

# PESTICIDES

## What are Pesticides?

Pesticides are poisonous chemicals that are used to kill unwanted insects, plants, and rodents (pests) such as cockroaches, rats, mice, weeds and mold.

Most pesticides can be purchased in hardware stores or supermarkets. Do not assume that because you can buy them that they are safe for you and your family. Because pesticides are made to kill, they contain chemicals that can be very dangerous.

**If someone has accidentally swallowed any chemical, call the Poison Control Center at 800-222-1222.**

## How Do Pesticides Hurt People?

Contact with the skin or eyes can cause burning, irritation, or rash. Breathing the chemicals can cause serious breathing problems, and trigger asthma attacks. Swallowing pesticides can make you sick. Long-term effects include cancer, learning disabilities, birth defects and brain damage.

## But How Do I Get Rid of The Pests Without Chemicals?

Research has shown that regular use of pesticides is not effective against many pests. There are ways to protect your home from pests. Ask the Environmental Health Office for information on "Integrated Pest Management."

If you garden, there are alternative ways to fertilize and protect your lawn from weeds and bugs than using chemicals. Check out a book on organic gardening from your local library.



## Safe Use of Pesticides

If you believe that you have no alternative except pesticides, make sure that you follow these guidelines:

- Do not use the chemicals around children, pets, and toys.
- Follow the directions and warnings on the label of the container.
- Store the chemicals in their original containers.
- Never mix chemicals with one another.
- Wear protective clothing, like gloves and long sleeves.
- Keep them away from heat and flames.
- Wash your hands after using any chemical or pesticide.



**If you have questions about specific chemicals, please call the Environmental Health Office at (617) 534-5966. You can also call the Massachusetts Pesticide Bureau at (617) 727-3020.**



BOSTON

Boston Public Health Commission  
1010 Massachusetts Avenue  
Boston, MA 02118  
www.bphc.org  
John Auerbach, Executive Director  
Thomas M. Menino, Mayor

**Please call the Environmental Hazards Program for more information  
617-534-5966**

# LOS PESTICIDAS

## ¿Qué son los pesticidas?

Los pesticidas son productos químicos tóxicos que se usan para acabar con los insectos, plantas y roedores (nocivos) no deseados como cucarachas, ratas, ratones, malas hierbas y moho.

La mayoría de los pesticidas se pueden comprar en ferreterías y supermercados. No crea que porque puede comprarlos son seguros para usted y su familia. Al estar hechos para eliminar plagas, contienen productos químicos que pueden ser muy peligrosos.

**Si alguien ingiere accidentalmente uno de estos productos, llame al Centro de Control Toxicológico (Poison Control Center) al 800-222-1222.**

## ¿Qué efectos perjudiciales tienen los pesticidas sobre las personas?

El contacto con la piel y los ojos puede causar quemaduras, irritación o erupciones cutáneas. La inhalación de estos productos puede causar problemas respiratorios y provocar ataques de asma; y su ingestión puede enfermarle. Los efectos a largo plazo incluyen cáncer, incapacidad para aprender, defectos congénitos en los bebés recién nacidos y lesiones en el cerebro.

## Entonces, ¿cómo puedo eliminar las plagas sin productos químicos?

Las investigaciones han revelado que el uso regular de pesticidas es ineficaz contra muchas plagas. Existen otras maneras de proteger su hogar contra las plagas. Pida información sobre "gestión integrada de plagas" ("Integrated Pest Management") en la Oficina de Salud Ambiental (*Environmental Health Office*).

Si hace trabajos en su jardín, hay formas alternativas de fertilizar y proteger el césped contra malas hierbas e insectos en lugar de usar productos químicos. Consulte algún libro sobre jardinería orgánica en la biblioteca local.



## Uso seguro de los pesticidas

Si considera que no le queda más remedio que usar pesticidas, asegúrese de seguir las siguientes directrices:

- No use los productos químicos donde haya niños, mascotas o juguetes.
- Siga las instrucciones y advertencias que vienen en la etiqueta del producto.
- Guarde los productos en su envase original.
- Nunca mezcle productos químicos.
- Póngase ropa protectora, como guantes y prendas de manga larga.
- Manténgalos alejados del calor y las llamas.
- Lávese las manos después de usar cualquier producto químico o pesticida.



**Si tiene alguna pregunta sobre productos químicos determinados, llame a la Oficina de Salud Ambiental (*Environmental Health Office*) al (617) 534-5966. También puede llamar al Departamento de Pesticidas de Massachusetts (*Massachusetts Pesticide Bureau*) al (617) 727-3020.**



BOSTON

Boston Public Health Commission  
1010 Massachusetts Avenue  
Boston, MA 02118  
www.bphc.org  
John Auerbach, Director Ejecutivo  
Thomas M. Menino, Alcaldé

**Para obtener más información,  
llame al Programa de Peligros Ambientales  
(*Environmental Hazards Program*) al  
(617) 534-5966**