

SAFETY DATA SHEET

Section 1: Identification

Product identifier: Metarex® 4% Snail & Slug bait
Other identifier(s): EPA Registration Number 7173-257
Uses or restrictions: Molluscicide with metaldehyde
Manufactured for: 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: Human or Animal emergencies: RMPDC at 866-514-9168
Spill emergencies: CHEMTREC at 800-424-9300

Section 2: Hazard Identification

This product does not meet the criteria for classification as a hazardous material as set forth in OSHA hazard communication regulations at 29 CFR 1910.1200, and requires no signal word, hazard class statement, precautionary statements or pictogram under these regulations. This product is also regulated by the US EPA as a pesticide product, and the label is required to carry the following hazard information: CAUTION: Harmful if inhaled. Harmful if swallowed. Harmful if absorbed through skin. Avoid breathing dust. Avoid contact with skin, eyes, or clothing. Prolonged or frequently repeated skin contact may cause allergic reaction in some individuals.

Section 3: Composition / Information on Ingredients

Hazardous ingredients:
Metaldehyde (CAS registry no. 108-62-3) 4%

Section 4: First Aid Measures

Emergency overview: This product can be harmful to children and fatal to domestic animals when ingested. Metaldehyde is a systemic toxin. There is no antidote. The following instructions are not intended for lay people. There is no home treatment. Exposed individuals and animals should receive emergency care as quickly as possible. 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 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: Dust inhalation is usual route of accidental exposure; the product is rarely ingested. Treatment is symptomatic and supportive. Monitor severe exposures closely: seizures, electrolyte imbalances, acidosis, dehydration, and increased body temperature have been reported

Note to Veterinarian: Animals typically are exposed via ingestion. Treatment is symptomatic and supportive. If significant ingestion suspected, and the animal is asymptomatic, consider induction of emesis or gastric lavage and administration of activated charcoal, cathartic and enema to limit absorption. Monitor asymptomatic and symptomatic animals closely. Treat seizures, electrolyte imbalances, acidosis, dehydration, and increased body temperature. Monitor liver function post recovery.

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, as specified on the product label. 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 and change into clean clothing. Wash outside of gloves before removing. Wash hands thoroughly after applying bait and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet.

Section 9: Physical and Chemical Properties

Appearance: Solid pellets, blue color, oil-like characteristic odor. Odor threshold not determined.

Water solubility: Negligible

pH: Not applicable

Relative density: 0.78 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): None

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, inhalation.

Symptoms of toxicity: Include abdominal pain, fever, nausea, vomiting, diarrhea, convulsions, muscle tremors, increased heart rate, dilation of pupils, panting, depression, drowsiness, excessive salivation and tearing, cyanosis, acidosis, stupor, unconsciousness, coma and respiratory failure.

Eye effects/eye irritation: Mild, transient irritant

Acute oral effects: LD₅₀ (oral-rat): >500 mg/kg

Acute inhalation effects: LC₅₀ (rat, 4 hour): >5000 mg/L (extrapolated)

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

Skin irritation: Non-irritating

Skin sensitization: Does not meet OSHA criteria as a skin sensitizer.

Prolonged/repeated skin contact may cause allergic reaction in some individuals.

Carcinogenicity: No ingredient listed by NTP, IARC or OSHA

Section 12: Ecological Information

This product is toxic to mollusks, birds and mammals. 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: H. Beulen **Date:** 28 April 2022

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1: Identificación

Identificador: **Metarex® 4% Cebo para Caracoles y Babosas**

Otro identificador(s): No. de Registro EPA 7173-257

Utiliza o restricciones: Molusquicida con metaldehído

Fabricante: Liphatech, Inc.
3600 W. Elm Street, Milwaukee, WI 53209

Teléfono emergencia: 800-351-1476 Lunes a viernes, 8:00 am - 4:30 pm
(Zona Horaria Central EEUU)

Teléfono después del horario:
Emergencias Humanas o Animales: RMPDC al 866-514-9168
Emergencias por Derrames: CHEMTREC al 800-424-9300

Sección 2: Identificación del Peligro

Este producto no cumple con los criterios para su clasificación como un material peligroso tal como se establece en comunicación de riesgo de la OSHA en 29 CFR 1910.1200, y no requiere las palabras de señal, declaraciones de clase de peligro, precaución o pictograma. Este producto también está regulado por la US EPA como un pesticida y la etiqueta contiene las siguientes precauciones: **Advertencia:** Perjudicial si se inhala. Perjudicial si se ingiere. Perjudicial si se absorbe a través de la piel. Evite respirar el polvo. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. El contacto con la piel que se repite con frecuencia o por tiempo prolongado puede provocar una reacción alérgica en algunas personas.

Sección 3: Composición / Información de Ingredientes

Ingredientes peligrosos: Metaldehído (número CAS 108-62-3) 4%

Sección 4: Primeros Auxilios

Generalidades de emergencia: Este producto puede ser nocivo para los niños y mortal para los animales domésticos Si se ingiere. Metaldehído es una toxina sistémica. No existe antídoto. Las siguientes instrucciones están destinadas a especialistas. No existe tratamiento en el hogar. Las personas y animales expuestos deben recibir atención de emergencia tan rápido como sea posible. Tenga esta etiqueta a mano cuando le aconsejen un tratamiento.

Si se ingiere: Llame a un centro de control de envenenamiento o al médico. Si la persona puede tragar, haga que beba un vaso de agua. No induzca el vómito a menos que se lo indique el centro de toxicología o el médico.

Si se inhala: Lleve a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame a la ambulancia, luego suministre respiración artificial y llame a un centro de toxicología o a un médico.

Si entra en contacto con la piel o la ropa: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel de manera inmediata con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de toxicología o el médico.

Nota para el médico: La inhalación de polvo es la vía usual de exposición accidental. El producto rara vez es ingerido. El tratamiento es sintomático y de apoyo. Monitoree las exposiciones graves con atención: se han reportado convulsiones, desequilibrio electrolítico, acidosis, deshidratación y aumento de la temperatura. **Nota para el veterinario:** Los animales suelen quedar expuestos a través de la ingestión. El tratamiento es sintomático y de apoyo. Si se sospecha una ingestión importante y el animal no presenta síntomas, considere la inducción de vómitos o un lavado gástrico y la administración de carbón activado, catarsis y enema para limitar la absorción. Controle atentamente a los animales con y sin síntomas. Trate las convulsiones, el desequilibrio electrolítico, la acidosis, la deshidratación y el aumento de la temperatura. Controle el funcionamiento hepático lue.

Sección 5: Medidas de Lucha Contra Incendios

Medios de extinción: Use medios adecuados para el incendio circundante.

Riesgos de incendio o explosión inusuales: No se conoce ninguno.

Instrucciones para los bomberos: Deben usar aparatos respiradores autónomos (que cubran totalmente el rostro) y ropa protectora completa. Contenga los escurrimientos para evitar la contaminación.

Sección 6: Medidas en Caso de Vertido Accidental

Precauciones, EPP y procedimiento: Llevar el equipo de protección personal (EPP) como descrito en la sección 8, aisle y contenga el derrame. Limite el acceso al área solamente al personal necesario. No permita que el material derramado ingrese a las alcantarillas arroyos u otras vías de agua.

Métodos y materiales: Recoja el material derramado y colóquelo en un recipiente sellado y etiquetado para su uso como la etiqueta o descarte.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Precauciones de manejo: Lea toda la etiqueta del producto antes de utilizar.

Condiciones de almacenamiento seguro: Guárdelo en el envase original en un lugar fresco y seco, fuera del alcance de los niños, mascotas y animales domésticos. No contamine el agua, alimentos ni forraje. Mantenga el envase firmemente cerrado. No retire ni destruya la etiqueta del producto.

Sección 8: Controles de Exposición/Protección Personal

Límites establecidos de exposición: No aplicable

Adecuados controles de ingeniería: No se requiere ventilación especial para la manipulación y uso normales como las instrucciones de la etiqueta.

Las medidas de protección individual: Usar camisas de mangas largas y pantalones largos, zapatos, calcetines, y guantes impermeables al manejar este producto. Siga las instrucciones del fabricante para limpiar y mantener el EPP, o bien lavar con detergente y agua caliente. Mantenga y lave el EPP por separado de otra ropa. Quítese el EPP inmediatamente después de manipular este producto. Lave la parte exterior de los guantes antes de quitárselos. 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.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Aparición: Pastillas sólido, color azul, olor característico de aceite. Umbral de olor: no determinada.

Solubilidad en agua: Insignificante

Densidad relativa: 0.78 g/cc

% volátil (volumen): No aplicable

Densidad de vapor: No aplicable

Punto de ebullición: No determinado

Punto de inflamación: Ninguno

Inflamabilidad: No es sólido inflamable

Límite de explosión - Límite inferior: No aplicable; Superior: No aplicable

Coefficiente de partición (n-octanol/agua): No aplicable

pH: No aplicable

Viscosidad: No aplicable

Tasa de evaporación: No aplicable

Presión de vapor: No aplicable

Punto de congelamiento: No aplicable

Temp de autoignición: No determinado

Temp de descomposición: No determinado

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Reactividad: No reactiva, no sensible a golpes mecánicos o descarga estática

Estabilidad química: Estable

Reacciones peligrosas: Ninguno

Incompatibilidades químicas: Ninguno

Condiciones a evitar: Ninguno

Productos de descomposición peligrosa: Óxidos de carbono

Sección 11: Información Toxicológica

Vías principales de entrada: Ingestión, absorción por la piel, inhalación.

Síntomas de la toxicidad: El dolor abdominal fiebre, náuseas, vómitos, diarrea, convulsiones, temblores musculares, aumento de la frecuencia cardíaca, dilatación de pupilas, respiración pesada, depresión, somnolencia, salivación excesiva y lagrimeo, cianosis, acidosis, stupor, pérdida del conocimiento, coma e insuficiencia respiratoria.

Efectos en los ojos: Irritante leve y pasajero

Efectos orales agudos: LD₅₀ (oral-ratas): >500 mg/kg

Efectos de inhalación aguda: LC₅₀ (ratas, 4 hr): >5000 mg/L (extrapolado)

Efectos dérmicos agudos: LD₅₀ (dérmica-ratas): >2000 mg/kg

Irritación de la piel: No es irritante

Sensibilización de la piel: Este producto no cumple criterios de la OSHA un sensibilizador de la piel. Contacto repetido/prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

Carcinogenicidad: No hay ningún ingrediente por NTP, IARC or OSHA

Sección 12: Información Ecotoxicología

Este producto es tóxico para moluscos, pájaros y mamíferos. No aplique directamente al agua, en áreas donde haya agua presente en la superficie ni a áreas entre mareas abajo la marca media de agua de la marea alta. Siga las precauciones e instrucciones de la etiqueta para reducir los peligros para los niños, los animales domésticos y los animales inofensivos.

Sección 13: Información Relativa a la Eliminación

Descarte: Los desechos resultantes del uso de este producto según las instrucciones de la etiqueta deben descartarse según se indica en la etiqueta.

Situación como desecho RCRA: Este producto no está regulado como desecho peligroso según la ley Federal. Las reglamentaciones estatales y locales pueden afectar el descarte de este producto. Consulte su agencia ambiental estatal o local para el descarte de desechos generados por el uso diferente a las instrucciones indicadas en la etiqueta.

Sección 14: Información Relativa al Transporte

Datos de transporte (49 CFR): Este producto no está regulado como material peligroso para todos los medios de transporte dentro de los EE.UU.

Clase de peligro, Grupo de embalaje, No. de identificación UN: No aplicable

Sección 15: Información Sobre la Reglamentación

TSCA: Todos los componentes están listados en el inventario.

SARA sección 313: No contiene componentes reportables.

CA Proposición 65: No contiene sustancias sujetas a requisitos la Prop 65.

FIFRA: Este producto está registrado como una pesticida con la Environmental Protection Agency. Los requisitos de la etiqueta bajo ley federal de las pesticidas varían de los criterios de clasificación y información sobre los riesgos requerido por la OSHA en esta hoja de datos de seguridad. Lea y siga todas las advertencias, direcciones y restricciones del uso de la etiqueta del producto en el envase.

Sección 16: Otras Informaciones

Preparado por: H. Beulen

Fecha: 28 abril 2022

La información presentada en esta Hoja de Datos de Seguridad se considera correcta en el momento de la publicación. No se ofrece ninguna garantía expresa o implícita con respecto a esta información. Esta información puede no ser adecuada para toda aplicación, y el usuario debe determinar la idoneidad de esta información debido a las condiciones de uso, almacenamiento o las reglamentaciones locales.