

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sección 1: Identificación

**Identificador:** Maki® Paquetes de Pastillas  
**Otro identificador(s):** No. de Registro EPA 7173-188  
**Utiliza o restricciones:** Raticida con bromadiolone

**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)

**Después del horario:** Llame a CHEMTREC al 1-800-424-9300

## Sección 2: Identificación del Peligro

**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 al médico. Deshágase del contenedor y contenido según instrucciones en la etiqueta del producto. Guárdelo en un lugar cerrado.



## Sección 3: Composición / Información de Ingredientes

**Ingredientes peligrosos:**  
Bromadiolone (número CAS 28772-56-7) ..... 0.005%

## Sección 4: 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 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 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 al 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), suministreles vitamina K<sub>1</sub> por inyección intramuscular o en forma oral. En casos graves, se deberán realizar transfusiones de sangre.

## 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 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.

## Sección 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 animals 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 pantalones largos, zapatos, calcetines, y guantes impermeable 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.

## Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

**Aparición:** Pastillas sólidos, color verde, olor de grano. Umbral de olor: no determinada.  
**Solubilidad en agua:** Insignificante **pH:** No aplicable  
**Densidad relativa:** 1.27 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):** >190°C. **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  
**Coefficiente de partición (n-octanol/agua):** No aplicable

## 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:** Oxidos de carbono

## Sección 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:** LD<sub>50</sub> (oral-ratas): >5000 mg/kg  
**Efectos de inhalación aguda:** LC<sub>50</sub> (ratas, 4 hr): 8.6 mg/L (extrapolado)  
**Efectos dérmicos agudos:** LD<sub>50</sub> (dérmica-conejos): >2000 mg/kg  
**Irritación de la piel:** No es irritante  
**Sensibilización de la piel:** No sensibiliza la pie  
**Carcinogenicidad:** No hay ningún ingrediente por NTP, IARC or OSHA

## Sección 12: Información Ecotoxicología

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.

## 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 e 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:** T. Schmit **Fecha:** 1 julio 2016  
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.