

Nombre del Producto: Ramik® Bars  
Fecha de Expedición: Junio 1<sup>st</sup>, 2016  
Reemplaza: Junio 1<sup>st</sup>, 2015  
Número de SDS: HAC0082

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: **Ramik® bars**  
Número(s) de Producto(s): 116334  
Uso: Rodenticida  
Fabricante: HACCO, Inc.  
110 Hopkins Drive  
Randolph, WI 53956  
Teléfono del Fabricante: 1-920-326-5141  
Distribuidor: Neogen Corporation – División de Sanidad Animal  
944 Nandino Boulevard  
Lexington, KY 40511  
Teléfono del Distribuidor: 1-800-477-8201  
**Emergencias:**  
**Médicas: 1-800-498-5743 (Estados Unidos y Canadá)**  
**Derrames: 1-800-424-9300 (Estados Unidos y Canadá)**

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificaciones: No Aplicable (Sobre la base de datos de toxicidad)  
Palabra Señal (EPA): CUIDADO  
Palabra Señal (OSHA): PELIGRO  
Declaraciones de Peligro: Causa daños a los órganos después de exposiciones repetidas o prolongadas



Símbolos de Peligro:  
Declaraciones Preventivas: Obtenga las instrucciones especiales antes de proceder a su uso.  
No manipule este producto sin antes haber leído y entendido todas las medidas de seguridad y precauciones.  
Lávese las manos y la cara a fondo después de manipular este producto.  
No coma, beba o fume al usar este producto.  
Use guantes de barrera de laminado, ropa protectora y protección para los ojos.  
En caso de contacto con la piel: Lavarse profundamente con abundante agua y jabón.  
En caso de inhalación: Retire a la persona y sitúela en el exterior bajo aire fresco, manténgala en una posición confortable para respirar.  
En caso de exposición o si se siente preocupado: Busque asistencia médica.  
Si se siente indispuerto, llame al centro para control de envenenamientos, a un médico o al 1-800-498-5743 (ProPharma).  
Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela separadamente antes de reusarla.  
Almacene este producto cerrado bajo llave.  
Deseche este recipiente y su contenido de acuerdo con las regulaciones locales.

Otras Declaraciones de Peligro: Este producto no representa un peligro significativo bajo condiciones normales de uso.

Nombre del Producto: Ramik® Bars  
Fecha de Expedición: Junio 1<sup>st</sup>, 2016  
Reemplaza: Junio 1<sup>st</sup>, 2015  
Número de SDS: HAC0082

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

<u>Nombre Químico</u>	<u>Nombre Común</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Concentración</u>
Difacinona (Diphacinone)	Difacinona (Diphacinone)	82-66-6	00.005%
Otros Ingredientes	Otros Ingredientes	No Aplica	99.995%

Los ingredientes que no están identificados con exactitud son de propiedad exclusiva o no son peligrosos. Los valores no son especificaciones del producto.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Tenga el envase, la etiqueta o la hoja de datos de seguridad cuando llame al 1-800-498-5743, un centro de control de envenenamiento o al médico, o cuando vaya a tratamiento.

**Ingestión:** Si se ingiere: Llame inmediatamente al 1-800-498-5743, o a un centro de control para envenenamientos o un médico para recibir asistencia y tratamiento. Si la persona es capaz de tragar, dele un vaso de agua para que lo beba lentamente. No induzca el vómito a menos que sea indicado después de llamar al 1-800-498-5743, o al centro de envenenamientos o un médico. No suministre nada por vía oral a una persona inconsciente.

**Contacto con los ojos:** Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos con agua lentamente y gentilmente durante 15-20 minutos. Remueva los lentes de contacto, si los está usando, espere 5 minutos y luego continúe enjuagando los ojos. Llame al 1-800-498-5743, o a un centro para control de envenenamientos o a un doctor para recibir asistencia y consejo médico.

**Contacto con la piel:** Contacto con la piel o con la ropa: Remueva inmediatamente toda la ropa contaminada. Lávese la piel a fondo con abundante agua y jabón. Lave la ropa separadamente antes de volverla a usar.

**Inhalación:** No aplica.

#### Síntomas/Efectos más Importantes:

Efectos Anticoagulantes

#### Indicación de que se requiere atención médica inmediata y tratamiento especial:

Este producto contiene efectos anticoagulantes similares a la warfarina pues interfiere con la síntesis de la protrombina. La medición específica es el tiempo de protrombina. Por favor notar que esto no debe ser prolongado hasta 12–18 horas después de la ingestión. El antídoto específico es la Vitamina K<sub>1</sub> (Fitomenadiona BP).

El antídoto debe ser administrado bajo supervisión médica. Inicialmente, el antídoto debe ser administrado por una inyección (10–20 mg, o 0.25 mg/kg para niños, por infusión intravenosa lenta a una velocidad de 1 mg/minuto. En casos severos puede requerirse el uso de plasma fresca o congelada). Un tratamiento de mantenimiento debe ser administrado oralmente (40 mg/día en dosis divididas para adultos; up to 20 mg/día en dosis divididas para niños). El tiempo de protrombina y la hemoglobina deben ser monitoreados. Los pacientes deben ser mantenidos bajo supervisión médica hasta que el tiempo de protrombina haya alcanzado el nivel normal por 3 días consecutivos. El tratamiento por vía oral puede ser continuado por varias semanas. (20 mg/día en dosis divididas para adultos y hasta 20 mg/día en dosis divididas para niños). (Para casos en animales la dosis es de 2–5 mg/kg).

Para mayor información, favor contactar el número de emergencias de ProPharma (1-800-498-5743) suministrado en estos documentos.

Nombre del Producto: Ramik® Bars  
Fecha de Expedición: Junio 1<sup>st</sup>, 2016  
Reemplaza: Junio 1<sup>st</sup>, 2015  
Número de SDS: HAC0082

## 5. MEDIDAS PARA EL CONTROL DE INCENDIOS

Medios de extinción adecuados (e inadecuados):

Utilice químico seco, espuma o un medio extinguidor con CO<sub>2</sub>. Si se utiliza agua para apagar el fuego, use un dique y recolecte el agua resultante contaminada.

Peligros Específicos:

Durante un incendio, es posible que se generen gases irritantes y tóxicos debido a la descomposición térmica durante la combustión.

Equipo especial de protección personal y precauciones para los bomberos:

Use ropa de protección completa y un equipo para respiración autónomo (auto-contenido). Evacúe el personal del área para prevenir exposición al fuego, humo, gases o vapores producto de la combustión.

## 6. MEDIDAS CONTRA FUGAS O DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Siga los controles de exposición/protección personal descritas en la Sección 8.

Métodos y materiales para contención y limpieza:

Controle el derrame en su origen. Limpie los derrames inmediatamente, observando las precauciones descritas en la Sección 8. Barra y colecte todo el material y colóquelo en un contenedor compatible desechable. Una vez que todo el material esté recolectado, selle el recipiente y proceda a su desecho o eliminación.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para el manejo seguro:

Almacene el producto en un área bien ventilada, segura, fuera del alcance de los niños y de animales domésticos. No almacene alimentos, bebidas o productos de tabaco en el área de almacenamiento. Evite comer, beber, usar tabaco y aplicarse cosméticos en áreas en donde exista el potencial de exposición con el material. Lávese profundamente con abundante agua y jabón después de haber manejado o manipulado el producto.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

Almacene cerrado bajo llave.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES PARA EL CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL ESTÁN DISEÑADAS PARA LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, EMPAQUE Y USO DE ESTE PRODUCTO.**

**PARA APLICACIONES COMERCIALES/O APLICACIONES EN GRANJAS O FINCAS, CONSULTE LA ETIQUETA DEL PRODUCTO.**

### Límite de Exposición Ocupacional

<u>Nombre Químico</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>ACGIH TLV</u>	<u>OTROS</u>	<u>FUENTE</u>
Difacinona (Diphacinone)	No está establecido	No está establecido	No está establecido	No Aplica
Otros Ingredientes	No está establecido	No está establecido	No está establecido	No Aplica

Nombre del Producto: Ramik® Bars  
Fecha de Expedición: Junio 1<sup>st</sup>, 2016  
Reemplaza: Junio 1<sup>st</sup>, 2015  
Número de SDS: HAC0082

---

- Ingestión:** Evite comer, beber, usar tabaco y aplicarse cosméticos en las áreas en donde exista potencial de exposición al material. Lávese profundamente con abundante agua y jabón luego de manipular el producto.
- Contacto con los ojos:** Para manipulación normal no se requiere protección visual. Cuando exista el riesgo de contacto con los ojos, use gafas para protección química que sean herméticas.
- Contacto con la piel:** No se requiere el uso de guantes para manipulación normal. Donde el contacto pesado es probable, use guantes de laminados de barrera.
- Inhalación:** Para manipulación normal del producto, no se requiere protección respiratoria. En el evento de una exposición inusual al polvo, utilice controles de ingeniería o un respirador para polvos y partículas aprobado por la NIOSH (N, P, R, o filtro HE) que mantenga la exposición por debajo de los Límites de Exposición Ocupacional.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto o apariencia: Bloque Sólido de color verde  
Olor: Ligero olor a cera  
pH: No está disponible  
Punto de Fusión: 130°F (cera)  
Punto de Congelación: No está disponible  
Punto y Rango de Ebullición: No está disponible  
Punto de Inflamabilidad (Método de Prueba): No está disponible  
Límites de Inflamabilidad (% en aire): No está disponible  
Inflamabilidad: No está disponible  
Presión de Vapor: No está disponible  
Densidad de Vapor: No está disponible  
Densidad Relativa: 63.00 lbs/ft<sup>3</sup>  
Solubilidad(es): Ligeramente Soluble (Diphacine Technical)  
Coeficiente de Partición: No está disponible  
Viscosidad: No está disponible  
Otros: No está disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Reactividad: No reactivo  
Estabilidad Química: Estable bajo condiciones de almacenamiento y uso normales  
Reacciones Peligrosas Posibles: No ocurrirán  
Condiciones a Evitar: Ninguna conocida  
Materiales Incompatibles: Ninguno conocido  
Productos de Descomposición Peligrosos: Ninguno conocido

Nombre del Producto: Ramik® Bars  
Fecha de Expedición: Junio 1<sup>st</sup>, 2016  
Reemplaza: Junio 1<sup>st</sup>, 2015  
Número de SDS: HAC0082

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre Efectos en la Salud

Rutas de exposición más frecuentes:	Ingestión
Síntomas de exposición:	Efectos anticoagulantes
Efectos de exposición inmediatos, retrasados y crónicos:	Efectos Anticoagulantes

### Mediciones Numéricas de Toxicidad (Toxicidad Aguda/Estudios de Irritación)

Ingestión:	Oral LD <sub>50</sub> (Rata):	>7 mg/kg de peso corporal (Diphacinone Technical)
Cutánea:	Cutánea LD <sub>50</sub> (Conejo):	>10 mg/kg de peso corporal (Diphacinone Technical)
Inhalación:	Inhalación LC <sub>50</sub> (Rata):	<1 mg/kg de peso corporal (Diphacinone Technical)
Contacto con los ojos:	Ver “Información sobre Otras Toxicidades, Sección 11”	
Contacto con la piel:	Ver “Información sobre Otras Toxicidades, Sección 11”	
Sensibilización de la Piel:	No está disponible	

### Efectos en el Desarrollo/Sistema Reproductivo

No está disponible

### Estudios de Toxicidad Crónica/Subcrónica

Diphacinone Technical: No está disponible

### Carcinogenicidad

Diphacinone Technical: Improbable que sea carcinogénico.

### Otra Información sobre Toxicidad

Probablemente, las concentraciones tóxicas sistemáticas de este producto no serán absorbidas a través de la piel.  
No se conocen efectos tóxicos asociados con la inhalación del polvo de este material.  
No es probable que se produzca irritación después del contacto con los ojos (en humanos).  
No es probable que se produzca irritación después del contacto con la piel (en humanos).

### Toxicidad de Otros Componentes

No aplica

### Órganos que Afecta

#### Ingredientes Activos

Diphacinone Technical:	Sangre
------------------------	--------

#### Otros Ingredientes

No aplica

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No vierta las aguas residuales de este producto directamente en desagües, fuentes o cuerpos de agua. No contamine el agua al desechar la utilizada en el lavado de equipos.

Nombre del Producto: Ramik® Bars  
Fecha de Expedición: Junio 1<sup>st</sup>, 2016  
Reemplaza: Junio 1<sup>st</sup>, 2015  
Número de SDS: HAC0082

---

## 13. CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

Desecho: No reúse los envases vacíos excepto para guardar producto adicional.  
Características del Desecho: No aplica  
Desechos Listados: No aplica

## 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

### Clasificación DOT

Nombre de Envío Adecuado: Exterminador, Roedores, Veneno O/T  
Clase de Peligro: No Aplica  
Número ONU: No Aplica  
Grupo de Embalaje: No Aplica  
Etiqueta: No Aplica  
Instrucciones Especiales: No Aplica

### Clasificación IMDG

Nombre de Envío Adecuado: Exterminador, Roedores, Veneno O/T  
Clase de Peligro: No Aplica  
Número ONU: No Aplica  
Grupo de Embalaje: No Aplica  
Etiqueta: No Aplica  
Instrucciones Especiales: No Aplica

### Clasificación IATA

Nombre de Envío Adecuado: Exterminador, Roedores, Veneno O/T  
Clase de Peligro: No Aplica  
Número ONU: No Aplica  
Grupo de Embalaje: No Aplica  
Etiqueta: No Aplica  
Instrucciones Especiales: No Aplica

### Clasificación Canadiense

Nombre de Envío Adecuado: Exterminador, Roedores, Veneno O/T  
Clase de Peligro: No Aplica  
Número ONU: No Aplica  
Grupo de Embalaje: No Aplica  
Etiqueta: No Aplica  
Instrucciones Especiales: No Aplica

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

### Registro de Pesticidas

Este químico es un producto pesticida registrado ante la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requerimientos de etiquetado bajo la ley federal para pesticidas. Estos requerimientos difieren del criterio para la clasificación e información de peligros requerida para la seguridad de los datos y para etiquetas en los sitios de trabajo para los químicos que no son pesticidas. A continuación aparece la información de peligros como es requerida en la etiqueta del pesticida.

Cuidado: Dañino si se ingiere o se absorbe a través de la piel. Manténgase fuera del alcance de los niños, animales domésticos y mascotas. No permita el contacto con los ojos, piel o ropa. Todos los operadores de este material (incluyendo aplicadores) deben usar zapatos, medias y guantes. Cualquier persona que recupere o recolecte los cadáveres o el cebo no usado debe usar guantes a prueba de agua.

Nombre del Producto: Ramik® Bars  
 Fecha de Expedición: Junio 1<sup>st</sup>, 2016  
 Reemplaza: Junio 1<sup>st</sup>, 2015  
 Número de SDS: HAC0082

Número de Registro EPA: 61282-12  
 Clasificación EPA SARA Título III  
 Sección 311/312 Clases de Peligros: Riesgo Agudo para la Salud  
 Sección 313 Químicos Tóxicos: No Aplica  
 Proposición 65 de California: No Aplica  
 CERLA/SARA 302 Cantidad Reportable (RQ): Ninguno  
 Clasificación de Desechos Peligrosos de RCRA (40 CFR 261): No Aplica  
 Estatus de TSCA: Exento del TSCA, sujeto al FIFRA

## 16. OTRA INFORMACIÓN

<u>Clasificaciones de Riesgo NFPA</u>		<u>Clasificaciones de Riesgo HMIS</u>		
Salud:	1	Salud:	1*	0 - Mínimo
Inflamabilidad:	1	Inflamabilidad:	1	1 - Ligero
Inestabilidad:	0	Reactividad:	0	2 - Moderado
		Otros:		3 - Serio
				4 - Extremo
				* - Crónico

Para preguntas sobre este producto que no sean de emergencia, llame a:  
 1-800-621-8829  
 Neogen Corporation  
 Lexington, KY

Ramik® es una marca comercial registrada de Neogen Corporación.

A PESAR DE QUE LA INFORMACIÓN Y RECOMENDACIONES ESTIPULADAS EN LA PRESENTE (EN LO SUCESIVO "INFORMACIÓN") SON PRESENTADAS DE BUENA FÉ Y SE CONSIDERAN QUE SON CORRECTAS, HACCO, INC., EL FABRICANTE O VENDEDOR NO HACE DECLARACIONES EN CUANTO A LA EXHAUSTIVIDAD O PRECISIÓN DE LAS MISMAS. LA INFORMACIÓN SE SUMINISTRA BAJO LA CONDICIÓN DE QUE LAS PERSONAS QUE LA RECIBEN TOMARÁN SUS PROPIAS DETERMINACIONES EN CUANTO A LA IDONEIDAD PARA SUS PROPÓSITOS ANTES DE SU USO.

EL PRODUCTO AMPARADO POR ESTA HOJA INFORMATIVA ESTÁ SUMINISTRADO "TAL COMO ESTÁ" POR HACCO, INC., EL FABRICANTE O VENDEDOR, Y ESTÁ SUJETO ÚNICAMENTE A LAS GARANTÍAS, SI LAS HAY, QUE APARECEN EN LA ETIQUETA DEL PRODUCTO O QUE SE PROPORCIONAN EXPLÍCITAMENTE EN LA PRESENTE.

EXCEPTO QUE ESTÉN EXPLÍCITAMENTE MOSTRADAS EN LA ETIQUETA DEL PRODUCTO O DE OTRA FORMA SUMINISTRADAS EN LA PRESENTE, HACCO, INC., EL FABRICANTE O VENDEDOR, NO OFRECE NINGUN TIPO DE GARANTÍAS O DECLARACIONES, YA SEAN EXPRESADAS O IMPLÍCITAS, O MEDIANTE USO COMERCIAL, NORMATIVO, LEGISLATIVO, O DE OTRA FORMA, CON RESPECTO AL PRODUCTO O USO DEL PRODUCTO, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, USO O ELEGIBILIDAD DEL PRODUCTO PARA CUALQUIER USO COMERCIAL EN PARTICULAR.

EXCEPTO COMO SE ESTIPULA EXPRESAMENTE EN LA PRESENTE, HACCO, INC., EL FABRICANTE O VENDEDOR NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA EN LOS RESULTADOS A SER OBTENIDOS POR EL USO DE ESTE PRODUCTO AMPARADO POR ESTA HOJA INFORMATIVA. LA ÚNICA ALTERNATIVA PARA LOS COMPRADORES O USUARIOS, Y LA RESPONSABILIDAD TOTAL DE HACCO, INC., EL FABRICANTE O VENDEDOR, SE LIMITARÁ A DAÑOS QUE NO EXCEDAN EL COSTO DEL PRODUCTO. NINGÚN AGENTE O EMPLEADO DE HACCO, INC., EL FABRICANTE O VENDEDOR ESTÁ AUTORIZADO A MODIFICAR LOS TÉRMINOS DE ESTA RESTRICCIÓN DE GARANTÍA O LA ETIQUETA DEL PRODUCTO O HACER DECLARACIONES O RECOMENDACIONES DIFERENTES O INCONSISTENTES CON LA ETIQUETA DE ESTE PRODUCTO.

EN NINGÚN CASO HACCO, INC., EL FABRICANTE O VENDEDOR SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS CONSECUENTES, ESPECIALES O INDIRECTOS QUE SEAN EL RESULTADO DEL USO, MANEJO, APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO O DESECHO DE ESTE PRODUCTO NI POR DAÑOS EN FORMA DE SANCIONES, Y EL COMPRADOR O USUARIO RENUNCIA A CUALQUIER DERECHO QUE PUEDA TENER POR ESTOS DAÑOS.