

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE DK-RODEN bloques

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	DK-RODEN Bloques (Brodifacouma 0.005%)
Grupo químico:	Hidroxycumarina
Uso recomendado:	Rodenticida para uso doméstico, industrial y salud pública.
N° de autorización sanitaria:	0132-2017/DSA/DIGESA/SA
Titular de autorización:	DROKASA PERÚ S.A.
Importador y Distribuidor:	DROKASA PERÚ S.A.
Dirección de la oficina:	Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9, Magdalena del Mar
Teléfono:	511-501-1000
Fax:	511-262-8403
Correo electrónico:	gesquivel@drokasa.com.pe
Sitio web:	www.drokasa.com.pe

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	% p/p
Brodifacouma	0.005
Inertes	99.995
Total	100.000

3) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

La formulación no es peligrosa de acuerdo con la Directiva 1999/45/EC. Es poco probable que cause efectos perjudiciales bajo condiciones normales de manipulación y uso.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel

Puede causar irritación a la piel en personas susceptibles. Retire la ropa contaminada. Lávela inmediatamente con jabón y abundante agua. Si la irritación persiste consiga atención médica. La ropa contaminada debe ser lavada y secada antes de volver a usarse.

Contacto con los ojos

Puede causar irritación a los ojos en personas susceptibles. Enjuáguese los ojos de inmediato con abundante agua. Consiga atención médica.

Inhalación

Es poco probable que se presenten riesgos inhalatorios a menos que se presente gran cantidad de polvo. Lleve al paciente al aire fresco. Consiga atención médica de inmediato.

Ingestión

Si el producto es ingerido, llevar al paciente inmediatamente al centro de atención de intoxicaciones o a un médico, y mostrar el recipiente o la etiqueta del producto.

Advertencias Generales

En caso de accidente o que no se sienta bien, busque de inmediato ayuda médica (muestre la etiqueta cuando sea posible).

Aviso para los médicos:

Antídoto: la Vitamina K1 (Fitomenadiona). Determine el tiempo de Protrombina en no más de 18 horas después del consumo. Si se eleva, administre Vitamina K1 hasta que el tiempo de Protrombina se normalice. Continúe la determinación del tiempo de Protrombina por dos semanas después que ya se haya retirado el antídoto y reanude el tratamiento, si ocurriese una elevación en ese tiempo.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio de Extinción adecuado: Mantenga fríos los contenedores expuestos al fuego mediante su aspersión con agua. Dióxido de carbono (CO₂), espuma resistente al alcohol, polvo seco, pulverizar con niebla de agua o espuma.

Medio de Extinción el cuál no debe usado por razones de seguridad:

No use chorros de agua.

Riesgos específicos: Este producto contiene cera parafinada, la cual es combustible, y los vapores de la cera fundida son inflamables.

Equipo de protección especial para lucha contra incendios : En caso de fuego, use aparatos de respiración autónomos, guantes y botas adecuadas.

6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS**Precaución personal:**

Use ropa de protección adecuada, guantes y protección para los ojos y cara. Sección 8.

Precauciones para el ambiente:

Si fuese seguro, evite las fugas o derrames.

Elaborado por: Departamento Técnico	Versión 3	Página 2 de 5
Emitido: Abril 2019	Vencimiento: Abril 2022	

Métodos de limpieza:

Limpie rápidamente mediante el barrido o con aspiradora. Traspáselo a un envase adecuado y etiquetado. Seguidamente, lave el área contaminada con agua, tenga cuidado y evite que el agua entre a las alcantarillas o al drenaje.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

Evite el contacto con la piel y ojos. No fume, coma o beba mientras manipule el producto. Use siempre los Buenos Procedimientos de Higiene Personal cuando manipule químicos. Lávese las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Lea la etiqueta antes de usar el producto. Es poco probable que se produzca polvo ya que el producto se presenta en bloques parafinados.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Manténgalo fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de los alimentos y comestibles para animales. Mantener alejado de agentes oxidantes.

8) CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límite de Exposición: Propilen glicol

TWA (ppm): 150 TWA (mg/m³): 470

Protección respiratoria

Es poco probable que se presenten riesgos inhalatorios, a menos que, se presente gran cantidad de polvo. Si los niveles de polvo se acercan al MEL'S u OES se deberá usar un equipo de protección respiratorio adecuado aprobado.

Protección de las manos

Utilice guantes impermeables.

Protección de los ojos

Use anteojos protectores (goggles) ajustados si se expone a excesos de polvo.

Protección del cuerpo y la piel

Use ropa impermeable y botas.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color:	Rojo
Olor:	Ligero
Densidad relativa:	1.13 g/L
Solubilidad:	5.80 x 10 ⁻⁵ (pH = 7) (20 °C)

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a condiciones normales

Condiciones que se deben evitar: Calor, fuego y chispas.

Materiales que se deben evitar: Agentes Oxidantes

Productos Peligrosos de la descomposición: La combustión o descomposición térmica puede producir humos tóxicos e irritantes.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL₅₀ Oral aguda: > 2,000 mg/kg

DL₅₀ Dermal aguda: > 2,000 mg/kg

Irritación Dérmica: No irrita la piel

Irritación Ocular: No irrita los ojos

Sensibilización: El polvo del grano y el polvo de la harina son sensibilizantes respiratorios que pueden causar asma. Ya que el producto se presenta en bloques parafinados, es poco probable que cause algún problema.

Efectos mutagénicos:

No hay alguna evidencia que sugiera que los raticidas anticoagulantes sean mutagénicos.

Efectos carcinogénicos:

No hay alguna evidencia que sugiera que los raticidas anticoagulantes sean carcinogénicos.

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: Debido a la baja solubilidad del producto formulado y a que contiene 50 ppm de Brodifacouma, es poco probable que se presente algún problema para la vida acuática.

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Información General: Disponer de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados: Disponer de los productos que no se utilizan.

14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

N° ONU: 3027

Clase: 6.1

15) INFORMACIÓN REGULADORA

Ninguno

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

Etiqueta: La formulación no es peligrosa de acuerdo con la Directiva 1999/45/EC. Se encuentra bajo la Regulación para el Control de Pesticidas (1986). El producto ha sido etiquetado de acuerdo con ambas regulaciones.

Restricciones recomendadas: Preparado para ser usada como raticida conteniendo 50 ppm de Brodifacouma.

Este MSDS resume nuestro mejor conocimiento acerca de la salud y de seguridad del producto y como manejar y utilizar con seguridad el producto en el lugar de trabajo. Cada usuario debe leer este MSDS y considerar la información en el contexto de cómo el producto será manejado y utilizado en el lugar de trabajo que incluye conjuntamente con otros productos. Si la aclaración o información adicional es necesaria para asegurar que un análisis de riesgo sea hecho, el usuario debe entrar en contacto con la compañía. Nuestra responsabilidad para productos vendidos está conforme a nuestros términos y condiciones estándar, una copia de los cuales se envía para nuestros clientes y es también disponible a solicitud.

Código de peligrosidad NFPA:

Riesgo a la salud	0-sin riesgo
Inflamabilidad	1-punto de inflamabilidad es superior a 93°C
Reactividad	0-estable.

