

## What Not to Do for Bed Bugs<sup>1</sup>

Faith M. Oi, Jennifer Gillett-Kaufman, Eddie Connor, Marty Overline, Brian Taggart, and Louis Witherington<sup>2</sup>

In desperate attempts to eliminate bed bugs, people often turn to home remedies that can be fatal. Here is a list of what *not* to do for bed bug control. The list is comprised of practices that are ineffective or illegal and can be harmful to your health. The following list was compiled based on observations of pest control professionals who do bed bug remediation on a regular basis.

“Off-label” applications are defined as pesticides used in a manner contrary to the directions for use on a pesticide product. The label directions are considered law, both at the federal and state levels. Thus, using a product “off label” violates federal and state laws.

*Do not* use foggers. They are ineffective and not a replacement for a proper fumigation.

Table 1. *Do not* apply the following:

Gasoline, Kerosene, Alcohol (drinking and isopropyl), or Diesel Fuel	Exterior-only or Lawn & Ornamental products applied indoors
Bleach or other household cleaners	Pesticides from outside the U.S., often ordered online
Sevin dust	Large quantities of diatomaceous earth
Arsenic dust	Store-bought gardening products of all types that claims to kill bugs other than bed bugs
Dursban dust	Cedar oil
Boric acid dust	Moth balls
Oils and soaps used on furniture, this will NOT keep bed bugs from climbing up	Fine cut chewing tobacco (supposedly an old home remedy, but ineffective)

*Do not* attempt to use heat to treat your own home, particularly in combination with flammable materials such as alcohol or any of the products, items or practices listed above. The combination of heat with do-it-yourself pest control products and home remedies has resulted in structurally destructive fires.

*Do not*

- Make off-label applications of current products and apply them to beds, mattresses or bedding
- Mix multiple off- and on-label products
- Mix various products with carriers like alcohol, kerosene and diesel fuel
- Use tape to seal outlets and apply it backwards, or double-sided tape, to keep bed bugs from climbing up furniture as it is ineffective

Off-label pesticide use is the biggest safety concern that licensed pest control professionals see on a regular basis when they are called in after failed home remedies.

Advice from one pest control professional on succeeding against bed bugs: “Integrated Pest Management (IPM) is truly the key to success in this battle, the bed area being the most important. The bed must be isolated from the walls, no curtains hanging on the bed, no stored items under the bed, no bed skirts, no stuffed animals kept on the bed. Live like a Marine until the issue is resolved” (Overline, personal communication).

The legal repercussions, such as injury to people and damage to property, resulting from an improper treatment will always far outweigh the inconvenience of the infestation or having to live like a Marine.

1. This document is ENY 2026, one of a series of the Entomology and Nematology Department, Florida Cooperative Extension Service, Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida. Original publication date March 2012. Visit the EDIS website at <http://edis.ifas.ufl.edu>.
2. Faith M. Oi, assistant Extension scientist; Jennifer Gillett-Kaufman, assistant Extension scientist, Entomology and Nematology Department, Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida, Gainesville, FL 32611; Eddie Connor, Connor Pest Protection, VA; Marty Overline, Aardvark Pest Management, Philadelphia, PA; Brian Taggart, AC Pest Management, New York; Louis Witherington, Falcon Termite and Pest Control, Orlando, FL.

## Que No Hacer contra las Chinchas<sup>1</sup>

Faith M. Oi, Jennifer Gillett-Kaufman, Eddie Connor, Marty Overline, Brian Taggart, y Louis Witherington<sup>2</sup>

En desesperados intentos para eliminar las chinchas, las personas usan remedios caseros que pueden ser fatales. Lo siguiente es una lista de lo que **NO** se debe hacer para tratar de controlar las Chinchas. La lista esta compuesta de prácticas que son ineficientes o ilegales, y pueden ser dañinas para su salud. La lista siguiente fue compuesta basándose en observaciones de profesionales de control de plagas, que tratan el control de chinchas regularmente.

Aplicaciones “fuera de la etiqueta” se definen como insecticidas que son usados de manera diferente a la indicada para su uso como insecticidas. Las indicaciones en la etiqueta son consideradas leyes, a nivel federal y estatal. Por lo tanto usar un producto “fuera de la etiqueta” viola leyes federales y estatales.

*No use nebulizadores.* Estos no son efectivos y no son un remplazo para una fumigación apropiada.

Tabla 1. *No aplique lo siguiente:*

Materiales inflamables: gasolina, queroseno, alcohol (potable y/o isopropílico), o combustible diesel	Productos para exteriores, césped y plantas ornamentales usados en interiores.
Blanqueadores y otros detergentes para uso en el hogar	Insecticidas ordenados a través del internet que provienen fuera de los Estados Unidos
Sevin en polvo	Cantidades en libras de tierra de diatomeas
Arsénico en polvo	Todo tipo de productos de jardinería comprados en las tiendas que dicen “matan insectos”
Dursban en polvo	Aceite de cedro
Acido bórico en polvo	Bolas para combatir polillas
Aceites y jabones usados en muebles para prevenir que las chinchas puedan trepar los muebles.	Tabaco de mascar de corte fino (supuestamente un viejo remedio casero)

*No intente* usar calor para tratar su propia casa, particularmente en combinación con materiales inflamables, como alcohol o cualquiera de los productos químicos mencionados en la Tabla 1. Esta combinación ha resultado en incendios estructurales destructivos.

*No*

- Haga aplicaciones “fuera de la etiqueta” de productos aplicados a ropa de cama
- Mezcle múltiples productos fuera de la etiqueta
- Mezcle varios productos con portadores como alcohol, queroseno, y combustible diesel.
- Use cinta adhesiva para sellar puntos de ventana ni aplique cinta adhesiva de dos lados para prevenir que las chinchas se trepen en los muebles

Uso de insecticidas fuera de la etiqueta es la mayor preocupación de seguridad que los profesionales con licencia para controlar plagas observan con regularidad, cuando ellos son llamados, cuando los remedios caseros no funcionan.

Consejo de un sabio profesional de control de plagas, para tener éxito contra las chinchas: “*Manejo Integrado de Plagas (MIP) es verdaderamente la clave para vencer esta batalla, el área de la cama es la mas importante. La cama debe estar aislada de las paredes, no debe tener cortinas colgando sobre la cama, no almacene articulos debajo de la cama, no use faldas de cama, no mantenga figuras de peluche en la cama, viva como un Marino hasta que el problema con las chinchas sea resuelto*” (comunicación personal con Overline).

Las repercusiones legales de daños que son resultados de tratamientos incorrectos, como lesiones a personas y daños a la propiedad, siempre son peores que la inconveniencia de infestación o tener que vivir como un Marino.

1. Este documento, ENY 2026, es uno de una serie de publicaciones del Entomology and Nematology, Servicio de Extensión Cooperativa de la Florida, Instituto de Alimentos y Ciencias Agrícolas, Universidad de la Florida. (UF/IUFAS). Fecha de primera publicación: March 2012. Visite nuestro sitio web EDIS en <<http://edis.ifas.ufl.edu>>.

2. Faith M. Oi, assistant Extension scientist; Jennifer Gillett-Kaufman, assistant Extension scientist, Entomology and Nematology Department, Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida, Gainesville, FL 32611; Eddie Connor, Connor Pest Protection, VA; Marty Overline, Aardvark Pest Management, Philadelphia, PA; Brian Taggart, AC Pest Management, New York; Louis Witherington, Falcon Termite and Pest Control, Orlando, FL.

El Instituto de Alimentos y Ciencias Agrícolas es un empleador que opera bajo Acción Afirmativa y provee Oportunidades Igualitarias, autorizado a proveer investigación, información educativa y otros servicios, únicamente a los individuos e instituciones que operan sin discriminación alguna con relación al credo, color, religión, edad, incapacidad, sexo, orientación sexual, estado civil, nacionalidad, opinión política o afiliaciones. Para más información sobre cómo obtener otras publicaciones de extensión, comuníquese con la oficina de Servicio de Extensión de su condado. Servicio de Extensión de la Florida / Instituto de Alimentos y Ciencias Agrícolas / Universidad de la Florida / Millie Ferrer-Chancy, Incanto Decano.