



¿Pueden explotar las bombas contra insectos?

Antonio estaba cansado de que las [cucarachas](#) estuvieran invadiendo su casa de 2000 pies cuadrados, así que decidió deshacerse de estos fastidiosos insectos. Antonio desarrollo un plan de ataque y colocó nueve bombas contra insectos a través de su casa de dos pisos. Antonio activó las bombas y se reunió con su esposa y sus dos hijos pequeños en el patio de atrás. Mientras mecía a su niña en el columpio, se oyó una gran explosión y el cuarto de lavado de la casa estalló en llamas.

No pongas en riesgo a tu familia o tu casa. [Haga clic aquí](#) para aprender porque ocurrió la explosión, como prevenir esta situación, y como determinar el numero de bombas a emplear.



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>





¿Pueden explotar las bombas contra insectos?

Antonio no leyó ni siguió las instrucciones de la etiqueta en los nebulizadores (también conocidos como [foggers o bombas contra insectos](#)). De acuerdo con las instrucciones, y basándose en el tamaño de su casa ([vea los cálculos en la siguiente página](#)), el debió haber usado dos bombas en lugar de nueve. Esto incrementó la concentración de vapores inflamables en el aire (i.e. vapores que se incendian fácilmente), incrementando así el riesgo de explosión e incendio. Más aun, Antonio no apagó el piloto del calentador de agua (terma o termosifón) en el cuarto de lavado, por lo que la flama encendió los vapores causando la explosión y el incendio.

Las [etiquetas](#) proveen información importante sobre el uso de productos pesticidas, así que por favor **lea la etiqueta cuidadosamente** – [¡Es la ley!](#) No use mas bombas que las necesarias y apague toda fuente de ignición (e.g. piloto de encendido, flamas abiertas o aparatos eléctricos que siguen un ciclo de encendido y apagado como las refrigeradoras o termostatos). Refiérase a la etiqueta del fogger para obtener instrucciones de aplicación completas. También vea la hoja informativa de la EPA (en inglés) sobre [precauciones de seguridad para los foggers](#).

Busque el símbolo gráfico de fuego en la etiqueta del producto y la declaración de advertencia de peligro, por ejemplo: “Este producto contiene un ingrediente altamente inflamable. Puede ocasionar un incendio o una explosión si no es usado apropiadamente.”

Recuerde que usar muchos foggers puede no solo aumentar el riesgo de una explosión o de un incendio, sino que también puede ocasionar que los residentes se enfermen. Para aprender mas acerca de cómo reducir el riesgo a enfermarse, refiérase a [la sección preguntas comunes sobre pesticidas](#) de NPIC titulada: [¿Uno o tres? ¡Muchos foggers pueden hacerme daño!](#) El Centro Nacional de Información de Pesticidas (NPIC) es un acuerdo de cooperación entre la Universidad Estatal de Oregón (OSU) y la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA).





Cálculos

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



El volumen de una vivienda es medido en pies cúbicos (cubic feet). Este se determina multiplicando **el ancho x el largo x la altura** de cada cuarto. Sumando los volúmenes de cada habitación, se obtiene finalmente el volumen total. Las etiquetas en la mayoría de foggers indican que no se debe usar más de una onza del producto por cada 1,000 pies cúbicos. Lea las instrucciones de la etiqueta – no emplee más bombas de las necesarias.

Ejemplo: La casa de Antonio tiene un área de 2000 pies cuadrados (sq. ft.) y paredes con una altura promedio de 8 pies (ft.). Esto le da un volumen total 16,000 pies cúbicos (2000 pies cuadrados de área X 8 pies de altura). Si las instrucciones de la etiqueta indican que se debe usar 1 onza por cada 1,000 pies cúbicos, entonces solo un máximo de 16 onzas del producto serán suficientes (16,000 pies cúbicos ÷ 1,000 pies cúbicos = 16 onzas). Si un bomba contiene 8 onzas, entonces solo deberán de usarse 2 bombas (16 onzas ÷ 8 onzas = 2.0 foggers). Desafortunadamente, Antonio usó 9 en lugar de 2, lo que equivale a 72 onzas en lugar de 16. Cabe señalar que una vez que el dispositivo es activado este liberará todo su contenido.

Contacte al [fabricante](#) del producto para obtener información detallada sobre su uso, incluyendo información acerca de cuantos nebulizadores debe usar.

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>

