|  |  |
| --- | --- |
| Revisión #: Escrito por: | Fecha: Mes DD, AAAAAprobado por: |

|  |  |
| --- | --- |
| **DOCUMENTOS RELACIONADOS:**  | Fichas de datos de seguridad y etiquetas para pesticidas. |
| **CUANDO USAR ESTA PRÁCTICA DE TRABAJO SEGURO, *SAFE WORK PRACTICES* (*SWP*):**  | Esta práctica de trabajo seguro debe seguirse para garantizar la salud y la seguridad de quienes manipulan y aplican los pesticidas. Los pesticidas pueden suponer un grave riesgo para la salud y la seguridad de quienes los manipulan, por lo que deben tomarse precauciones.  |
| **PELIGROS Y RIESGOS:** | * Envenenamiento por pesticidas: agudo o crónico
* Impacto ambiental
 |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:** | Todo trabajador que manipule pesticidas debe llevar camisa de manga larga, pantalones, calcetines largos y botas resistentes a los productos químicos. Es importante consultar la etiqueta y/o la SDS del pesticida que se esté manipulando. El tipo de equipo de protección personal necesario dependerá del pesticida. La siguiente es una lista de los equipos de protección personal que pueden necesitarse:* Protección para los ojos y para la cara resistente a productos químicos
* Guantes resistentes a químicos
* Delantal resistente a químicos
* Respirador con el cartucho químico adecuado
 |
| **REQUISITOS DE ENTRENAMIENTO:** | * WHMIS
* Para aplicar cualquier pesticida: Clase VIII - Certificado de calificación agrícola
* Para mezclar: entrenamiento en el lugar de trabajo y supervisión bajo la dirección de una persona que tenga un Certificado de calificación agrícola Clase VIII.
* Un aplicador de pesticidas con licencia.
 |
| **PROCESO DE COMUNICACIÓN:** | Un individuo que trabaje con pesticidas siempre debe tener un método de comunicación con su supervisor o con otro individuo. Mientras se aplique el pesticida, la persona que lo aplique debe regularmente checar con la persona con licencia de aplicación de pesticidas. |
| **EQUIPO Y SUMINISTROS:** | * Herramientas para abrir los contenedores de pesticidas, como un cuchillo
* Equipo de medición
* Equipo de aplicación
* Equipo de limpieza
 |
| **Práctica:**1. Lea y siga la etiqueta del producto/SDS.
2. Nunca use lentes de contacto cuando manipule pesticidas, ya que algunos lentes son permeables a los vapores/gases y pueden atrapar productos químicos.
3. Use el equipo de protección personal requerido.
4. Asegúrese de que su supervisor sepa que está trabajando con pesticidas. Establezca su sistema de comunicación durante el tiempo que pasará manejándolos.
5. Si rocía el pesticida en un tractor con cabina y decide no usar un respirador, la cabina debe estar equipada con filtros de carbón y todos los sellos alrededor de las puertas y ventanas deben estar sellados y en buen estado. Debe asegurarse de no contaminar el interior del tractor. Debe limpiar a fondo el tractor después de aplicar los pesticidas.
6. No coma, beba ni fume mientras manipule o rocíe los pesticidas.
7. Asegúrese de que el equipo funcione correctamente, y de que:
	1. No haya fugas o grietas en la manguera
	2. Se agitó adecuadamente
	3. Los filtros, pantallas y boquillas estén limpios
	4. El rociado esté debidamente calibrado para cada aplicación específica.
8. Asegúrese de que los siguientes elementos estén a mano en el sitio/estación de mezcla:
	1. Números de teléfono de emergencia
	2. Botiquín de primeros auxilios
	3. Kit de lavado de ojos
	4. Kit de respuesta a derrames
9. La hora de reingreso y el intervalo previo a la cosecha deben anunciarse en la entrada del campo, antes de comenzar a aplicar los pesticidas.

Almacenamiento de pesticidas1. Almacene los pesticidas en el área designada.
2. No almacene los pesticidas en el suelo.
3. Organice los productos en grupos (por ejemplo, herbicida, fungicida e insecticida).

Mezcla de pesticidas1. Abra todos los envases de pesticidas con cuidado y sobre una superficie estable.
2. Utilice las herramientas adecuadas para abrir los envases. Use una herramienta de corte adecuada para abrir las bolsas de papel y de plástico y para cortar la parte superior - NO rompa los envases.
3. Abra, vierta y mezcle en un área específica en donde no se pueda contaminar a nadie.
4. Cuando esté al aire libre, párese en contra del viento o en la dirección opuesta a éste cuando abra los plaguicidas, cuando los vierta y cuando los mezcle, asegúrese de tener a mano un material de absorción rápida en caso de derrame.
5. Cuando esté en interiores, abra, vierta, pese y mezcle los pesticidas en una zona bien ventilada; asegúrese de tener a mano material de absorción rápida en caso de derrame.
6. Vierta de manera adecuada de un recipiente teniendo la abertura en la parte superior y un respiradero para evitar salpicaduras.
7. Llene el tanque de rociado a la mitad.
8. Agregue los adyuvantes antes que los pesticidas, a menos que se indique lo contrario en la etiqueta.
9. Pese o mida con exactitud el pesticida requerido y agréguelo al tanque de rociado.
10. Mezcle los polvos humectables con agua y forme una papilla antes de añadirla al tanque rociador
11. Enjuague el equipo de medición y añada al tanque de rociado *rinsate* –enjuague comercial de limpieza-.
12. Termine de llenar el tanque de rociado.
13. Nunca trate de extraer materiales líquidos con la boca o soplando las boquillas de rociado obstruidas.

Rociado de pesticidas1. Para rociar los pesticidas, utilice únicamente el equipo reservado exclusivamente para ese fin.
2. Anote en la etiqueta el período necesario antes de volver a entrar al campo. En todas las entradas del campo coloque carteles que indiquen la hora de reingreso y el intervalo previo a la cosecha.
3. Antes de fumigar los pesticidas verifique con su supervisor si la velocidad del viento es de más de 8 Km/hora o si la temperatura es superior a 30°C.
4. Si es posible, empiece a rociar en el borde del campo a favor del viento y muévase en ángulos rectos en la dirección del viento.
5. Durante la aplicación del pesticida, respete las distancias de separación de las vías acuáticas, etc.
6. Si se siente enfermo durante la aplicación del pesticida, deje de trabajar inmediatamente y busque atención médica.
7. Durante la aplicación del pesticida mantenga alejado del lugar a toda persona y animal desprotegido, así como de cualquier equipo que pueda estar contaminado.
8. Una vez finalizada la operación de rociado, anote en la etiqueta el tiempo necesario antes de volver a entrar al campo, y permanezca fuera del mismo hasta que haya pasado el tiempo de reingreso.
9. La hora de reingreso y el intervalo previo a la cosecha deben indicarse a la entrada del campo.
10. El equipo utilizado para las aplicaciones de pesticidas debe reservarse exclusivamente para ese fin.

Manipulación y eliminación de contenedores y rociadores1. El personal debe estar consciente de todos los peligros involucrados en la limpieza del equipo.
2. Enjuague el rociador tres veces, rocíe de nuevo la solución del enjuague en las plantas rociadas antes.
3. Enjuague tres veces los contenedores vacíos y perfórelos para que no puedan ser reutilizados. Entregue los contenedores vacíos a su supervisor para que los devuelva al proveedor.
4. Elimine adecuadamente - devolver al proveedor.
5. Después de que termine de manipular los pesticidas, cámbiese de ropa y báñese. Cualquier ropa que se use al manipular los pesticidas debe lavarse por separado.
 |
| **PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:** | Si en algún momento siente náuseas o malestar mientras trabaja con pesticidas, llame a su supervisor inmediatamente. Busque atención médica lo antes posible. Si se produce un derrame:* Evalúe los problemas de seguridad personal antes de atender el derrame.
* Elimine la fuente del derrame.
* Evite que el derrame se extienda ya sea creando una desviación o una barrera.
* No vierta agua para limpiar un derrame ya que esto causará que se extienda.
* Aplique materiales absorbentes para limpiar el pesticida líquido derramado o las mezclas diluidas:
	+ Barra o recoja pesticidas secos.
	+ Palee y retire la tierra contaminada.
* Siempre lea la etiqueta de las instrucciones de limpieza, ya que algunos productos tienen requisitos específicos.
* Coloque el pesticida derramado y todos los materiales de recolección y limpieza en un recipiente sellable o en una bolsa de plástico pesada, etiquételos y deséchelos adecuadamente.
* Báñese, lávese bien después de limpiar un derrame de pesticida.
* Si se produce un derrame superior a 5 kg o 5 L de pesticida en forma concentrada, o 70 L de pesticida diluido, póngase en contacto con:
* Emergencias Ambientales, Oficina Regional Marítima, Guardia Costera Canadiense al 1-800-565-1633
* División de Salud y Seguridad Ocupacional, Departamento de Trabajo y Educación Avanzada de NS al 1-800-952-2687.
 |