

CONTROL RODENTS AND IMPROVE FOOD SAFETY WITH

BorderLine®

Paraffinized Chlorophacinone Pellets



Borderline Baiting protects crops

For control of Norway Rats, Roof Rats, House Mice and Voles in outdoor, non-crop areas.

- **Comprehensive Use Label** –
 - includes field border areas adjacent to crops
 - bait station use*
 - broadcast (for vole control) **beyond 100 feet** from buildings or structures.
- **Moisture-Resistant** – paraffinized pellet holds up to rain & irrigated conditions.
- **Readily-available antidote:** Vitamin K₁



Restricted-Use Pesticide
22 lb. pail • 80 / pallet

**Including ditches, gullies, railroad rights-of-way beyond 50 feet from surface water. Not for use in-crop. Federally Restricted-Use Pesticide; Not a California Restricted Material.*



LEARN MORE

LIPHATECH 888-331-7900 • www.liphatech.com

8076-2
(6/22/18)

BorderLine®

CONTROLS RODENTS



SAFETY DATA SHEET

Section 1: Identification

Product identifier: BorderLine®
Other identifier(s): EPA Registration Number 7173-242
Uses or restrictions: Rodenticide with chlorphacinone
Restricted Use Pesticide
Manufacturer: Liphatech, Inc.
3600 W. Elm Street, Milwaukee, WI 53209
Emergency phone: 800-351-1476 Monday - Friday 8:00 am - 4:30 pm
(US Central time zone)
After hours phone: Animal emergencies: ASPCA at 1-800-345-4735
All other emergencies: CHEMTREC at 1-800-424-9300

Section 2: Hazard Identification

Hazard class: Specific Target Organ Toxicity (Single exposure), Category 2;
Specific Target Organ Toxicity (Repeated exposure), Category 2
Warning: May cause damage to blood and reduce the clotting ability of blood if swallowed, inhaled or absorbed through skin. Do not breathe dust. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands thoroughly after handling. If exposed or if you feel unwell, call a poison control center or doctor. Dispose of container and contents according to instructions on product label. Store locked up.



Section 3: Composition / Information on Ingredients

Hazardous ingredients:
Chlorophacinone (CAS registry no. 3691-35-8)..... 0.005%

Section 4: First Aid Measures

Emergency overview: This material may reduce the clotting ability of the blood and cause bleeding. Symptoms of toxicity include lethargy, loss of appetite, reduced clotting ability of blood, and bleeding. Have the product label with you when obtaining treatment advice.

If swallowed: Call a poison control center or doctor. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by the poison control center or doctor.

If inhaled: Move person to fresh air. If person is not breathing, call an ambulance, then give artificial respiration and call poison control or doctor.

If in eyes: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control center or doctor.

If on skin or clothing: Take off contaminated clothing. Rinse skin with plenty of cool water for 15-20 minutes. Call a poison control center or doctor.

Note to Physician or Veterinarian: Contains anticoagulant ingredient. For humans or animals ingesting bait and/or showing obvious poisoning symptoms (bleeding or prolonged prothrombin times), give Vitamin K₁ intramuscularly or orally. In severe cases, blood transfusions may be needed.

Section 5: Fire-fighting Measures

Extinguishing media: Use media suitable for the surrounding fire

Specific fire or explosion hazards: None known

Special cautions for firefighters: Wear self-contained breathing apparatus (full facepiece) & full protective clothing. Contain runoff to prevent pollution.

Section 6: Accidental Release Measures

Precautions, PPE and Procedures: Wearing PPE as specified in Section 8, isolate and contain spill. Limit access to spill area to necessary personnel. Do not allow spilled material to enter sewers, streams or other waters.

Methods and materials: Scoop up spilled material and place in a closed, labeled container for use according to label instructions or disposal.

Section 7: Handling and Storage

Precautions for safe handling: Read the entire product label before using this rodenticide. **Conditions for safe storage:** Store in original container in a cool, dry area out of reach of children, pets and domestic animals. Do not contaminate water, food or feed. Keep container tightly closed. Do not remove or destroy the product label.

Section 8: Exposure Controls / Personal Protection

Established exposure limits: Not applicable

Appropriate engineering controls: Special ventilation is not required for the normal handling and use of this product when following label instructions.

Individual protection measures: Wear long-sleeved shirt, long pants, shoes, socks and waterproof gloves when handling this product. Follow manufacturer's instructions for cleaning/maintaining PPE, or else wash with detergent and hot water. Keep and wash PPE separately from other laundry. Remove PPE immediately after handling this product. Wash the outside of gloves before removing. Wash hands thoroughly after applying bait and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet, and change into clean clothing.

Section 9: Physical and Chemical Properties

Appearance: Solid pellets, off-white color, raw grain odor. Odor threshold not determined.

Water solubility: Negligible

pH: Not applicable

Relative density: 1.26 g/cc

Viscosity: Not applicable

% Volatile (volume): Not applicable

Evaporation rate: Not applicable

Vapor density: Not applicable

Vapor pressure: Not applicable

Boiling point: Not determined

Freezing point: Not applicable

Flash point (ASTM D92): >190 °C

Autoignition temp.: Not determined

Flammability: Not a flammable solid

Decomposition temp.: Not determined

Explosive limits - Lower limit: Not applicable; Upper limit: Not applicable

Partition coefficient (n-octanol/water): Not applicable

Section 10: Stability and Reactivity

Reactivity: Not reactive, not sensitive to shock or static discharge

Chemical stability: Stable

Hazardous reactions: None

Incompatible materials: None

Conditions to avoid: None

Hazardous decomposition products: Oxides of carbon

Section 11: Toxicological Information

Likely routes of exposure: Ingestion, skin absorption.

Symptoms of toxicity: Lethargy, loss of appetite, reduced clotting ability of blood, and bleeding.

Eye effects/eye irritation: Mild, transient irritant

Acute oral effects: LD₅₀ (oral-rat): >5000 mg/kg

Acute inhalation effects: LC₅₀ (rat, 4 hour): 186 mg/L (extrapolated)

Acute dermal effects: LD₅₀ (dermal-rabbit): >2000 mg/kg

Skin irritation: Non-irritating

Skin sensitization: Not a skin sensitizer

Carcinogenicity: No ingredient listed by NTP, IARC or OSHA

Section 12: Ecological Information

This product is extremely toxic to fish and wildlife. Do not apply this product directly to water, where surface water is present or to intertidal areas below the mean high water mark. Carefully follow label cautions and directions to reduce hazards to children, pets and non-target wildlife.

Section 13: Disposal Considerations

Disposal: Wastes resulting from the use of this product according to the label instructions must be disposed of as specified on the product label.

RCRA waste status: This product is not regulated as a hazardous waste under Federal law. State and local regulation may affect the disposal of this product. Consult your state or local environmental agency for disposal of waste generated other than by use according to label instructions.

Section 14: Transport Information

Transportation data (49 CFR): This product is not regulated as a hazardous material for all modes of transportation within the U.S.

Hazard Class, Packing Group and UN ID No.: Not applicable

Section 15: Regulatory Information

TSCA: All components of this product are listed on the TSCA inventory.

SARA section 313: Contains no reportable components.

CA Proposition 65: Contains no substances subject to Prop 65 requirements.

FIFRA: This product is registered as a pesticide with the U.S. Environmental Protection Agency. The label requirements under Federal pesticide law differ from the classification criteria and hazard information required by OSHA on this Safety Data Sheet. Read and follow all cautions, directions and use restrictions on the product label on the container.

Section 16: Other Information

Prepared by: K. Paavola **Date:** 10 November 2017

This Safety Data Sheet is believed to be accurate at time of publication. No warranty, expressed or implied, is made with regard to this information. This information may not be adequate for every application, and the user must determine the suitability of this information due to the manner or conditions of use or storage, or local regulation.

PRECAUTIONARY STATEMENTS

Hazard to Humans and Domestic Animals

CAUTION:

Harmful if swallowed, absorbed through the skin, or if inhaled. Avoid contact with eyes, skin or clothing. Avoid breathing dust. Keep away from children, domestic animals and pets. All handlers (including applicators) must wear long-sleeved shirt, long pants, shoes, socks, and waterproof gloves. Any person who retrieves carcasses or unused bait following application of this product must wear waterproof gloves.

User Safety Requirements: Follow manufacturer's instructions for cleaning/maintaining washables. If no such instructions for washables, use detergent and hot water. Remove clothing immediately after handling this product. Wash the outside of gloves before removing. As soon as possible, wash hands thoroughly after applying bait and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet and change into clean clothing.

FIRST AID

Have this label with you when obtaining treatment advice.

If **swallowed:** Call a poison control center or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by the poison control center or doctor.

If **in eyes:** Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control center or doctor for treatment advice.

If **on skin or clothing:** Take off contaminated clothing. Rinse skin with plenty of cool water for 15-20 minutes. Call a poison control center or doctor for treatment advice.

Treatment for Pet Poisoning: If animal eats bait, call veterinarian at once.

Note to Physician or Veterinarian: Contains chlorophacinone, an anticoagulant. For humans or dogs that have ingested this product, or have obvious poisoning symptoms (bleeding) or prolonged prothrombin times, give Vitamin K1 by intramuscular or oral administration. Check prothrombin time every 3 days until values return to normal.

ENVIRONMENTAL HAZARDS: This product is extremely toxic to fish and wildlife. Dogs and predatory and scavenging mammals and birds might be poisoned if they feed upon animals that have eaten the bait. Do not apply where raptors are actively feeding on voles. Do not apply directly to water, or to areas where surface water is present or to intertidal areas below the mean high water mark. Do not contaminate water by cleaning of equipment or disposal of wastes.

ENDANGERED SPECIES CONSIDERATIONS:

NOTICE: It is a Federal offense to use any pesticide in a manner that results in the death of an endangered species. Use of this product may pose a hazard to endangered or threatened species. Before applying this product, applicators must obtain information regarding the occurrence of endangered species and use limitations for this product. You may call EPA's "Endangered Species Hotline" at 644-447-3813 to obtain an "Interim Measures" pamphlet for your county. You may also consult your local agricultural extension office or state pesticide lead agency to determine if there are any requirements for use of this product.

STORAGE AND DISPOSAL

Do not contaminate water, food or feed by storage or disposal.

Pesticide Storage: Store in original container in a cool, dry place inaccessible to children and pets.

Pesticide Disposal: Wastes resulting from the use of this product may be disposed of on site or at an approved waste disposal facility.

Container Handling: This is a nonrefillable container. Do not reuse or refill this container. Completely empty container, then dispose of empty container in trash or at an approved waste disposal facility.

WARRANTY: To the extent consistent with applicable law, seller makes no warranty, expressed or implied, concerning the use of this product other than indicated on the label. Buyer assumes all risk of use and/or handling of this material when such use and/or handling is contrary to label instructions.

RESTRICTED USE PESTICIDE

DUE TO HAZARD TO NONTARGET ORGANISMS

For retail sale to and use only by Certified Applicators or persons under their direct supervision and only for those uses covered by the Certified Applicator's Certificate.

Borderline®

FOR THE CONTROL OF VOLES

in Border Areas / Buffer Strips Adjacent to Crops, Non-crop Areas, Nurseries, Tree and Forestry Plantations, and Christmas Tree Farms, and

FOR CONTROL OF NORWAY RATS, ROOF RATS & HOUSE MICE in outdoor noncrop areas

Active Ingredient: chlorophacinone.....0.005%
Inert Ingredients.....99.995%
Total.....100.000%

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN
CAUTION:

See side panel for additional precautionary statements.

LIPHATECH®

Liphatech, Inc.
3600 W. Elm Street
Milwaukee, WI 53209
(800) 351-1476

DIRECTIONS FOR USE

It is a violation of Federal law to use this product in a manner inconsistent with its labeling. READ THIS LABEL and follow all use directions and precautions. Only use for sites, pests, and application methods specified on this label.

VOLE CONTROL IN NURSERIES, TREE AND FORESTRY PLANTATIONS, CHRISTMAS TREE FARMS, AND BORDER AREAS/BUFFER STRIPS ADJACENT TO CROPS:

USE RESTRICTIONS: For control of only voles in commercial nurseries, tree and forestry plantations, Christmas tree farms, and border areas and buffer strips adjacent to crops (within 100 feet of the edge of the cropland). This product must not be applied directly to food or feed crops except as specified above. Do not apply within 50 feet of any body of surface water or where raptors are actively feeding on voles. Do not allow animals to graze in treated areas. Do not use hay cut after application for feed or bedding. To avoid exposing nontarget organisms, follow the instructions in the "Pesticide Disposal" section to insure proper clean-up of any bait for reuse or disposal. Apply only by hand spot baiting and ground broadcasting. Do not apply aerially. In Colorado, New York and Vermont, only apply by "Hand Spot Baiting." In Florida, only use this product where Pine voles are known to occur and only apply by "Hand Spot Baiting."

APPLICATION DIRECTIONS: Before application, locate vole trails, runway systems and harborage areas to be treated. **Hand spot baiting:** Place 1-1/2 ounces (6 tablespoons) of bait in each active hole, trail or runway (do not exceed 10 lbs per acre). Cover each placement with grass or shringle to avoid exposing nontarget organisms, or place bait in a tamper resistant bait station. **Ground broadcast baiting:** Using a commercial spreader, uniformly apply 10 lbs per acre. If populations are high, make a second application 11 - 2 months after the first.

In states east of the Mississippi River, infestations of pine vole (*Microtus pinetorum*) may require higher application rates of 20 lbs per acre. The maximum application rate is 40 lbs per acre per year for Pine voles, and 20 lbs per acre per year for other voles.

VOLE CONTROL IN LAWNS, GOLF COURSES, PARKS, OTHER ORNAMENTAL TURF AREAS, ORNAMENTAL FLOWER AND SHRUB GARDENS: Hand Spot Bait only. Do not apply by aerial or ground broadcast. For control of only voles (*Microtus spp.*) in lawns, golf courses, parks, other ornamental turf areas, ornamental flower and shrub gardens. Place 1/2 to 1 ounce (2 to 4 tablespoons) of bait in each active hole, trail or runway in areas where voles have been observed or are known to forage. If nontarget animals/birds are present, place bait in tamper-resistant bait stations. Also apply under tarps used to provide winter protection for turf areas. Apply only one bait spot per trail or runway. If additional vole control is needed, a second application may be made 1 to 2 months after the first application. The maximum application rate is 10 lbs per acre per application, and 20 pounds per acre per year. Do not apply to golf courses or turf grass areas in the state of California.

COMMENSAL RODENT CONTROL

READ THIS LABEL and follow all use directions and precautions. Only use for sites, pests, and application methods specified on this label.

IMPORTANT: Do not expose children, pets or other nontarget animals to rodenticides. To help prevent accidents:

1. Store product not in use in a location out of reach of children and pets.
2. Apply bait in locations out of reach of children, pets, domestic animals, and nontarget wildlife, or in tamper-resistant bait stations. These stations must be resistant to destruction by dogs and children under six years of age, and must be used in a manner that prevents such children from reaching into bait compartments and obtaining bait. If bait can be shaken from stations when they are filled, units must be secured or otherwise immobilized. Even stronger bait stations are needed in areas open to hooted livestock, raccoons, bears, other potentially destructive animals, or in areas prone to vandalism.
3. Dispose of product container, unused, spoiled, and unconsumed bait as specified on this label.

Note: Bait stations are mandatory for outdoor, above-ground use. Tamper-resistant bait stations must be used if children, pets, nontarget mammals, or birds may access the bait.

USE RESTRICTIONS INSIDE OF AND WITHIN 100 FEET OF BUILDINGS: This product can only be used to control Norway rats, roof rats and house mice and within 100 feet of man-made structures constructed in a manner so as to be vulnerable to commensal rodent invasions and/or to harboring or attaching rodent infestations. Examples of such structures include homes and other permanent or temporary residences; food processing facilities; industrial and commercial buildings; trash receptacles; agricultural and public buildings; transport vehicles (ships, trains, aircraft), docks and port or terminal buildings; and related structures around and associated with these sites. Fence and perimeter baiting beyond 100 feet from a structure, as defined above, is prohibited. Do not set this product in individual containers holding less than 4 pounds of bait. Do not place near or inside ventilation duct openings. Do not contaminate water, food, feedstuffs, food or feed handling equipment, or milk or meat handling equipment. Do not apply directly to food or feed crops. Do not broadcast bait.

USE RESTRICTIONS IN OUTDOOR, NONCROP AREAS, INCLUDING AREAS MORE THAN 100 FEET FROM BUILDINGS: This weather-resistant product may only be used to control Norway rats, roof rats and house mice in outdoor noncrop areas, such as fence lines, gutters, ditches, railroad rights-of-way, garbage dumps, landfills and recycling facilities. This product must not be applied directly to food or feed crops, but may be applied on border areas and buffer strips adjacent to crops. **All placements must be in tamper-resistant bait stations or placed deeply into rat burrows.** Do not broadcast bait. Do not apply product if heavy rain or flooding would result in contaminating aquatic environments.

SELECTION OF TREATMENT AREAS: Determine areas where rats or house mice are likely to find and consume bait, such as along walls, by grafted openings, in or beside burrows, in corners and concealed places, between floors or walls, or locations where rodents or their signs are seen. Remove as much alternative food as possible.

APPLICATION DIRECTIONS:

House Mice: Apply 1/4 to 1/2 ounce of bait (1-2 level tablespoons) per placement, usually spaced 8 to 12 feet apart. Larger amounts (up to 2 ounces) may be needed at points of very high house mouse activity. Maintain a constant supply of fresh bait for 15 days or until signs of house mouse activity cease.

Rats: Apply 4 to 16 ounces per placement, usually spaced 15 to 30 feet apart. Maintain a constant supply of fresh bait for 10 days or until fresh signs of rat activity cease. This product may be applied to active rodent burrows to control Norway rats, and roof rats within or beyond 100 feet of buildings and man-made structures, provided that infestations of these rodents have been confirmed. Bait must be placed no less than 6 inches into active Norway/roof rat burrows. Because Norway/roof rat infestations may occur in areas farther than 100 feet from buildings and man-made structures when the rodents have ample supplies of food and cover, efforts should be made to remove food trash, garbage, clutter and debris. Do not broadcast bait.

Follow-up: Replace contaminated or spoiled bait immediately. Wearing waterproof gloves, collect and dispose of all visible dead animals and leftover bait, as well as any bait that has become accessible to non-target animals. To discourage reinfestation, limit sources of rodent food, water and harborage as much as possible. If reinfestation does occur, repeat treatment. For a continuous infestation, set up permanent bait stations and replenish bait as needed.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

Peligroso para los Seres Humanos y los Animales Domésticos

PRECAUCIÓN:

Es perjudicial la ingestión, inhalación o absorción a través de la piel de este producto. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite respirar el polvo. Mantenga alejado de los niños, animales domésticos y mascotas. Todos aquellos que manipulan el producto (incluidos quienes lo aplican) deben usar guantes, toda persona que recoja animales muertos o cebos sin utilizar después de la aplicación de este producto debe usar guantes impermeables.

REQUISITOS PARA LA SEGURIDAD DEL USUARIO: Sigla las instrucciones del fabricante para limpiar y mantener el equipo para lavado. En caso de no haber instrucciones para las prendas lavables, utilice detergente y agua caliente. Quite la ropa inmediatamente después de manipular este producto. Lave la parte exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como pueda, lávese las manos minuciosamente después de la aplicación de los cebos y antes de comer, beber, mascar goma, usar tabaco o usar el baño, y póngase ropa limpia.

PRIMEROS AUXILIOS

Tenga esta etiqueta a mano cuando le aconsejen un tratamiento.
En caso de ingestión: Comuníquese con un centro de control de intoxicaciones o un médico de manera inmediata para que le aconsejen un tratamiento. Si la persona puede tragar, haga que beba un vaso de agua. No induzca al vómito a menos que se lo indique el centro de control de intoxicaciones o el médico.

En caso de contacto con los ojos: Mantenga abierto el ojo y enjuague lentamente con agua durante 15 a 20 minutos. Quite los lentes de contacto, en caso de usarlos, después de los primeros cinco minutos y luego continúe enjuagando. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le aconsejen un tratamiento.

Si entra en contacto con la piel o la ropa: Quite la ropa contaminada. Enjuague la piel con abundante agua fría durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le aconsejen un tratamiento.

TRATAMIENTO EN CASO DE INTOXICACIÓN DE MASCOTAS: Si alguna mascota come ceco, llame al veterinario de inmediato.

OBSERVACIÓN PARA EL MÉDICO O VETERINARIO: Contiene clorofenacina, un anticoagulante. A las personas o perros que hayan ingerido este producto, o bien, que tengan síntomas evidentes de envenenamiento (hemorragias) o tiempos prolongados de protrombina cada tres días hasta que los valores vuelvan a la normalidad.

PELIGROS AMBIENTALES: Este producto es sumamente tóxico para los peces y para la flora y la fauna. Los perros, los mamíferos predecidos, o carroñeros y las aves pueden sufrir envenenamiento si se alimentan de animales que han comido el ceco. No aplique el producto en lugares donde las aves de rapina se alimentan en forma activa de ratones de campo. No lo aplique directamente al agua o en áreas donde haya agua superficial, o en zonas intermareales que estén debajo de la marea de agua máxima prometida. No contamine el agua por medio del lavado del equipo o la eliminación de residuos.

CONSIDERACIONES PARA ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

AVISO: Es un delito federal usar cualquier pesticida de manera tal que tenga como consecuencia la muerte de especies en peligro de extinción. El uso de este producto puede representar un peligro para especies amenazadas o en peligro de extinción. Antes de aplicar este producto, las personas a cargo de la aplicación deben obtener información con respecto a la presencia de especies en peligro de extinción y las limitaciones de uso para este producto. Puede llamar a la Línea directa para especies en peligro de extinción de la Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA) al 844-447-3813 para obtener un permiso de Medidas Provisorias para su país; también puede consultar a la oficina de extensión agrícola local o la organización estatal para pesticidas para determinar si existe algún requisito para el uso de este producto.

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

No contamine el agua, la comida ni el forraje mediante el almacenamiento o la eliminación. **Almacenamiento del Pesticida:** Guárdelo en el envase original, en un lugar fresco y seco libre del alcance de los niños y las mascotas.

Eliminación del Pesticida: Los desechos que se producen por el uso de este producto se pueden eliminar en el lugar o en una instalación aprobada para la eliminación de desechos.

Manipulación del Envase: Este envase no es recargable. No vuelva a utilizarlo ni a reutilizarlo. Vacíe por completo el envase, después, cuando esté vacío, deséchelo en la basura o en una instalación aprobada para la eliminación de desechos.

GARANTÍA: En la medida dispuesta por las leyes pertinentes, el vendedor no emite garantía expresa ni implícita, sobre el uso de este producto que no sea la indicada en la etiqueta. El comprador asume todos los riesgos de uso y manipulación del producto cuando dicho uso o manipulación sean contrarios a las instrucciones de la etiqueta.

PESTICIDA DE USO RESTRINGIDO

DEBIDO AL PELIGRO PARA ORGANISMOS QUE NO SON OBJETIVO

Producto de venta minorista a Personas Certificadas para Aplicarlo o aquellos bajo su supervisión directa, y sólo para usos cubiertos por el certificado de habilitación para su aplicación.

BorderLine®

PARA EL CONTROL DE LOS RATONES DE CAMPO (*Microtus spp.*)

en áreas limitrofes o franjas intermedias cercanas a los cultivos, en áreas donde no haya cosecha, viveros y plantaciones de árboles y plantas para la industria forestal y

PARA EL CONTROL DE LOS RATONES, LAS RATAS DE NORUEGA, Y RATAS DE TEJADO en áreas al aire libre y donde no haya cosecha

Ingredientes activo : chlorofenacina 0.0065%
Ingredientes inertes 99.9935%
Total 100.0000%

MANTÉNGASE ALEJADO DEL
ALCANCE DE LOS NIÑOS
PRECAUCIÓN:

Consulte el panel lateral para observar las declaraciones adicionales de precaución.

LIPHATECH®

Liphatech, Inc.
3600 W. Elm Street
Milwaukee, WI 53209
(800) 351-1476

INSTRUCCIONES DE USO

Es una contravención de la ley federal usar este producto de manera contraria a las instrucciones de los métodos de aplicación que se especifican en esta etiqueta. Utilícelo solamente para en los lugares, para las plagas y con los métodos de aplicación que se especifican en esta etiqueta.

CONTROL DE LOS RATONES DE CAMPO EN ÁREAS LIMITROFES O FRANJAS INTERMEDIAS CERCANAS A LOS CULTIVOS: FORESTAL, CULTIVOS DE PINOS Y ÁREAS LIMITROFES O FRANJAS INTERMEDIAS CERCANAS A LOS CULTIVOS:

RESTRICCIONES DE USO: Este producto se para el control solo de ratones de campo en viveros comerciales, plantaciones de árboles y plantas para la industria forestal, cultivos de pino y áreas limitrofes y franjas intermedias cercanas a los cultivos (en un perímetro de 100 pies del límite de la tierra cultivada). Este producto no debe aplicarse directamente sobre alimentos ni forrajes, salvo lo que se indica anteriormente. No aplique el producto en un perímetro de 50 pies de algún cuerpo acuífero superficial ni en lugares donde las aves de rapina se alimentan en forma activa de ratones de campo. No permita que los animales pasten en las áreas tratadas. Luego de una aplicación, no use estos de heno para alimento o para tomar leche. Con el fin de evitar la exposición de organismos que no forman parte del objetivo de este producto, siga las instrucciones que están en la sección "Eliminación del pesticida" para garantizar la limpieza adecuada de restos de ceco que se puede volver a usar o desechos. Aplique el ceco solo yermo, y mediante la dispersión en el suelo. No aplique por medios de dispersiones aéreas. En Colorado, Florida, Nueva York y Vermont, sólo puede usarse el método de aplicación a mano. En Florida, sólo puede usarse este producto en lugares donde se sabe que habita el ratón de los pinos y este producto se aplica únicamente en lugares específicos y a mano.

INDICACIONES DE APLICACIÓN: Antes de la aplicación, identifique rastros del ratón, rebes de túneles y las áreas de refugio que se van a tratar. **Aplicación del ceco a mano:** Coloque 1 onza y media (6 cucharadas) de ceco en cada hueco, rastro o túnel habitado (no utilice más de 10 libras por acre). Cubra cada lugar de aplicación con pasto o leñuelas para evitar que el ceco quede expuesto a organismos que no son objetivo de este producto o coloque el ceco en un estacionamiento de ceco resistente que no pueden alcanzar. **Aplicación de ceco mediante dispersión en el suelo:** Use un estacionamiento de uso comercial para aplicar en forma uniforme 10 libras por acre. Si las poblaciones son numerosas, realice una segunda aplicación 1 o 2 meses después de la primera. En los estados del este del Río Mississippi, las plagas del ratón de los pinos (*Microtus pinetorum*) pueden requerir dosis de aplicación más altas a 20 libras por acre. La dosis máxima de aplicación es 40 libras por acre por año para el ratón de los pinos y 20 libras por acre por año para otros ratones. **CONTROL DE LOS RATONES DEL CAMPO EN CANCHAS DE CÉSPED, CANCHAS DE GOLF, PARQUES, OTRAS ÁREAS DE CÉSPED DECORATIVAS, JARDINES DE ARBUSTOS Y FLORES DECORATIVAS:** Solo para aplicación a mano: No aplique el producto mediante dispersión aérea o en el suelo. Use únicamente para el control de plagas de ratón de campo (*Microtus spp.*) en canchas de césped, canchas de golf, otras áreas de césped decorativas y jardines de arbustos y flores decorativas. Coloque de 1/2 a 1 onza (de 2 a 4 cucharadas) de ceco en cada hueco, rastro o túnel habitado, en áreas donde se hayan visto los ratones o se sepa que circulan en busca de alimento. Si no se observa la presencia de animales o aves que no sean objetivo de este producto, coloque el ceco en estacionamientos de ceco resistentes que no pueden alterarse. Además, aplique debajo de las lonas que se usan para proteger las áreas de césped durante el invierno. Aplique el ceco en un solo lugar por rastro o túnel. Si fuera necesaria otra aplicación para controlar la plaga, puede realizarse de 1 a 2 meses después de la primera aplicación. La tasa máxima de aplicación es de 10 libras por acre por aplicación, y 20 libras por acre por año. No se puede aplicar en canchas de golf ni en áreas de césped en el estado de California.

CONTROL DE ROEDOR COMENSAL

LEA ESTA ETIQUETA, siga todas las instrucciones y tome todas las precauciones. Este producto solo se debe usar en los lugares, contra las plagas y con los métodos de aplicación mencionados en esta etiqueta.

IMPORTANTE: No exponga a niños, mascotas u otros animales a ratonas. Evite que estén fuera del alcance de niños y mascotas.

1. Cuando no use el producto, guárdelo en un lugar que esté fuera del alcance de niños y mascotas.
2. Ponga el ceco en lugares que estén fuera del alcance de niños, mascotas, animales domésticos o animales salvajes que no sean el objetivo del ceco, o en estacionamientos de ceco resistentes que no pueden alterarse. Estos estacionamientos de ceco deben ser resistentes a las agresiones de perros y niños de hasta seis años de edad, y deben usarse de manera tal que dichos niños no puedan alcanzar los compartimientos de ceco y tomen contacto con él. Si hay probabilidades de que el ceco sea sacudido en los estacionamientos de ceco al levantarlos, las unidades deben ser cerradas o empalmadas de alguna forma. Se necesitan estacionamientos de ceco aún más fuertes en zonas accesibles a animales con pszuinas, mapaches, osos u otros animales potencialmente destructivos, o en áreas pertenecientes al vandalismo.

3. Desgaste del envase del producto y del ceco sin usar, estropeado o sin consumir según se indica en esta etiqueta.
Nota: El uso de estacionamientos de ceco es solamente para uso en exteriores y sobre el suelo. Deben usarse recipientes para ceco resistentes si hay niños, mascotas, mamíferos que no sean el objetivo del producto o aves que pueden tener acceso al ceco.

UTILICE LOS RESTRICCIONES DENTRO Y A 100 PIES DE EDIFICIOS: Este producto puede usarse solo para controlar ratas y de Noruega, ratas de tejado y ratones domésticos en y dentro de un perímetro de 100 pies de estructuras erigidas por el hombre y construidas de manera tal que sean vulnerables a invasiones de roedores comerciales, o bien, para roedores o ataques plagas de roedores.

Entre dichas estructuras se encuentran las casas y otras residencias permanentes o temporales, centros de procesamiento de alimentos, edificios industriales y edificios portuarios o terminales, así como estructuras relacionadas alrededor de estos lugares y asociadas con ellos. Se prohíbe colocar cebos y cebas en permisos que estén a más de 100 pies de una estructura, según se define arriba. No verifique este producto en empaques individuales con menos de 4 libras de ceco. No lo coloque cerca o dentro de las aberturas de conductos de ventilación. No contamine el agua, la comida, el alimento para animales o los equipos de manejo de la alimentación, o cualquier otro artículo que pueda ser ingerido por animales o aves.

UTILICE LAS RESTRICCIONES EN EL AIRE LIBRE, ÁREAS DONDE NO HAYA COSECHA, INCLUYENDO ÁREAS DE 100 PIES DE EDIFICIOS: Este producto temporalmente se puede utilizar solamente para controlar las ratas de Noruega, las ratas de tejado y los ratones domésticos en áreas al aire libre del municipio, por ejemplo líneas de cerca, riegues, zanjas, cercas, cercos de pasto de la granja, cercos de basura, vertidos y recursos de reciclaje. Este producto no se debe aplicar directamente a las cosechas de la comida o de alimentación, puede ser aplicado en zonas limitrofes y áreas de almacenamiento, intermedias u adyacentes a cosechas. **Todos los cebos de ceco deben estar en estacionamientos de ceco resistentes que no pueden alterarse, o colocado profundamente en el suelo.** No permita que los animales accedan a los cebos.

SELECCIÓN DE ÁREAS DE TRATAMIENTO: No aplique el producto si las tierras libres de agua están en un lugar a contaminar y consumen agua. Por lo general, es a lo largo de las parcelas, junto a aberturas roídas, cerca o al lado de madrigueras, en montes y lugares ocultos, entre pasos y paredes, o en lugares donde se hayan visto ratas o ratones, o bien, señales de ellos. Quite todo otro tipo de ceco que haya sido aplicado en el lugar.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN: Ratones: Aplique de 1/4 a 1/2 onza, por lugar, por lo general, separados por 8 a 12 pies una de otra. Es probable que necesite hasta 2 onzas en ciertos lugares con actividad excesiva de ratones. Mantenga un suministro constante de ceco fresco durante 15 días hasta que cesen señales de actividad de ratas. **Ratas:** Aplique de 4 a 16 onzas por lugar, por lo general separadas de 15 a 30 pies una de otra. Mantenga un suministro constante de ceco fresco durante 10 días hasta que cesen las señales de actividad de ratas. Este producto puede aplicarse en madrigueras habitadas para controlar las ratas de Noruega y ratas de tejado dentro o más allá de un perímetro de 100 pies de edificios y estructuras construidas por el hombre, siempre que se haya confirmado la plaga de estos roedores. El ceco debe colocarse a no menos de seis pulgadas de las madrigueras activas de ratas de Noruega o de tejado. Debido a que las plagas de ratas de Noruega o ratas de tejado pueden ocurrir en áreas alejadas, a más de 100 pies de edificios y estructuras construidas por el hombre, si los roedores tienen gran cantidad de alimento y refugio, es necesario eliminar restos de alimentos, basura, objetos en desuso y residuos. No espere el ceco.

Secuimiento: Reemplace inmediatamente el ceco contaminado o estropeado. Con cuántos impermeables, recoja y deseché todos los animales muertos y restos de ceco visibles, así como los cebos que hayan quedado al alcance de animales que no son objetivo del producto. Para reducir la probabilidad de reinfecciones, restrinja las fuentes de alimento, agua y refugio a los roedores, tanto como sea posible. Si se produce una reinfección, repita el tratamiento. En caso de que la plaga sea continua, coloque recipientes permanentes con ceco y vuelva a llenarlos cuando sea necesario.