

Protección contra los riesgos por el uso de plaguicidas



sdayr.guanajuato.gob.mx
800 CAMPO GT (22676 48)



Secretaría de
Desarrollo
Agroalimentario
y Rural



Introducción

El uso adecuado de cualquier producto en el campo es toda una responsabilidad.

Los plaguicidas deben manejarse con cuidado y además utilizar equipo de protección adecuado.



En este folleto usted encontrará información importante de los plaguicidas y de cómo protegerse, además de algunos consejos básicos sobre primeros auxilios y los síntomas de una persona intoxicada.

Objetivo del folleto

Que el agricultor o los usuarios relacionados con el uso de plaguicidas identifiquen los riesgos de manejo y como protegerse de estos.

¿Qué son los plaguicidas?

Son las sustancias o mezclas de sustancias destinadas a prevenir, repeler, combatir y destruir a las plagas afecten a nuestros cultivos.

Son comúnmente conocidos como:

- ✓ Insecticidas: para matar insectos.
- ✓ Herbicidas: para eliminar las malas hierbas.
- ✓ Fungicidas: para controlar las enfermedades causadas por hongos.
- ✓ Etc.



Malas hierbas



Insectos



Hongos

Los plaguicidas están hechos para ayudarnos a bajar costos de producción, pero las personas que no los usan de manera correcta pueden sufrir una intoxicación, dañar a otras personas y contaminar el ambiente.

Los plaguicidas se clasifican de acuerdo a la toxicidad en 5 categorías, con bandas de colores que aparecen en la etiqueta de los productos.



Lea la etiqueta

Es importante que interprete los símbolos que aparecen en la etiqueta, que nos indican como usar los plaguicidas correctamente.



Use overol



Use delantal



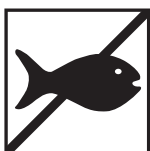
Almacene bajo llave



Lávese después del uso



Peligroso para animales



Peligroso para peces



Use guantes



Use guantes



Aplicar con agua



Use guantes



Use careta



Use botas



Use mascarilla de polvos



Use mascarilla para líquidos y vapores

¿Quiénes pueden correr riesgo con los plaguicidas?

Regadores.

Jornaleros.

Personas que llevan el almuerzo.

Aplicadores.

Almacenistas de plaguicidas.

Transportistas.

Todas las familias que consumen productos agrícolas en donde no se usan adecuadamente los plaguicidas.

¿Cómo nos podemos contaminar?

Un plaguicida nos puede envenenar o causar daño.



Al respirar



Si lo traga



Si no se lava las manos
antes de comer



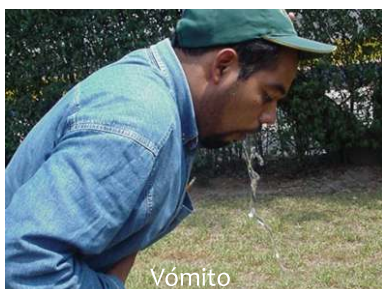
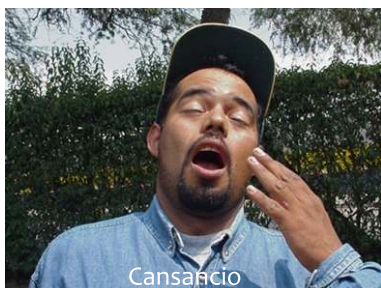
Si tiene contacto con los ojos



Si tiene contacto con la piel

Síntomas de intoxicaciones

Los síntomas que presenta una persona intoxicada pueden ser: vista borrosa, dolores de pecho, dificultad para respirar, calambres, diarrea, irritación de piel, dificultad para hablar. Esto dependerá del tipo de plaguicida.



Primeros auxilios

Cuando sienta cualquiera de éstos síntomas mientras realiza una aplicación o trabajo con plaguicidas, suspenda el trabajo inmediatamente.

- ✓ Lea la etiqueta del producto y siga las instrucciones de los primeros auxilios de la parte izquierda de la etiqueta.



- ✓ Si la solución o el plaguicida tien contacto con los ojos, lávelos con agua limpia durante 15 minutos. Evite que el agua contaminada con plaguicida caiga en el otro ojo.

- ✓ Si lo respiró, retírese del lugar contaminado y tome aire fresco.



Programa de Inocuidad Agrícola

- ✓ Si lo tragó, no de a beber nada a la persona y provoque el vómito sólo si está indicado en la etiqueta.



- ✓ Si le cae en la piel lave con agua abundante y jabón durante 15 minutos. Si la ropa resulta contaminada quítela inmediatamente.

- ✓ Si la persona pierde el conocimiento, retírela del lugar, afloje la ropa. Si la ropa está mojada por el plaguicida, debe quitársela. Asegúrese de que respira y lleve al doctor de inmediato. Lávese las manos.



EN TODOS LOS CASOS DE INTOXICACIÓN, LLEVE A LA PERSONA AL MÉDICO Y MUESTRE LA ETIQUETA DEL PRODUCTO QUE ESTABA APLICANDO Y PARA MAYOR INFORMACIÓN LLAME A SYNTOX(01800 00 92 800).

¿Cómo podemos protegernos?

1. Utilizando siempre camisa de manga larga, pantalón grueso, calcetines y zapatos cerrados ó botas de plástico. Cualquier otro tipo de ropa o calzado durante la mezcla o aplicación de plaguicidas no te protege.



2. Utilice equipo de protección personal que indique la etiqueta.



Goggles



Lentes



Mascarilla
para líquidos



Mascarilla
para polvos



Guantes



Botas de Plástico



Overol



Mandil

¿Cómo usarlo adecuadamente?



1. No usar las botas por fuera del pantalón u overol, para que no escurra el producto dentro.

2. Si está aplicando al suelo puede usar los guantes por dentro de la camisa u overol.



3. Si está aplicando en un nivel más alto de la cintura, use los guantes por fuera de la camisa u overol.

4. Ajuste la mascarilla a su cara de manera que no pueda entrar aire por los bordes de ésta. La barba o bigote no permiten un ajuste correcto.

Limpieza y mantenimiento

ALTO

Antes de usar su equipo de protección personal:

- ✓ Se debe revisar que los guantes, el overol, la mascarilla y las botas no estén rotos ó sucios.



Revisión con agua



Revisión visual

- ✓ Antes de quitarse el equipo de protección, lave sus botas y guantes con agua.

Después de usar el equipo de protección personal:

- ✓ Después quítese el equipo y lave todo con una solución a base de agua (20 litros) y ajax amonia (250 ml).



- ✓ Cambie los cartuchos de la mascarilla de acuerdo a lo recomendado por el vendedor, o bien, por lo establecido en la etiqueta. También sustituyalos si le es difícil respirar, si el filtro se moja o se rompe y si nota un olor o sabor a plaguicida.
- ✓ Guarde su mascarilla en una bolsa de plástico bien cerrada.

Recomendaciones generales

- ✓ No comer, fumar ó beber durante las aplicaciones o cerca del lugar donde se realizaron.



- ✓ No comer cerca de donde se realicen las aplicaciones.



- ✓ No comer cerca del equipo de aplicación y de los plaguicidas.



- ✓ No destape las boquillas con la boca.



- ✓ Nunca manipule boquillas o equipo de aplicación sin protección.



- ✓ Nunca mezcle con la mano.



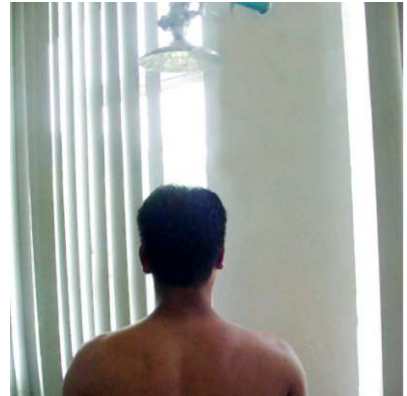
- ✓ Durante la aplicación no se toque partes del cuerpo que no estén protegidas.

Programa de Inocuidad Agrícola

- ✓ Lleve agua y jabón y lávese las manos antes de comer, fumar, beber o ir al baño.



- ✓ Báñese inmediatamente después del trabajo y póngase ropa limpia.



- ✓ No junte su ropa sucia de trabajo con la ropa sucia de la familia.



- ✓ Lavar la ropa de la aplicación usando guantes.

Programa de Inocuidad Agrícola

- ✓ No permita que los menores de 18 años apliquen plaguicidas ó manipulen el equipo de aplicación.



- ✓ Aléjese de los lugares en donde se está aplicando plaguicidas.
- ✓ No permita que los menores entren al campo.
- ✓ No destape las boquillas con la boca.



Referencias bibliográficas

ASOCIACION MEXICANA DE LA INDUSTRIA FITOSANITARIA A.C., Manual de Primeros Auxilios sobre Intoxicación con Agroquímicos. México, D. F. 15 pp.

CIBA-GEIGY MEXICANA S. A. DE C.V., 1996. Manual de Protección de Cultivos 3ª edición. México, D. F. 334 pp.

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY AND UNITED STATES DEPARTMENT AGRICULTURE, 1994. Protéjase de los Pesticidas. Guía para los que Manejan Pesticidas. Washington, D.C. 101 pp.

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY, 1993. Protéjase de los Pesticidas Guía para los Trabajadores Agrícolas. Belleville, WI. 43 pp.

GROUPEMENT INTERNATIONAL DES ASSOCIATIONS NATIONALES DE FABRICANTS DE PRODUITS AGROCHIMIQUES, 1990. Normas para la Protección Personal al Usarse Plaguicidas en Climas Cálidos. Bruselas, Bélgica. 36 pp.

CUIDE SU SALUD Y LA DE SU FAMILIA

RECUERDE QUE TODOS SOMOS CONSUMIDORES



**Secretaría de Desarrollo Agroalimentario y Rural.
Subsecretaría para el Desarrollo y
Competitividad Agroalimentaria.
Dirección General Agrícola.
Dirección de Sanidad Vegetal.**

Teléfono: (800) 5096769
(800) 22 676 48
Extensiones: 8169 y 8170

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guanajuato.

Av. Siglo XXI, No. 1156 Predio Los Sauces,
Irapuato, Gto. C.P. 36547
Tel (462) 626 9686.
Lada sin costo: 800 410 3000

cesaveg@cesaveg.org.mx

www.cesaveg.org.mx