult to breathe and leading to unconsciousness or death.
   - **Toxic Gases:** The accumulation of toxic gases such as carbon monoxide, hydrogen sulfide, or methane. These gases are often colorless and odorless, and difficult to detect.
   - **Flammable Atmospheres:** Flammable vapors or gases can create a risk of explosion or fire.

1. **Engulfment**
   - **Loose Materials:** Workers may be at risk of being engulfed by

loose materials such as soil, sand, or gravel.

1. **Entrapment**

- **Restricted Entry and Exit:** Confined spaces often have narrow openings that make entry and exit difficult.
- **Moving Machinery:** Machinery or moving parts can pose a risk of entrapment or injury.

1. **Physical Hazards**

- **Structural Instability:** Confined spaces may have unstable structures or deteriorating materials.
- **Temperature Extremes:** Some confined spaces can have extreme temperatures.

HOW TO PROTECT YOURSELF

Pre-Entry Procedures

1. **Identify and Evaluate the Space**

    - **Confined Space Assessment:** Before any work begins, conduct a thorough assessment of the space to determine if it meets the criteria for a permit-required confined space.
    - **Hazard Evaluation:** Identify all potential hazards within the space, including atmospheric hazards, physical hazards, and the presence of any materials that could cause engulfment.

1. **Obtain and Review the Permit**

    - **Permit Requirements:** A permit must be obtained before entering any permit-required confined space.
    - **Review and Approval:** The permit should be reviewed and approved by a qualified person.

1. **Prepare the Site and Equipment**

    - **Ventilation:** Ensure the space is adequately ventilated to remove any hazardous atmospheres.
    - **Atmospheric Monitoring:** Use calibrated gas detectors

to continuously monitor the atmosphere inside the confined space for oxygen levels, toxic gases, and flammable vapors.
- **Rescue Equipment**: Have appropriate rescue equipment readily available, such as lifelines, and harnesses.

Entry and Work Procedures

1. **Authorized Entry Only**

- **Trained Personnel:** Only workers who have received specific training in confined space entry and the hazards associated with the particular space should be allowed to enter.
- **Entry Attendant:** An entry attendant should be stationed outside the space to monitor the workers inside, maintain communication, and initiate emergency procedures if necessary.

1. **Use of Personal Protective Equipment (PPE)**

- **PPE Requirements:** Wear the appropriate PPE as specified in the permit, including helmets, gloves, protective clothing, and respiratory protection if required.
- **Continuous Monitoring:** Continuously monitor the atmosphere and conditions inside the confined space.

1. **Communication and Emergency Preparedness**

- **Establish Communication:** Maintain clear communication between workers inside the space, the entry attendant, and any other relevant personnel.
- Ensure workers know the emergency response plan.

Post-Entry Procedures

1. **Close and Secure the Space**

- **Secure the Area:** Once the work is complete, secure the confined space to prevent unauthorized entry.
- **Review and File the Permit:** Review the completed permit to ensure no issues arose during the work.

1. **Debrief and Evaluate**
    - **Conduct a Debrief:** After the work is completed, hold a debriefing session with all involved workers.
    - **Update Procedures:** Use the feedback from the debriefing to update confined space entry procedures, training programs, and safety protocols as needed.

Training and Certification

1. **Regular Training and Refresher Courses**
    - **Confined Space Training:** Provide regular, comprehensive training for all workers who may enter or be involved in confined space work. Conduct refresher courses periodically.

FINAL WORD

By following permit-required procedures, and being prepared for emergencies, workers can significantly reduce the risks associated with confined space entry.

Confined Spaces Permit Required – Landscaping Fatality File – Spanish

Incidente Fatal en Espacio Confinado con Permiso Requerido en Paisajismo

El 10 de octubre de 2023, ocurrió un incidente fatal en un proyecto de jardinería en Houston, Texas, que involucró a un

trabajador de 44 años de edad, Robert Matthews. Matthews estaba asignado a reparar un sistema de riego subterráneo, lo que requería entrar en un espacio confinado, una pequeña cámara acorazada debajo de la propiedad. El espacio estaba clasificado como espacio confinado para el que se requiere permiso debido a sus limitados puntos de entrada y salida, a la posibilidad de que se produjeran condiciones atmosféricas peligrosas y a la falta de ventilación.

A pesar de la clasificación, la empresa no expidió el permiso necesario ni realizó una evaluación adecuada de los riesgos. Matthews entró en la cámara acorazada sin equipo de control ni de seguridad y pronto se vio invadido por los gases tóxicos que se habían acumulado en su interior. Cuando sus compañeros se dieron cuenta de que algo iba mal e intentaron rescatarlo, ya era demasiado tarde: Matthews murió asfixiado en el lugar de los hechos.

La investigación reveló que la empresa de jardinería no contaba con un programa de acceso a espacios confinados ni proporcionaba la formación necesaria a los empleados sobre los peligros de trabajar en espacios confinados. Además, no había un plan de rescate de emergencia, lo que retrasó la respuesta y contribuyó al fatal desenlace.

Confined Spaces Permit Required – Landscaping Stats and Facts – Spanish

HECHOS

Peligros clave relacionados con los espacios confinados que

requieren un permiso en la industria del paisajismo.

1. **Deficiencia de Oxígeno:** Los espacios confinados pueden tener niveles insuficientes de oxígeno, particularmente en áreas como tanques de almacenamiento, sistemas sépticos o bóvedas subterráneas.
2. **Atmósferas Tóxicas:** Los espacios confinados pueden acumular gases tóxicos como sulfuro de hidrógeno, monóxido de carbono o metano, a menudo sin ninguna señal visual de advertencia.
3. **Peligros de Engullimiento:** Los trabajadores en espacios confinados como zanjas, pozos o silos pueden correr el riesgo de ser engullidos por materiales sueltos como tierra, arena o mantillo. Esto puede provocar asfixia.
4. **Entrada y Salida Limitadas:** Los espacios confinados suelen tener entradas y salidas restringidas, lo que dificulta el escape de los trabajadores en caso de emergencia o el acceso de los rescatistas.
5. **Explosiones Atmosféricas:** La acumulación de gases o vapores inflamables en espacios confinados puede dar lugar a atmósferas explosivas.
6. **Peligros Físicos:** Los espacios confinados pueden contener peligros físicos como maquinaria con piezas móviles, equipos eléctricos u objetos punzantes.
7. **Falta de Comunicación:** La falta de comunicación es un riesgo importante en los espacios confinados, donde los trabajadores pueden estar aislados de los demás. Esto puede retrasar la respuesta de emergencia y aumentar la gravedad de los incidentes.

ESTADÍSTICAS

- De 2011 a 2018, se produjeron 1.030 muertes por entrada en espacios confinados en los cincuenta estados.
- (CCOHS) destaca que los espacios confinados son responsables de múltiples muertes cada año en diversas industrias, siendo la evaluación inadecuada de los peligros una de las principales causas.
- Según la OSHA, casi el 60% de las víctimas mortales en espacios confinados son aspirantes a rescatadores. Esta

estadística subraya los peligros que entraña el trabajo en espacios confinados, especialmente en entornos como el paisajismo, donde los trabajadores pueden entrar en espacios confinados sin la capacitación o el equipo adecuados.

- (BLS) informa de que cada año se producen aproximadamente 92 muertes en espacios confinados en todos los sectores.
- La Oficina de Estadísticas Laborales indica que los espacios confinados contribuyen a un número significativo de lesiones, con una tasa general de lesiones por incidentes en espacios confinados tan alta como el 50% de todas las entradas.

Confined Spaces Permit Required – Landscaping Stats and Facts

FACTS

Key hazards related to confined spaces that require a permit in the landscaping industry.

1. **Oxygen Deficiency:** Confined spaces may have insufficient oxygen levels, particularly in areas like storage tanks, septic systems, or underground vaults.
2. **Toxic Atmospheres:** Confined spaces can accumulate toxic gases such as hydrogen sulfide, carbon monoxide, or methane, often without any visual warning signs.
3. **Engulfment Hazards:** Workers in confined spaces like trenches, pits, or silos may be at risk of engulfment by loose materials such as soil, sand, or mulch. This can result in suffocation.
4. **Limited Access and Egress:** Confined spaces often have restricted entrances and exits, making it difficult for workers to escape in an emergency or for rescuers to access

them.

5. **Atmospheric Explosions:** The accumulation of flammable gases or vapors in confined spaces can lead to explosive atmospheres.
6. **Physical Hazards:** Confined spaces may contain physical hazards such as machinery with moving parts, electrical equipment, or sharp objects.
7. **Lack of Communication:** Poor communication is a significant risk in confined spaces, where workers may be isolated from others. This can delay emergency response and increase the severity of incidents.

STATS

- From 2011 to 2018, there were 1,030 confined space entry fatalities across all fifty states.
- (CCOHS) highlights that confined spaces are responsible for multiple fatalities each year across various industries, with improper hazard assessment being a leading cause.
- According to OSHA, nearly 60% of confined space fatalities involve would-be rescuers. This statistic underscores the dangers involved in confined space work, particularly in environments like landscaping, where workers may enter confined spaces without proper training or equipment.
- (BLS) reports that approximately 92 fatalities occur annually in confined spaces across all industries.
- The Bureau of Labor Statistics indicates that confined spaces contribute to a significant number of injuries, with the general injury rate for confined space incidents as high as 50% of all entries.