



Florida Department of Agriculture & Consumer Services  
Adam H. Putnam, Commissioner

Florida Department of Health  
Harry F. Farmer, Jr., M.D., Ph.D., State Surgeon General

## Preguntas Frecuentes Sobre el Fosfato de Hierro

### ¿Qué es el fosfato de hierro?

El fosfato de hierro se utiliza en cebos para el control de caracoles y babosos. Cebos con fosfato de hierro se usan en una gran variedad de lugares incluyendo céspedes, jardines y áreas no dedicadas a la agricultura. Huertas, incluyendo las que están certificadas como orgánicas, también usan este producto. El fosfato de hierro es un mineral común en el suelo. También se produce en fábricas. Hierro, al igual que fósforo, son elementos básicos para el crecimiento de las plantas. Comúnmente los dos se incluyen en fertilizantes.

### ¿Como mata el fosfato de hierro a los caracoles y babosos?

El fosfato de hierro se mezcla con un cebo para caracoles y babosos. Cuando los caracoles o babosos se comen el cebo, el fosfato de hierro ocasiona cambios en ellos que hacen que dejen de comer. Los caracoles o babosos que se comen el cebo con el fosfato de hierro comúnmente buscan a dónde ocultarse, dejan de moverse, y comienzan a morir unos días después.

### ¿A dónde, cuándo, y cuánto fosfato de hierro se puede aplicar?

El producto con el fosfato de hierro que se está utilizando para el control del caracol gigante africano se llama Sluggo<sup>®</sup>-AG. Es un cebo granulado. Los gránulos se dispersan en la tierra en zonas infestadas con los caracoles y alrededor de plantas para protegerlas. Para cubrir áreas grandes con el cebo Sluggo<sup>®</sup>-AG se pueden utilizar varios métodos para distribuirlo, como los esparcidores. Estas áreas incluyen jardines, céspedes, arbustos, plantas que florecen, huertos, y áreas no relacionadas a la agricultura. La cantidad normal de aplicación de este cebo es de 0.5 a 1 libra de gránulos por cada 1,000 pies cuadrados. El cebo se puede reaplicar cuando los caracoles se lo han comido, o por lo menos cada dos semanas, si se necesita.

### ¿Qué sucede con el fosfato de hierro en el ambiente?

Una vez que se aplica, el fosfato de hierro no se va fácilmente del área con la lluvia. Tampoco tiende a llegar al agua subterránea. Aún cuando se esparce en los jardines y céspedes, la lluvia no lo disuelve rápidamente. Cualquier fosfato de hierro que los caracoles o los babosos no se comen se convierte en parte del suelo. Con el tiempo, las plantas y los microbios del suelo lo utilizan como nutrientes.

### ¿El fosfato de hierro es dañino a la salud de la gente?

El fosfato de hierro no causa mayor efecto negativo en la salud de los humanos con la excepción de irritación moderada de los ojos si es que entra en los ojos. Si hay contacto con este producto o con caracoles o babosos después de que se ha distribuido el cebo, es muy importante que se laven las manos muy pronto. La agencia "U.S. Food and Drug

Administration” clasifica al fosfato de hierro como algo generalmente no dañino. Se usa ampliamente como suplemento dietético. La agencia “U.S. Environmental Protection Agency” (EPA) ha concluido que los niveles de fosfato de hierro en alimentos como verduras tratadas con este cebo son muy bajos en comparación con los niveles que se encuentran naturalmente en la comida.

### **¿El fosfato de hierro puede dañar a mis animales domésticos?**

Es improbable que el fosfato de hierro lastime a los animales domésticos. Generalmente se considera algo que no es tóxico aún dentro de los alimentos (para los humanos y sus mascotas).

### **¿Es posible que el fosfato de hierro cause daño a especies silvestres y otras especies que no son caracoles o babosos?**

Los caracoles y babosos son mucho más sensibles a los efectos del fosfato de hierro que otros organismos. El fosfato de hierro no es tóxico para los mamíferos, aves y peces. Además, tampoco causa daño a las lombrices y escarabajos si se utiliza según lo indica la etiqueta del producto.

### **¿Qué puedo hacer si siento que el fosfato de hierro me está enfermando?**

Si se siente enfermo, usted debe llamar a su doctor. Usted también puede llamar a los siguientes:

- El Departamento de Salud de su condado,
- A la siguiente oficina, “Florida Department of Health, Bureau of Environmental Public Health Medicine, Pesticide Surveillance”, gratis, al número 1-800-606-5810, o
- A la oficina del “Florida Poison Control Center” al número 1-800-222-1222.

### **¿Cómo puedo conseguir más información sobre el fosfato de hierro?**

Usted puede obtener más información sobre el uso del fosfato de hierro para el control del caracol gigante africano a través de la oficina de la agencia “Florida Department of Agriculture and Consumer Services (DACS) Division of Plant Industry (DPI)” llamando gratis al telefono 1-888-397-1517. Usted también puede conseguir información más técnica sobre fosfato de hierro llamando al Buró de Pesticidas del departamento de DACS al número 1-850-617-7917 o visitando la página <http://www.flaes.org/pesticide> para otros contactos.