

Hacco, Inc.
110 Hopkins Drive
Randolph, WI 53956
(920) 326-2461
(Oficina de regulación)
(920) 326-5141
(Ubicación de manufactura)

En caso de emergencia, llamar al:
1-800-498-5743 (Emergencia médica en EE.UU.)
1-651-523-0318 (Emergencia médica, internacional)
1-800-424-9300 (CHEMTREC EE.UU.)
1-703-527-3887 (Internacional, CHEMTREC)
(se reciben llamadas por cobrar en todas las líneas)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre el producto: **Ramik[®] Green mata ratas y ratones**
Palabra de señal de la EPA: **PRECAUCIÓN**
Ingrediente activo (%): **Difacinona (0.005%)** N° CAS: 82-66-6
Nombre químico: **2-dipfenilacetil-1,3-indandiona**
Clase química: **Rodenticida anticoagulante tipo indandiona.**
Número de registro: **61282-46** Secciones revisadas: **Nueva publicación**

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Material	PEL OSHA	TLV ACGIH	Otro	Carcinógeno NTP/IARC/OSHA
Difacinona (0.005%)	No establecido	No establecido	No establecido	No
Grano	No establecido	No establecido	No establecido	No
Saborizantes	No establecido	No establecido	No establecido	No
Pigmento verde	No establecido	No establecido	No establecido	No

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

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Síntomas de la exposición aguda

Moderadamente irritante para los ojos. El ingrediente activo está diseñado para causar hemorragia después de la ingestión repetida.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido

Propiedades físicas

Apariencia: **Comprimidos extruidos verdes**
Olor: **Ligeramente a pescado**

Peligros inusuales de incendio, explosión o reactividad

Ninguno conocido.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Tenga a la mano el recipiente, la etiqueta o la hoja de datos de seguridad de materiales del producto cuando llame al centro de control de envenenamientos o al médico o cuando vaya a tratamiento. **PARA TODAS LAS EMERGENCIAS MÉDICAS QUE INVOLUCREN ESTE PRODUCTO, LLAME AL 1-800-498-5743 (emergencias médicas en EE.UU.) o al 1-651-523-0318 (emergencias médicas internacionales; se aceptan llamadas por cobrar).**

Ingestión: **LLAME DE INMEDIATO A UN MÉDICO O CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTOS**
Dé a la persona un vaso de agua para beber si puede deglutir. No induzca el vómito a menos que se lo indique el centro de control de envenenamientos o el médico. No administra nada por la boca a una persona inconsciente.

Contacto con los ojos: Si es con los ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lentamente y con cuidado con agua durante 15 a 20 minutos. Retire los lentes de contacto si están colocados, espere cinco minutos y luego continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de envenenamientos o médico para asesoría de tratamiento.

Contacto con la piel: Si es con la piel o ropa: Quite a la persona la ropa contaminada. Lave la piel con agua y jabón.

Inhalación: No corresponde.

Notas para el médico

Este producto contiene anticoagulantes con un efecto similar al de la warfarina en cuanto a que actúan interfiriendo con la síntesis de protrombina. La medida específica es el tiempo de protrombina. Tenga en cuenta que ésta no puede prolongarse hasta 12 a 18 horas después de la ingestión. El antídoto específico es la vitamina K₁ (fitomenadiona BP).

El antídoto debe administrarse con supervisión médica. Inicialmente, el antídoto debe administrarse mediante inyección (10 a 20 mg o 0.25 mg/kg para niños, mediante infusión intravenosa lenta a una dosis de 1 mg/minuto. En casos graves, puede requerirse el uso de plasma congelado fresco). El tratamiento de mantenimiento se da oralmente (40 mg/día en dosis divididas en adultos; hasta 20 mg/día en dosis divididas en niños). El tiempo de protrombina y la hemoglobina deben supervisarse. Los pacientes deben mantenerse bajo supervisión médica hasta que el tiempo de protrombina haya sido normal durante tres días consecutivos. Puede ser necesario continuar el tratamiento oral durante varias semanas. (20 mg/día en dosis divididas en adultos, y hasta 20 mg/día en dosis divididas en niños). (Para animales, la dosis es de 2 a 5 mg/kg).

Condición médica posiblemente agravada por la exposición

Hemorragia y otras condiciones que pueden agravarse debido al mayor tiempo de coagulación.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Incendio y explosión

Punto de inflamación (método de prueba):

No corresponde

Límites inflamables (% en aire): Inferior: % No corresponde

Superior: % No corresponde

Temperatura de autoignición: No disponible

Inflamabilidad: No inflamable

Medios de extinción: Niebla o aspersión de agua, espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco

Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno conocido.

Peligros inusuales de incendio, explosión o reactividad

Ninguno conocido.

En caso de incendio

Potencialmente peligroso en caso de incendio. Use aparato de respiración autónoma. Si se usa agua como medio de extinción, se requiere un dique para evitar que el agua contaminada llegue a todas las fuentes de agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

En caso de derrame o fuga

Controle el derrame en su origen. Limpie los derrames inmediatamente, observando las precauciones descritas en la sección 8. Barra el material y colóquelo en un contenedor de desecho adecuado. Una vez que recoja el material, selle el contenedor y organice su desecho.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacene el material en un área segura y bien ventilada fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacene alimentos, bebidas o tabaco en la misma área de almacenamiento. Evite comer, beber líquidos, usar tabaco o aplicarse cosméticos en las áreas donde existe la posibilidad de exposición al material. Lávese profusamente con agua y jabón después de manejar el producto.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES PARA CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL TIENEN COMO OBJETIVO LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, EMPAQUETADO Y USO DE ESTE PRODUCTO.

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

Ingestión: Evite comer, beber líquidos, usar tabaco o aplicarse cosméticos en las áreas donde existe la posibilidad de exposición al material. Lávese profusamente con agua y jabón después de manejar el producto.

Contacto con los ojos: No se requiere protección para los ojos para el manejo normal. Cuando el contacto con los ojos es probable, use gafas para químicos bien ajustadas.

Contacto con la piel: No se requieren guantes para el manejo normal. Cuando el contacto intenso sea probable, use guantes resistentes a químicos (por ejemplo, de nitrilo o butilo).

Inhalación: No se requiere protección respiratoria para el manejo normal. En caso de exposición inusual al polvo, use controles de ingeniería o un respirador de partículas aprobado por NIOSH (filtro N, P, R o HE) para mantener la exposición por debajo del límite de exposición ocupacional.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Comprimidos extruidos verdes
Olor:	Ligeramente a pescado
Punto de fusión:	No disponible
Punto de ebullición:	No disponible
Gravedad/densidad específica:	Densidad por volumen de 31 a 33 lb /ft ³
pH	No disponible
Solubilidad:	Ligeramente soluble
Presión de vapor (mmg Hg):	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones de uso y almacenamiento normales.
Polimerización peligrosa:	No ocurre.
Condiciones a evitar:	Ninguna conocida.
Materiales a evitar:	Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno conocido.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Estudios de toxicidad e irritación aguda (producto terminado)

Ingestión:	<u>Toxicidad baja</u>	
	Oral (DL ₅₀ en rata) :	> 7 mg/kg de peso corporal (difacinona técnica a 98% activa)
	Oral (DL ₅₀ en rata) :	> 100,000 mg/kg de peso corporal (Ramik Green)
Dérmica:	<u>No disponible</u>	
	Dérmica (DL ₅₀ en rata) :	Vea “Otra información de toxicidad”, Sección 11
Inhalación:	<u>No disponible</u>	
	Inhalación (CL ₅₀ en rata) :	Vea “Otra información de toxicidad”, Sección 11
Contacto con los ojos:	Vea “Otra información de toxicidad”, Sección 11	
Contacto con la piel:	Vea “Otra información de toxicidad”, Sección 11	
Sensibilización de la piel:	No disponible	

Otra información de toxicidad

Las concentraciones tóxicas en forma sistémica de este producto probablemente no se absorben a través de la piel humana.

Debido a la formulación de este producto, no se espera que la inhalación sea una vía de exposición normal.

No es probable que ocurra irritación después del contacto con los ojos en humanos.

No es probable que se desarrolle irritación después del contacto con la piel en humanos.

Los efectos de la sobreexposición son los de una sobredosis de anticoagulantes, es decir, capacidad reducida de coagulación de la sangre con hemorragia espontánea en varios órganos. Puede ocurrir acumulación en el cuerpo debido a la exposición repetida. Las personas con trastornos de la coagulación pueden ser más susceptibles a los efectos de la sobreexposición.

Toxicidad de otros componentes

Pigmento verde	:	No disponible
Granos	:	No disponible
Saborizantes	:	No disponible

Órganos que ataca

Ingredientes activos

Difacinona técnica:	Sangre
---------------------	--------

Ingredientes inactivos

Granos	:	No disponible
Saborizante	:	No disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No descargue el efluente que contenga este producto directamente en el agua. No contamine el agua cuando deseche el agua de lavado del equipo.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Desecho del recipiente

Recipientes de plástico: Enjuague tres veces (o su equivalente). Posteriormente ofrézcalos para reciclar o reacondicionar, o punciónelos y deséchelos en un relleno sanitario, o incinérelos, o, si las leyes estatales y locales lo permiten, quémelos. Si los quema, aléjese del humo. *Para recipientes de menos de un galón:* No reutilice el recipiente vacío (botella, envase metálico o cubo). Envuelva el recipiente y colóquelo en la basura.

Desecho de pesticidas

Los desperdicios que resulten del uso de este producto pueden desecharse en el lugar o en una planta de eliminación de desperdicios autorizada.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Clasificación del DOT

Nombre propio de transporte: Exterminador, vermicida, veneno O/T
Clase de peligro: No corresponde
Número UN: No corresponde
Grupo de embalaje: No corresponde
Etiqueta: No corresponde
Instrucciones especiales: No corresponde

Clasificación IMDG

Nombre propio de transporte: Exterminador, vermicida, veneno O/T
Clase de peligro: No corresponde
Número UN: No corresponde
Grupo de embalaje: No corresponde
Etiqueta: No corresponde
Instrucciones especiales: No corresponde

Clasificación IATA

Nombre propio de transporte: Exterminador, vermicida, veneno O/T
Clase de peligro: No corresponde
Número UN: No corresponde
Grupo de embalaje: No corresponde
Etiqueta: No corresponde
Instrucciones especiales: No corresponde

Clasificación canadiense

Nombre propio de transporte: Exterminador, vermicida, veneno O/T
Clase de peligro: No corresponde
Número UN: No corresponde
Grupo de embalaje: No corresponde
Etiqueta: No corresponde

15. INFORMACIÓN NORMATIVA

Clasificación Título III de EPA SARA

Sección 311/312 Clases de peligro: Exento para bajas concentraciones de ingredientes peligrosos en mezcla.
Sección 313 Químicos tóxicos: No corresponde

Propuesta 65 de California

No corresponde

Cantidad notificable (RQ) de CERLA/SARA 302

Ninguna

Clasificación de residuos peligrosos de RCRA (40 CFR 261)

No corresponde

Estado TSCA

Exento de TSCA, sujeto a FIFRA

16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificaciones de riesgo NFPA

Salud: 1
Inflamabilidad: 1
Inestabilidad: 0

Clasificaciones de riesgo HMIS

Salud: 1
Inflamabilidad: 1
Reactividad: 0

0 - Mínima
1 - Ligera
2 - Moderada
3 - Seria
4 - Extrema

Para preguntas que no sean de emergencia acerca de este producto, llame al:

1-800-621-8829

Neogen Corporation

Lexington, KY

www.Hacco.com

Fecha de publicación original: Febrero 7th, 2012
Fecha de revisión: No Aplicable
Sustituye a: No Aplicable
Ramik[®] es una marca comercial registrada de Hacco, Inc.

A PESAR DE QUE LA INFORMACIÓN Y RECOMENDACIONES ESTIPULADAS EN LA PRESENTE (EN LO SUCESIVO, LA "INFORMACIÓN") SE PRESENTAN DE BUENA FE Y SE CONSIDERA QUE SON CORRECTAS, HACCO, INC., EL FABRICANTE O EL VENDEDOR NO HACE DECLARACIONES EN CUANTO A LA COMPLECIÓN O PRECISIÓN DE LAS MISMAS. LA INFORMACIÓN SE PROPORCIONA BAJO LA CONDICIÓN DE QUE LAS PERSONAS QUE LA RECIBAN HARÁN SU PROPIA DETERMINACIÓN EN CUANTO A SU IDONEIDAD PARA SUS PROPIOS PROPÓSITOS ANTES DE USARLA.

HACCO, INC., EL FABRICANTE O EL VENDEDOR DEL PRODUCTO PROPORCIONA EL PRODUCTO AL QUE SE REFIERE ESTA HOJA DE INFORMACIÓN "TAL COMO ESTÁ" Y ESTÁ SUJETO SOLAMENTE A LAS GARANTÍAS, SI LAS HAY, QUE APARECEN EN LA ETIQUETA DEL PRODUCTO O QUE SE PROPORCIONAN DE OTRA FORMA EXPLÍCITAMENTE EN LA PRESENTE.

EXCEPTO COMO SE PROPORCIONE EXPRESAMENTE EN LA ETIQUETA DEL PRODUCTO O DE OTRA FORMA EN LA PRESENTE, HACCO, INC., EL FABRICANTE O EL VENDEDOR NO HACE NINGUNA GARANTÍA O DECLARACIONES DE NINGÚN TIPO, YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, O MEDIANTE USO MERCANTIL, O POR LEY, O DE OTRA FORMA, CON RESPECTO AL PRODUCTO O USO DEL PRODUCTO, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, USO O ELEGIBILIDAD DEL PRODUCTO PARA CUALQUIER USO MERCANTIL PARTICULAR.

EXCEPTO COMO SE ESTIPULA EXPRESAMENTE EN LA PRESENTE, HACCO, INC., EL FABRICANTE O EL VENDEDOR NO HACE NINGUNA GARANTÍA DE RESULTADOS QUE SE OBTENDRÁN POR EL USO DEL PRODUCTO AL QUE SE REFIERE ESTA INFORMACIÓN. EL ÚNICO RECURSO DEL COMPRADOR O USUARIO, Y LA RESPONSABILIDAD TOTAL DE HACCO, INC., EL FABRICANTE O EL VENDEDOR SE LIMITARÁ A DAÑOS QUE NO EXCEDAN EL COSTO DEL PRODUCTO. NINGÚN AGENTE O EMPLEADO DE HACCO, INC., EL FABRICANTE O EL VENDEDOR ESTÁ AUTORIZADO A MODIFICAR LOS TÉRMINOS DE ESTA EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD DE GARANTÍA O DE LA ETIQUETA DEL PRODUCTO, NI A HACER DECLARACIONES O RECOMENDACIONES DIFERENTES O INCONSISTENTES CON LA ETIQUETA DE ESTE PRODUCTO.

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