

Hamelin®



Lugares de aplicación

Colocar el cebo protegido del alcance de las personas preferiblemente en cajas cebadero. La cantidad de puntos de cebado dependerá del grado de infestación, de las especies a controlar.

Cebado para ratas: Colocar **Hamelin®** contra los zócalos formando una línea de puntos de cebado. En altas infestaciones los cebos pueden ser distanciados a 5 metros entre sí, de lo contrario deben ser colocados a 10 metros entre puntos de cebado. Inspeccionar los cebaderos a intervalos de 5-7 días, reponiendo el cebo que haya sido consumido. En el caso de detectar madrigueras, se puede utilizar tres sobres de **Hamelin® pasta** o de 3 a 6 bloques parafinados. Cuando se deban utilizar cebos en lugares de difícil manejo en altura, alcantarillas, rejillas, se recomienda el uso de **Hamelin®** donde se sujeta a través de un alambre, clavo u otro elemento, a un punto de cebado.

Cebado para Ratones: normalmente el radio de acción del ratón casero es limitado y no necesitan beber agua. Son más difíciles de controlar, ya que sus hábitos son erráticos, por lo cual, es de suma importancia una buena inspección previa del área a tratar, priorizando las áreas donde se encuentren excrementos. Los puntos de cebado deben estar distanciados de 2 a 5 metros entre sí. Para este tipo de roedores donde la frecuencia de cebado es mayor, es recomendable el uso de **Hamelin® Cebo en Pasta** especialmente diseñado para tal fin.

RECOMENDACIONES DE USO

- Utilizar guantes durante la aplicación.
- Almacenar en un lugar seguro y fresco, fuera del alcance de los niños, personas irresponsables y mascotas.
- No arrojar a fuentes de agua.
- Disponer los envases dentro de los planes de recolección post consumo de pesticidas que realiza la Fundación Bioentorno.

Presentaciones:

Hamelin® Bloques parafinados vienen disponibles en bloques de 5 g y 10 g dependiendo de las necesidades del controlador de plagas: 1 kg y 10 kg Registro Sanitario Ministerio de Salud No. RGSP-330-2012

Hamelin® Cebo en Pasta: 1 kg y 10 kg Registro Sanitario Ministerio de Salud No. RGSP-341-2014

NINGÚN EMPAQUE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE USARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO. LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

Rata de alcantarilla.
Foto cortesía de Liphatech Inc.

Los programas de control de roedores más eficaces de MIP, incluyen estos 5 pasos

MIP

1 Inspección: Las observaciones deben realizarse después del anochecer, debido a que los roedores son más activos durante la noche. Observar roedores durante el día es indicativo de alta infestación. Un informe detallado de los lugares potenciales de agua, comida y refugio es el punto de partida para su programa MIP.

2 Identificación: Es importante conocer las diferencias entre los roedores, ya que la estrategia de atracción varía según el tipo de roedor. Los signos de infestación incluyen excrementos, daños a los alimentos, daños a las infraestructuras, huellas y señales de roedores vivos o muertos.

3 Medidas de Sanidad: Proteger las fuentes de alimentos es clave para alcanzar el control de roedores. La basura, comida y alimentos para animales deben ser almacenados en lugares cerrados. La basura debe ser recogida periódicamente. Los escombros y vegetación deben ser eliminados ya que proporcionan refugio a los roedores. **Nota:** En los sitios con infestación alta, se recomienda un tratamiento de ataque para bajar la población de roedores, antes de modificar su hábitat.

4 Protección Contra Roedores: El control más eficaz, es mantener los roedores fuera de los edificios. Las ventanas, puertas, tabiques de hormigón son puntos de fácil acceso para los roedores. Sellar todas las grietas en paredes exteriores. Los ratones pueden pasar por aberturas de hasta 0.75 cm, mientras que las ratas necesitan 1.25 cm.

5 Cebado y Captura de Roedores: Un programa eficaz de control de roedores debe combinar los elementos de cebado y trapeo para conseguir un alto porcentaje de éxito.



Rata de techo. Foto cortesía de Liphatech Inc.



Rata Noruega

Cola: De menor longitud que la cabeza y el cuerpo. **Cuerpo:** Fuerte, grueso. **Orejas:** Pequeñas. **Ojos:** Pequeños. **Nariz:** Chata. También conocida como rata de muelle y rata de alcantarilla. **Excrementos:** Achatados. **Expectativa de vida:** de 12 a 18 meses



Rata de los Tejados

Cola: Más larga que la cabeza y el cuerpo. **Cuerpo:** Delgado. **Orejas:** Grandes. **Ojos:** Grandes. **Nariz:** Acentuada. También conocido como rata negra. **Excrementos:** Puntiguados. **Expectativa de vida:** de 12 meses.



Ratón Casero

Cola: Larga. **Cuerpo:** Pequeño. **Orejas:** Grandes. **Ojos:** Pequeños. **Nariz:** Acentuada. **Patas:** Pequeñas. **Cabeza:** Pequeña. **Excrementos:** Puntiguados. **Expectativa de vida:** de 6 a 12 meses.



Identificación de Roedores

Fabricado por:

LIPHATECH

Liphatech Inc. U.S.A.
Tel 1 414-351-1476 - 3600 W Elm St Milwaukee, WI 53209, USA

Importador y Distribuidor exclusivo para Colombia:



Hamelin® es una marca registrada de
Vectors and Pest Management Ltda.
Calle 98 No.22-64 oficina 610 - Tel: 601 483 2472 - www.vectorsandpest.com - Bogotá D.C. Colombia.

Llegó Hamelin,
el azote de ratas y ratones

Hamelin®

Raticida anticoagulante de Segunda Generación

Máximo poder atrayente,
Comprobada efectividad

Hamelin®

®

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Bromadiolona: 0,005%
3-[3-(4'-Bromobifenil-4-il)-3 hidroxil-1-fenilpropilo]-4-hidroxycoumarina
Benzoato de denatium (Bitrex) 0,00 1%
Auxiliares de formulación 100%



Cuenta la leyenda alemana de una misteriosa desgracia acaecida en la ciudad de Hamelín en 1284. Todos sus habitantes vivían felices hasta que un día, mientras todos dormían, empezaron a llegar a la ciudad miles de ratas. Llegaron tantas que invadieron totalmente la ciudad hasta dejarla totalmente infestada. No había un lugar en el que no se encontrara una rata.

La situación era tan terrible que el alcalde mandó traer gatos para que acabaran con ellas, también usaron trampas y ratoneras, pero no sirvió de nada; incluso probaron con matarratas, pero no funcionaba. Las ratas eran cada vez más y más.

En medio de esta situación llegó a Hamelín un juglar que aseguró al alcalde que sería capaz de limpiar la ciudad de ratas.

El juglar llegó a la plaza del pueblo, sacó una flauta de madera de su bolsillo y empezó a tocar. En ese momento, las ratas comenzaron a salir de todos los rincones de la ciudad. miles y miles se acercaron hasta él y comenzaron a seguirlo cuando empezó a recorrer todas las calles del pueblo.

El flautista continuó caminando hasta salir de la ciudad y llegar al río, donde se paró en la orilla y siguió tocando. Las ratas estaban tan ensimismadas por la música que cayeron al agua y murieron ahogadas.

Como en la leyenda, los roedores como ratas y ratones tienen una gran importancia en la salud pública debido a que son transmisores de enfermedades tanto al hombre como a los animales domésticos. Los roedores son responsables de daños estructurales en edificios, son causantes de incendios y daños al mobiliario, contaminan materias primas y productos terminados en la industria alimenticia, son causantes de enormes daños económicos a nivel de cosechas, en los granos almacenados, en la industria avícola, porcícola, lechera y establos en general.

Liphatech es una empresa multinacional que pertenece al grupo Dessangose de Francia, un holding de compañías cuyo foco principal es la fabricación de



Planta de producción de raticidas de Liphatech Inc. USA. Foto cortesía de Liphatech Inc.

cebos rodenticidas, molusquicidas e insecticidas utilizados en la protección de cultivos y la salud ambiental. Los Rodenticidas anticoagulantes de segunda generación Bromadiolona y Difetialona, han sido sintetizados y desarrollados por este conglomerado para brindar soluciones técnicas reales al problema de los roedores. Su gran variedad de formulaciones han sido determinantes en el desarrollo de este mercado a nivel global. El control de calidad de sus productos es otro aspecto fundamental a tener en cuenta en la fabricación de cebos formulados, acorde a las necesidades energéticas de todo tipo de roedores sinantrópicos, esto garantiza su eficacia. Los raticidas registrados bajo la marca comercial de **Hamelin®** son fabricados por Liphatech en su planta de formulación situada en la ciudad de Milwaukee, estado de Wisconsin (USA), bajo estrictos criterios de calidad, aprobados por la EPA. Estas dos formulaciones raticidas: **Cebo en pasta** y **Bloques Parafinados**, han sido probadas de manera eficaz en Colombia y diversos países del continente americano.

Hamelin® Cebo en pasta y Bloques parafinados contienen un ingrediente amargo para los humanos



Control de calidad garantizado. Foto cortesía de Liphatech Inc.

(Bitrex®), el cual está destinado a evitar el consumo accidental por parte de los niños, pero esta cualidad no es detectada por los roedores.

Hamelin® es un rodenticida de altísima palatabilidad. Los cebos son firmemente comprimidos para mejorar su durabilidad en el ambiente y de esta forma permanecer siempre frescos.

Los cebos en pasta y en bloques parafinados son resistentes a altas condiciones de humedad y temperatura, por lo tanto pueden ser utilizados en interiores y exteriores.

Hamelin® controla los roedores resistentes a los anticoagulantes de primera generación. El recelo no es un problema porque la muerte de los roedores ocurre unos pocos días después de su consumo. **Hamelin®** tiene un antídoto específico en caso de intoxicación, la vitamina K1.

Hamelin® Bloques Parafinados es un rodenticida listo para usar en todo tipo de establecimientos, está indicado para el control de todas las especies de roedores sinantrópicos como: Rata de alcantarilla, Rata de techo, Ratón casero y también roedores silvestres.

Hamelin® Bloques Parafinados son fabricados con una menor cantidad de parafina que los bloques parafinados convencionales. Disponibles en dos presentaciones: minibloques de 5 g y bloques parafinados perforados de 10 g.

Hamelin® Bloques Parafinados no contiene colorante, lo que mejora ostensiblemente su consumo en condiciones de campo.

Para un uso más seguro y eficiente de los productos **Hamelin®**, recomendamos utilizar las cajas cebadero.

INSTRUCCIONES DE USO

preparativos para realizar el cebado:

1. Realizar una inspección del área a tratar y de sus alrededores prestando especial atención en la detección de lugares de nidación y alimentación.
2. Aplicar **Hamelin®** en aquellos lugares donde se detecten signos como: manchas grasosas, excrementos, pisadas, pelos, zonas transitadas por roedores y lugares donde se detecten daños, lugares de alimentación, alcantarillas, madrigueras y sitios que sean considerados lugares de infestación.
3. Se deben hacer los tratamientos en cualquier época del año, en especial durante los períodos de reproducción.
4. Se deben mantener puntos de cebado permanente como elemento preventivo. Se recomienda utilizar cebadura intermitente (cada semana) reponiendo los cebos consumidos.
5. Debe manejarse este producto con guantes para no afectar la palatabilidad del cebo. El diseño del cebo en sobres permite la liberación del aroma el cual es detectado fácilmente por los roedores.

Foto cortesía de Liphatech Inc.



Dos formulaciones que permiten combatir las ratas y los ratones de manera eficaz, en las condiciones menos favorables.