



## ¿Es tóxico si lo como o lo toco?

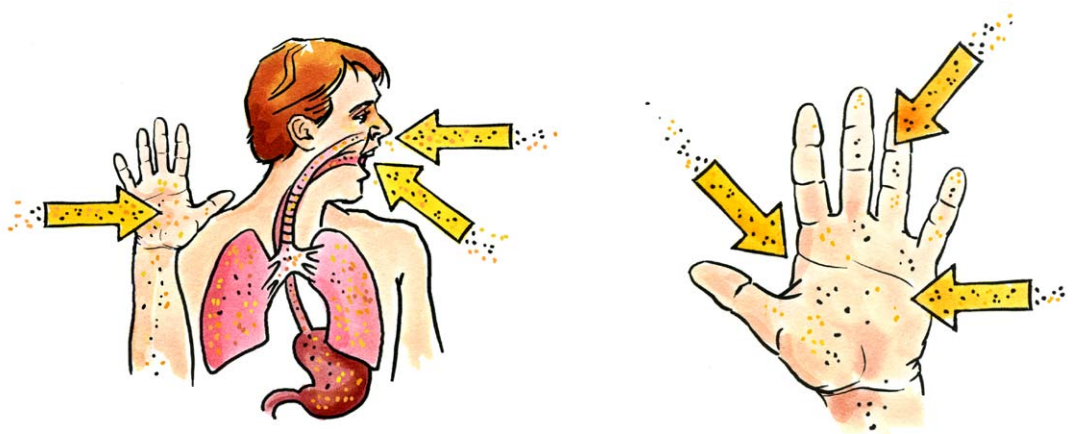
### ¿La ruta de exposición es importante?

Valeria se encontraba aplicando cebos para topos cuando uno de los cebos se atoró en el dispositivo de aplicación. Ella retiró el cebo solo con sus manos y continuó su tarea. Más tarde, Valeria roció un herbicida en su jardín sin usar guantes, a pesar que la etiqueta le indicaba que usara guantes. Durante la aplicación del herbicida un poco de la sustancia escurrió por sus manos. Al terminar sus tareas en el jardín, Valeria entró a la casa, se lavó las manos y continuó con sus quehaceres domésticos.

Al atardecer, mientras se preparaba un té, Valeria sintió una comezón y tirantez en sus manos. Ella se preguntó qué podía haber causado esa irritación. Haciendo memoria se acordó de sus actividades en el jardín y se preguntó si sus acciones tendrían algo que ver con sus síntomas. Le preocupó el haber sido demasiado descuidada.

La etiqueta de los cebos para topos decía “PELIGRO- VENENO”, mientras que la etiqueta del herbicida no. Valeria decidió llamar al número en la etiqueta de los cebos antes de hablar con su doctor.

[Haga clic aquí](#) para averiguar lo que aprendió cuando llamó al [Centro Nacional de Información de Pesticidas \(NPIC\)](#) (NPIC por sus siglas inglés).



P  
R  
E  
G  
U  
N  
T  
A  
S

C  
O  
M  
U  
N  
E  
S

D  
E

P  
E  
S  
T  
I  
C  
I  
D  
A  
S

Llámenos gratuitamente al **1.800.858.7378**

Lunes a Viernes de 7:30 a.m. a 3:30 p.m. Hora del Pacífico.

Visítenos en internet a <http://npic.orst.edu/index.es.htm>





## ¿Es toxico si lo como o lo toco?

### ¿La ruta de exposición es importante?

El especialista le explicó que las personas pueden ser expuestas o entrar en contacto con plaguicidas por vía ocular (al entrar en los ojos), vía cutánea (al tocarlos), inhalación (al respirarlos) o ingestión (al comerlos). Estas son conocidas como vías o rutas de exposición. A veces, un pesticida puede resultar más tóxico cuando penetra por medio de una ruta en lugar de otra.

A continuación el especialista le explicó sobre exposiciones a pesticidas por la piel. Si una cantidad suficiente de pesticida(s) logra entrar al organismo al ser absorbido por la piel, esto podría afectar otras áreas u órganos en el cuerpo, no solo las manos. Sin embargo, para otros pesticidas la piel actúa como una barrera protectora que no pueden atravesar. Todo depende del tipo de químicos en el producto.

Valeria le proporcionó al especialista la información necesaria sobre el cebo para topes y el herbicida que había usado. El especialista le informó que los cebos son altamente tóxicos si se comen, pero bajos en toxicidad si tocan la piel. Valeria le dijo a la especialista que no recordaba haberse tocado la cara, fumado o comido antes de lavarse las manos por lo que no sería posible haber ingerido el cebo. El especialista le informó que el herbicida puede causar irritaciones en la piel aún cuando su toxicidad es baja al ser ingerido.

Valeria se dio cuenta que la toxicidad de un plaguicida no es lo único que afecta la salud del usuario, sino también la [ruta o vía de exposición](#). Valeria decidió ser más cautelosa de ahora en adelante y usar guantes cada vez que use plaguicidas en su jardín.

Hay una gran cantidad de pesticidas con diferentes toxicidades. Para obtener información sobre la toxicidad y rutas de exposición de los pesticidas que usted emplea llame a NPIC.

