FICHA TECNICA
MAKI® CEBO EN PELLETS

Fecha de actualización: 02/06/2022

1. Identificación del producto

Nombre del producto: **MAKI® CEBO EN PELLETS**

Proveedor: **LIPHATECH. Inc.**
3600 W Elm Street. Milwaukee
WI 53209 USA

Importador y distribuidor: **VECTORS AND PEST MANAGEMENT LTDA**
Calle 98 # 22-64 oficina 610
Teléfonos: 4897390/91.

Teléfono de emergencias a: CISPROQUIM 018000-916012 y 2886012 para Bogotá.

2. Información reglamentaria

CONCEPTO TOXICOLOGICO: EP-14503-2012
CATEGORIA I: EXTREMADAMENTE TOXICO
REGISTRO SANITARIO: RGSP-336-2014

Este producto debe ser almacenado, manipulado y utilizado acorde con las buenas prácticas industriales y de conformidad con la cualquier regulación de tipo legal. Esta información está basada en nuestro conocimiento presente y de su guía sobre requerimientos de seguridad. Esto no se asimila a una especificación

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

3. Producto y Descripción

Estado Físico:	Cebos Pelletizados
% Volatilidad (Volumen):	No corresponde
Olor:	Olor de grano
Color:	Verde
Presión de Vapor:	No corresponde.
pH:	6,18 a 6,35 a 54 °C
Solubilidad en agua:	Insignificante

4. Composición/Información de los componentes

Ingredientes peligrosos: Bromadiolona (número CAS 28772-56-7) 0.005%

5. Método de Aplicación y Uso

Maki® el primer raticida anticoagulante de segunda generación a base de Bromadiolona original (desarrollado por Liphatech®), 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. La dureza de los Bloques satisface la necesidad de ratas y ratones por roer.

Maki® Cebo Pasta controla roedores resistentes a los anticoagulantes de primera generación. El recelo no es un problema porque la muerte de los roedores ocurre unos días después de su consumo.

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.

Se recomienda realizar la técnica del cebado intermitente, es decir colocando los cebos en cajas cebadero con llave a dosis de 10 a 20 gr de producto formulado dependiendo de la infestación. Deberá revisarse cada 7 días para verificar el consumo y reponer los cebos.

6. Identificación de los peligros

Clasificación de riesgo: Órgano Objetivo Especifico Toxicidad (Exposición sola), Categoría 2; Órgano Objetivo Especifico Toxicidad (Exposición repetida), Categoría 2.

Advertencia: Puede causar daños a la sangre y reduce la capacidad de coagulación de la sangre si tragado, inhalado o absorbido por la piel. No respire polvo. No coma, beba o fume cuando se usa el producto. Lave los manos a conciencia después de manejarlo. Si expuesto

o si se siente enfermo, llame a un centro de toxicología o el médico. Deshágase del contenedor y contenido según instrucciones en la etiqueta del producto. Guárdelo en un lugar cerrado.



7. Propiedades físicas y químicas

Aparición: Pasta suave, color verde, olor de grano. Umbral de olor: no determinada.
Solubilidad en agua: Insignificante
pH: No aplicable Densidad relativa: 1.12 g/cc
Viscosidad: No aplicable
% volátil (volumen): No aplicable
Tasa de evaporación: No aplicable
Densidad de vapor: No aplicable
Presión de vapor: No aplicable
Punto de ebullición: No determinado
Punto de congelamiento: No aplicable
Punto de inflamación (ASTM D92): >190oC.
Temp de autoignición: No determinado
Inflamabilidad: No es sólido inflamable
Temp de descomposición: No determinado Límite de explosión - Límite inferior: No aplicable; Superior: No aplicable Coeficiente de partición (n-octanol/agua): No aplicable

9. Manipulación y almacenamiento

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS)
MAKI® CEBO EN PELLETS

Fecha de actualización: 02/06/2022

1. Identificación del producto

Nombre del producto: **MAKI® CEBO EN PELLETS**

Proveedor: **LIPHATECH. Inc.**
3600 W Elm Street. Milwaukee
WI 53209 USA

Importador y distribuidor: **VECTORS AND PEST MANAGEMENT LTDA**
Calle 98 # 22-64 oficina 610
Teléfonos: 4897390/91.

Teléfono de emergencias a: CISPROQUIM 018000-916012 y 2886012 para Bogotá.

2. Información de los peligros



Clasificación de riesgo: Órgano Objetivo Especifico Toxicidad (Exposición sola), Categoría 2; Órgano Objetivo Especifico Toxicidad (Exposición repetida), Categoría 2.

Advertencia: Puede causar daños a la sangre y reduce la capacidad de coagulación de la

sangre si tragado, inhalado o absorbido por la piel. No respire polvo. No coma, beba o fume cuando se usa el producto. Lave los manos a conciencia después de manejarlo. Si expuesto o si se siente enfermo, llame a un centro de toxicología o el médico. Deshágase del contenedor y contenido según instrucciones en la etiqueta del producto. Guárdelo en un lugar cerrado.

3. Composición / Información de los componentes

Ingredientes peligrosos: Bromadiolona (número CAS 28772-56-7) 0.005%

4. Medidas de primeros auxilios

Generalidades de emergencia: Puede reducir la capacidad de coagulación de la sangre y producir una hemorragia. Síntomas de la toxicidad incluyen letargo, pérdida del apetito, menor capacidad de coagulación de la sangre, sangrado. Tenga esta etiqueta a mano cuando le aconsejen un tratamiento.

Si se ingiere: Llame a un centro de control de envenenamiento o el 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 hay contacto con los ojos: Mantenga abierto el ojo y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, en caso de usarlos, después de los primeros cinco minutos y luego continúe enjuagando. Llame a un centro de toxicología.

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 o veterinario: Contiene un ingrediente anticoagulante. En el caso de seres humanos o animales que ingieran cebos o muestren signos de envenenamiento (hemorragias o tiempos prolongados de protrombina), suminístreles vitamina K1 por inyección intramuscular o en forma oral. En casos graves, se deberán realizar transfusiones de sangre.

5. Medidas para combatir 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 contaminacion.

6. Medidas en caso de derrame accidental

Precauciones, EPP y procedimiento: Llevar el equipo de protección personal (EPP) como descrito en sección 8, aísle 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 o descarte

7. Manipulación y almacenamiento

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

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 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 detergente y agua caliente. Mantenga y lave el EPP por separado de la ropa para lavar. 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.

9. Propiedades físicas y químicas

Aparición: Pastillas sólido, color verde, olor de grano. Umbral de olor: no determinada.
Solubilidad en agua: Insignificante **pH:** No aplicable
Densidad relativa: 1.12 g/cc **Viscosidad:** No aplicable
% volátil (volumen): No aplicable **Tasa de evaporación:** No aplicable
Densidad de vapor: No aplicable **Presión de vapor:** No aplicable
Punto de ebullición: No determinado **Punto de congelamiento:** No aplicable
Punto de inflamación (ASTM D92)**:** >190oC.**Temp de autoignición:** No determinado
Inflamabilidad: No es solido inflamable **Temp de descomposición:** No determinado
Límite de explosión - Límite inferior: No aplicable; Superior: No aplicable
Coeficiente de partición (n-octanol/agua)**:** No aplicable

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: Oxidos de carbono

11. Información toxicológica

Vías principales de entrada: Ingestión, absorción a través de la piel.
Síntomas de la toxicidad: Letargo, pérdida del apetito, menor capacidad de coagulación de la sangre, sangrado.
Efectos en los ojos: Irritante leve y pasajero
Efectos orales agudos: LD50 (oral-ratas): >5000 mg/kg
Efectos de inhalación aguda: LC50 (ratas, 4 hr): 8.6 mg/L (extrapolado)
Efectos dérmicos agudos: LD50 (dérmica-conejos): >2000 mg/kg
Irritación de la piel: No es irritante
Sensibilización de la piel: No sensibiliza la piel
Carcinogenicidad: No hay ningún ingrediente por NTP, IARC u OSHA

12. Información ecológica

Este producto es muy tóxico para 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

13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos

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.

14. Información de 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

15. Información reglamentaria

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.

16. Información adicional

CONCEPTO TOXICOLOGICO: EP-14503-2012
CATEGORIA I: EXTREMADAMENTE TOXICO
REGISTRO SANITARIO: RGSP-336-2014

Este producto debe ser almacenado, manipulado y utilizado acorde con las buenas prácticas industriales y de conformidad con la cualquier regulación de tipo legal. Esta información está basada en nuestro conocimiento presente y de su guía sobre requerimientos de seguridad. Esto no se asimila a una especificación

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.