**Procedimientos de Primeros Auxilios**

Las instrucciones a continuación están dispuestas en el orden de prioridad que debería aplicarse a la mayoría de los envenenamientos. Realice los pasos necesarios de la forma más rápida y completa posible.

1. **Llamar al asistente de primeros auxilios** para su lugar de trabajo como se describe en los procedimientos escritos publicados para proporcionar primeros auxilios. Si el lugar de trabajo no requiere un asistente de primeros auxilios, proceda con los siguientes pasos.
2. **Evaluar el estado de la persona y proporcionar soporte vital básico** según sea necesario.
3. **No deje solos a los pacientes críticos**. Pídale a otra persona que organice el transporte al departamento de emergencias del hospital más cercano. No demore el transporte al hospital.
4. **Obtenga el historial de exposición** del trabajador o compañero de trabajo y determine la ruta probable de entrada: boca, piel o pulmones.
5. **Si el pesticida fue tragado por la boca, llame al Centro de Control de Envenenamiento B.C.** utilizando la información de contacto provista en la última página de este manual.

El enfoque del tratamiento dependerá de si un paciente está completamente consciente o no.

***Tratamiento para un paciente totalmente consciente***

* Si el pesticida es una substancia corrosiva (acida o alcalina)
* NO haga vomitar al paciente
* NO neutralizar
* Diluir inmediatamente dando al paciente 1 a 2 vasos de leche o agua
* Si el pesticida no es corrosivo o es un hidrocarburo (producto del petróleo), Control de envenenamiento puede indicarle que induzca el vómito mediante el siguiente método:
* Administre 30 ml (1 oz. o 2 cucharadas) de jarabe de ipecacuana por vía oral. La dosis para niños menores de 15 años sería de 15 ml (1 cucharada).
* Dar 1 ó 2 vasos de líquido claro (agua o jugo) 10 minutos después de la administración de la ipecacuana.
* Puede recibir instrucciones para proporcionar carbón activado después de que el paciente haya dejado de vomitar. La dosis sería de 50 g (2 oz.) diluidos en 250 mL (8 oz.) de jugo o agua.
* El Centro de control de envenenamientos puede indicarle que use carbón activado de inmediato. NO administre carbón activado a un paciente que no puede tragar debido a una disminución del nivel de conciencia.
* Los pacientes que han ingerido un hidrocarburo deben ser vigilados de cerca mientras vomitan para asegurarse de que no inhalen el vómito hacia los pulmones.

**NO haga que el paciente vomite si tiene alguna de las condiciones está presente:**

* El paciente está demasiado somnoliento para sentarse, tiene un nivel de conciencia disminuido o está convulsionando.
* El paciente ha ingerido ácidos corrosivos o alcalinos.
* No se ha consultado al Centro de Toxicología.

***Para el tratamiento de un paciente con un nivel de conciencia disminuido***

Proporcione soporte de vida básico según sea necesario y organicé el transporte a la asistencia médica.

1. **Si el pesticida se derramo o roció sobre la piel de uno mismo**

***Ojos***

* Lave los ojos con agua inmediatamente.
* Utilice un chorro de agua limpia. Mantenga los ojos de la víctima abiertos y lávelos durante al menos 30 minutos.
* NO agregue agentes de limpieza al lavaojos. Utilice únicamente agua limpia.

***Cuerpo***

* Si el producto químico está seco, cepíllelo antes de enjuagar la piel.
* Lave inmediatamente el producto químico de la piel con grandes cantidades de agua.
* Quítese la ropa contaminada.
* NO se contamine en el proceso.
* No neutralice los venenos corrosivos con ácidos o álcalis. En su lugar, enjuague con abundante agua y, si es posible, continúe enjuagándolo de camino a la ayuda médica.

1. **Si el pesticida fue inhalado a los pulmones (polvos, vapores, gases)**

* Protéjase con el equipo de seguridad adecuado antes de intentar el rescate y lleve al paciente (no permita que camine) al aire libre inmediatamente.
* Afloje toda la ropa ajustada.
* Si el paciente ha dejado de respirar, inicie la RCP.
* Mantenga al paciente lo más quieto posible.

1. **Mantenga a la víctima abrigada a menos que el pesticida aumente el metabolismo y la temperatura del cuerpo**
   * Ejemplos de tales productos químicos incluyen conservadores de madera de cloropenato.
2. **Acompañe la victima al hospital**, y realice una de las siguientes acciones:

* Lleve consigo una copia de la hoja de datos de seguridad del material para el pesticida
* Lleve la etiqueta del pesticida con usted si la MSDS no está disponible
* Anote y lleve consigo el nombre del producto, el ingrediente activo y su concentración, junto con el número de registro del Producto de Control de Plagas (PCP) de la etiqueta

1. **Reporte el incidente a WorkSafeBC**

**Respuesta a incendios**

Un incendio de pesticidas es uno de los tipos de incendios más peligrosos para combatir porque:

* Es probable que el humo de los incendios de pesticidas contenga niveles de pesticida sin quemar.
* Todos los incendios de pesticidas producen gases ácidos que pueden irritar los pulmones. Algunos gases ácidos, como el sulfuro de hidrógeno y el cianuro de hidrógeno, son muy tóxicos para la vida.
* Muchos organofosforados se pueden convertir en incendios en sustancias químicas más tóxicas llamadas “oxones”.
* A temperaturas más altas, los envases de algunos pesticidas pueden explotar

**Responsabilidades generales**

Si el lugar de trabajo está dentro del área de servicio de un departamento de bomberos, el empleador debe asegurarse de que se notifique al departamento sobre la naturaleza y ubicación de los pesticidas y los métodos que se utilizarán para su manejo seguro.

Proporcionar al departamento de bomberos hojas de datos de seguridad de materiales para los pesticidas en el sitio ayudará a cumplir con este requisito.

**Si ocurre un incendio**

En primer lugar, evacúe a las personas y los animales que estén a favor del viento y mantenga alejados a los transeúntes. Llame al departamento de bomberos y aclare que se trata de un incendio por pesticidas.

**Derrame de Pesticidas**

**Equipo**

Asegúrese de que los procedimientos de limpieza y control de derrames estén planificados con anticipación, y que el equipo necesario esté disponible en caso de un derrame u otra liberación de pesticida.

Se espera que la etiqueta y, en particular, la hoja de datos de seguridad del pesticida contenga información para ayudar a desarrollar medidas de control de derrames.

El equipo de limpieza y control de derrames debe estar disponible para su uso en sitios tales como instalaciones de almacenamiento/mezcla y carga. Un kit mínimo debe incluir:

* Equipo de protección personal (por ejemplo, guantes, botas y respirador)
* Material absorbente
* Material neutralizante
* Cepillo de mango largo
* Pala
* Contenedor de basura con tapa

**Procedimientos**

1. Primero, mantenga a otras personas alejadas del derrame. Si el derrame ocurre en una carretera, evite que los vehículos viajen sobre el material derramado.
2. Antes de la limpieza, revise los procedimientos de control y póngase el equipo de protección personal adecuado. Si el derrame está dentro de un área cerrada, como una habitación o un cobertizo, ventile el área. Como mínimo, abra puertas y ventanas. Si puede haber niveles explosivos de materiales inflamables en el aire, asegúrese de que el sistema de ventilación sea a prueba de explosiones.
3. Durante la limpieza, NO lave el material derramado. Esto solo propaga el pesticida. Utilice el sistema B-A-N:

* **Barricada** o dique contra el producto químico derramado para evitar que se propague
* **Absorba** tanto material líquido como sea posible.
  + Los absorbentes incluyen arcilla, vermiculita y arena para gatos. También hay disponibles absorbentes comerciales que absorben líquidos y suprimen los vapores.
  + Los absorbentes inflamables como el aserrín, los trapos y el papel son menos deseables que las variedades no inflamables.
  + Con polvos, humedecer antes de barrer.
  + Deseche el absorbente de forma segura. Una práctica recomendada es colocar el absorbente en tambores herméticos sellados.
  + El Reglamento exige etiquetas en el lugar de trabajo para los contenedores de residuos peligrosos. Consulte la oficina más cercana del Ministerio de Medio Ambiente para obtener información sobre los procedimientos de eliminación de residuos.
* **Neutralizar** los eventuales residuos restantes. Si es posible, use un cepillo de mango largo para fregar el área del derrame y ayudar a minimizar la inhalación de vapores. Consulte la etiqueta del pesticida y la MSDS para determinar las técnicas específicas de neutralización. Los siguientes comentarios generales servirán como guías:
* Muchos pesticidas organofosforados, como el diazinón y el azinfos-metilo, se pueden desintoxicar con una mezcla de soda para lavar (carbonato de sodio) y lejía (hipoclorito de sodio).

**ADVERTENCIA:** Nunca mezcle cloro con agentes de limpieza ácidos, como algunos auxiliares de limpieza de limpieza. No use lejía para tratar pesticidas ácidos como el glifosato. El peligroso gas de cloro se desprende cuando se mezcla lejía con materiales ácidos.

* Algunos carbamatos, como el carbarilo, se pueden desintoxicar usando soluciones cáusticas como soda de lavado (carbonato de sodio), soda cáustica (hidróxido de sodio) o detergente fuerte.

**ADVERTENCIA:** Muchos cáusticos son muy corrosivos para la piel, particularmente para los ojos. Use el equipo de protección adecuado.

