

Equipo de protección para la aplicación de plaguicidas



Recuerda

Al aplicar hacia arriba, mete las mangas dentro de los guantes

Al aplicar hacia abajo, las mangas deben cubrir los guantes
Los pantalones deben cubrir las botas

En caso de accidente, sigue estas instrucciones:

1. El socorrista debe tomar **precauciones** para evitar su propia exposición.
2. Retira a la persona expuesta del área y **quítale la ropa contaminada**.
3. **Lava la piel con agua y jabón** si hubo exposición cutánea.
4. **Lava los ojos con agua limpia** durante diez minutos si hubo contacto ocular.
5. **Si hubo inhalación**, lleva a la persona a un área ventilada y recuéstala de lado.
6. **Sigue las instrucciones de primeros auxilios** en la etiqueta o las hojas de datos de seguridad del producto.
7. **Lleva a la persona a un centro médico** con la etiqueta o la hoja de datos de seguridad.
8. Solicita recomendaciones médicas a **SINTOX al 800-00-92-800** y acude a tu centro de salud más cercano.



Medidas de seguridad en la aplicación de plaguicidas o fertilizantes en el manejo forestal

Dentro del marco del Proyecto de Fortalecimiento Empresarial en Paisajes Productivos Forestales (PROFOEM), implementado por la CONAFOR con el apoyo del Banco Mundial, se aplica el Estándar Ambiental **“EAS 4: Salud y Seguridad de la Comunidad”**, que **incluye el uso correcto de plaguicidas**.

La CONAFOR promueve el manejo integrado de plagas, que busca reducir el uso de productos químicos. Por ello, si se utilizan plaguicidas químicos en terrenos forestales, se debe aplicar una medida de mitigación. Esto incluye el diseño y difusión de materiales sobre buenas prácticas de seguridad e higiene en un lenguaje claro y accesible, dirigido a quienes manejan recursos forestales.



Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

Para proteger la salud de personas productoras forestales, se promueven medidas preventivas contra riesgos para la salud y el medio ambiente.

La secretaría de Salud, **reportó 2,446 casos** de intoxicación por plaguicidas.

Los efectos que los plaguicidas pueden causar en las personas expuestas son:



- **Esterilidad**
- **Anemia por falta de producción de células sanguíneas (aplásica)**
- **Cáncer**

Asimismo, afectar en la descendencia, presentado afectaciones como:



- **Malformaciones durante el embarazo**
- **Defectos de nacimiento**

Fuente: SUIVE/DGE/Secretaría de Salud/Estados Unidos Mexicanos 2022

Para prevenir estos efectos de acuerdo a la **NOM-003-STPS-2023, Actividades agrícolas- Condiciones de seguridad y salud en el trabajo**, es importante:



- **Evitar** que personas embarazadas, lactantes y menores de 18 años tengan contacto con insumos fitosanitarios y fertilizantes.



- **No mezclar productos incompatibles** y seguir las indicaciones de la etiqueta.

- **No comer, beber ni fumar** durante el manejo de estos productos.

- **No usar sustancias** cerca de personas, animales, fuentes de agua, ni en lugares de alimentos.

- **Lavar las manos** antes de comer o ir al baño.



Como **medidas de seguridad en la aplicación de plaguicidas**, te recomendamos que:

1. Antes de iniciar la aplicación de plaguicidas, debes asegurarte que:



- La mochila aspersora esté limpia y calibrada, sin grietas.

- Las conexiones no tengan fugas y la válvula de salida tenga en buen estado sus empaques.



- Las boquillas se deben limpiar con el utensilio adecuado.

- Utilizar de manera adecuada el equipo de protección personal.

Evitar destapar las boquillas soplando con la boca.

2. Durante la aplicación de plaguicidas



- Aplica durante las horas más frescas, **sin viento ni lluvia para evitar dispersión.**



- Aplicar de manera cuidadosa **evitando el rociado e inhalación del producto por otras personas trabajadoras.**

3. Después de la aplicación de plaguicidas



- Lavar el equipo y maquinaria utilizada.

- Marcar la zona tratada y esperar el tiempo de reentrada indicado.



- Impedir el pastoreo de animales en áreas tratadas con plaguicidas.

Medidas preventivas

- **Prohibido** llevar la ropa de trabajo al hogar.
- Usa equipo de protección personal al limpiar el equipo de aplicación.
- **No laves envases o equipos** de aplicación en fuentes de agua como lagos y ríos.
- **Dispón de un sitio aislado y ventilado** para el equipo de protección.
- **No guardes** el equipo de aplicación con plaguicida sobrante.
- **Toma un baño y cámbiate** con ropa limpia al finalizar la jornada laboral.



Para reducir el uso de productos químicos en el control de plagas y enfermedades, que pueden afectar a los ecosistemas, se están empleando métodos alternativos como tratamientos biológicos, mecánicos y físicos.

Esto incluye el uso de tecnologías ecológicas como:

- Descortezadoras mecánicas.
- Atrayentes para insectos.
- Productos biológicos.

Fuente: Marco de Manejo Ambiental (MMA)/ Proyecto PROFOEM 2017