



**Los pesticidas son venenos creados para matar plantas, insectos, o roedores pero sus efectos no terminan allí.**

Matan plantas que son beneficiosas, insectos—incluyendo mariposas, abejas, y pájaros. Pueden causar severos daños a la gente y a los animales domésticos. Una vez aplicados,

muchos de ellos permanecen en el hogar, en la tierra y en los jardines causando contaminación del agua y aún más daño al ambiente.

## UNA BREVE HISTORIA DE LOS PESTICIDAS

Los insecticidas fueron “descubiertos” durante el desarrollo de productos para la guerra química en la Segunda Guerra Mundial, diseñados para matar soldados enemigos, pero que resultaron ser mortales para los insectos.

Desde entonces, la industria química ha desarrollado centenares de productos previstos para matar malezas e insectos que consideramos molestos. Muy a menudo asociamos a los pesticidas con la agricultura, pero el uso urbano de insecticidas es ahora 10 veces mayor, acre por acre, que el uso agrícola.



## LOS PESTICIDAS Y LA SALUD

**Los seres humanos expuestos a los pesticidas pueden desarrollar cáncer, esterilidad, defectos de nacimiento, asma, la enfermedad de Parkinson, el desorden de falta de atención, y otros desórdenes del sistema nervioso.**

La gente que está creciendo o que tiene su sistema inmune débil (infantes, niños, individuos químicamente sensibles y los ancianos) son susceptibles a los problemas debilitantes de salud causados por estos químicos sintéticos y neurotóxicos.

**Eso es lo que ya sabemos. Lo que todavía no sabemos puede ser aún peor.** Casi todos los estudios de investigación sobre pesticidas son proporcionados a la La Agencia de Protección del Medio Ambiente (EPA) por la industria de los pesticidas. Las investigaciones raramente se enfocan en los niños, y las pruebas

independientes en materia de seguridad y salud son casi inexistentes. El estándar de riesgos contra beneficios a la comunidad, por cual pesticidas son evaluados, se inclinan hacia los fabricantes, permitiendo un uso más amplio de estos productos. Un mejor estándar es “un principio preventivo” que requiere una prueba de seguridad de los productos, antes que el gobierno permita su aprobación.

Las comunidades se están volviendo más cuidadosas. Por ejemplo, una lista cada vez mayor de ciudades (incluyendo Fort Worth y Washington, D.C.) han prohibido el uso de pesticidas aerosoles y de los vehículos que arrojan una neblina de pesticida para controlar mosquitos, debido a su relativa ineficacia contra mosquitos y el daño comprobado a los seres humanos.

## LA SALUD DE LOS NIÑOS

**Por su peso corporal, los niños tienen mayor exposición que los adultos a los pesticidas. Y son más susceptibles a sus efectos. Fisiológicamente, los niños no son pequeños adultos.** Por su tamaño, tienen más superficie de la piel que es

mucho más absorbente, respiran más aire, y consumen más líquidos y alimento que un adulto. Su metabolismo es más rápido. Sobre una base diaria, tienen más contacto directo que la mayoría de los adultos, con el pasto, la tierra y plantas en los hogares y en las escuelas, y en las áreas de juego, lugares donde los pesticidas y los productos químicos se utilizan a menudo.



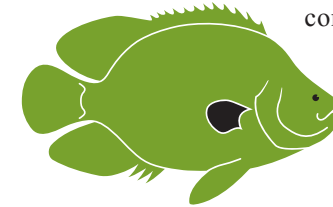
**La exposición a los pesticidas en la infancia toma lugar en los años críticos del crecimiento.** Los niños reciben el 50% de sus riesgos del cáncer durante los primeros dos años de su vida (EPA). Hoy en día los niños también tienen más años para seguir expuestos a estos productos químicos peligrosos, que ahora se encuentran en cantidades que van en aumento en nuestro ambiente.

La preocupación aumenta. Texas (con el Acto de Texas para el Control Estructural de los Insectos) y otros 19 estados ahora requieren que las escuelas lleven a cabo un programa de Manejo Integral de Plagas (Integrated Pest Management **IPM**) para reducir la exposición a los pesticidas en los salones de clases y lugares de recreo para los niños.

## LA SALUD DEL MEDIO AMBIENTE

**Imagine la vida sin miel, o un campo sin mariposas. Los pesticidas matan insectos, pájaros, y muchas otras criaturas beneficiosas en nuestro sistema ecológico.**

Los pesticidas contaminan nuestra agua y se mezclan con la cadena alimenticia. Han causado matanzas de los peces y se han encontrado en los pescados consumidos por los seres humanos.



## EL COSTO DE LOS PESTICIDAS PARA USTED

**Los fabricantes de pesticidas ignoran los impactos indirectos de su uso** y a menudo dicen que los pesticidas mejoran la producción del alimento con la eliminación de parásitos y de malezas. Pero los costos ocultos son monumentales. ¿Qué hay sobre la seguridad de nuestras fuentes de agua? ¿Qué hay sobre los costos financieros y humanos cada vez más trágicos de un adulto con una enfermedad debilitante de los pulmones o de un niño con leucemia?

## ¿QUE HACER?

Proteja su familia contra los daños de los pesticidas siempre que sea posible. Si usted piensa que necesita usar un pesticida, escojalo cuidadosamente y minimize sus riesgos al usarlo.

**Practique responsabilidad personal en su hogar y en su comunidad local.** Edúquese sobre los pesticidas y sobre **otras posibles soluciones** contra los problemas de insectos en el hogar, en los jardines, escuelas y lugares públicos.

**Expresé sus preocupaciones.** Visite las páginas del Internet mencionadas en este folleto para más información.

# IMAGINE UN MUNDO SIN MARIPOSAS



**TEJANOS PARA  
ALTERNATIVAS  
A PESTICIDAS**  
SALVANDO EL PLANETA UN JARDIN A LA VEZ

[NoPesticides.org](http://NoPesticides.org)



**TEJANOS PARA  
ALTERNATIVAS  
A PESTICIDAS**  
MEMBER OF TEXAS FOR ENVIRONMENTAL ACTION

**TEJANOS PARA ALTERNATIVAS  
A PESTICIDAS**

3015 Richmond, Ste 270  
Houston, TX 77098  
713.523.2827  
[www.nopesticides.org](http://www.nopesticides.org)  
[info@nopesticides.org](mailto:info@nopesticides.org)

TAP es una organización sin fines de lucro 501(c)3

Tejanos para Alternativas a los Pesticidas (TAP) es la única organización en Texas exclusivamente dedicada a la reducción y eliminación de pesticidas (herbicidas, insecticidas, fungicidas, raticidas) en nuestro ambiente. La misión de TAP es "reducir el uso de pesticidas en hogares, escuelas, y áreas públicas"

## INFORMACION GENERAL DE PESTICIDAS

**TAP- Texans for Alternatives to Pesticides**

[nopesticides.org](http://nopesticides.org)

**Beyond Pesticides** [beyondpesticides.org](http://beyondpesticides.org)

\***EPA-US Environmental Protection Agency Office of Pesticides Programs** [epa.gov/pesticides](http://epa.gov/pesticides)

**NCAP-Northwest Coalition**

**for Alternatives to Pesticides** [pesticide.org](http://pesticide.org)

\***PANNA-Pesticide Action Network, NA** [panna.org](http://panna.org)

**TX PIN-Texas Pesticide Information Network**

[texascenter.org/txpin](http://texascenter.org/txpin)

## SALUBRIDAD INFANTIL

**School Pesticide Reform Coalition (SPRC)**

[toxicfreeschools.org](http://toxicfreeschools.org)

**IPM Resource Center For Schools/Childcare**

[schoolipm.tamu.edu](http://schoolipm.tamu.edu)

**Center for Health and Environmental Justice (CHEJ)**

[chej.org](http://chej.org)

**Children's Environmental Health Network** [cehn.org](http://cehn.org)

**Children's Health Environmental Coalition**

[checnet.org/](http://checnet.org/)

**IPM Institute of North America** [ipminstitute.org](http://ipminstitute.org)

## JARDINERIA ORGANICA

**National Coalition for Pesticide-Free Lawns**

[pesticidefreelawns.org](http://pesticidefreelawns.org)

**Howard Garrett's Basic Organic Program**

[dirtdoctor.com](http://dirtdoctor.com)

\***Urban Harvest** [urbanharvest.org](http://urbanharvest.org)

## TOPICOS DE RELACION

**Citizen's Environmental Coalition** [cehouston.org](http://cehouston.org)

**Mothers for Clean Air** [mothersforcleanair.org](http://mothersforcleanair.org)

\***Our Water Our World** [ourwaterourworld.org](http://ourwaterourworld.org)

## INFORMACION DE PESTICIDAS TOXINAS

**BIRC-Bio Integral Resource Center** [birc.org](http://birc.org)

**CINN- Chemical Injury Information Network** [ciin.org](http://ciin.org)

**EXTOXNET- Pesticide Information**

[extoxnet.orst.edu/pips/ghindex.html](http://extoxnet.orst.edu/pips/ghindex.html)

**Safe 2 Use** [safe2use.com](http://safe2use.com)

**Household Products** [householdproducts.nlm.nih.gov](http://householdproducts.nlm.nih.gov)

\***Toxtown** [toxtown.nlm.nih.gov](http://toxtown.nlm.nih.gov)

*\*Información disponible en Español.*