

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE DK-RODEN pellets

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	DK-RODEN PELLETS (Brodifacouma 0.005%)
Grupo químico:	Hidroxycumarina
Uso recomendado:	Rodenticida para uso doméstico, industrial y en salud pública
N° de autorización sanitaria:	0776-2016/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	0.0050
Propylene glycol	1-10
Harina	80-90
Kaolin	1-10
Azúcar	1-10

3) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros principales

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. Dañino para la vida silvestre. Mamíferos silvestres y aves pueden estar en mayor riesgo si el producto no es usado de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Elaborado por: Departamento Técnico	Versión 3	Página 1 de 5
Emitido: Abril 2019	Vencimiento: Abril 2022	

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 aspersion 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.

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

Precauciones personales: 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.

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. Evite la formación de polvo. 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. Es poco probable que produzca mucho polvo ya que el producto son pellets. Lea la etiqueta antes de usar el producto.

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/m ³) : 470
		Harina
		TWA (mg/m ³) : 10 como polvo (MEL)
		Azúcar (Sucrosa)
		TWA (mg/m ³) : 10
		STEL (mg/m ³) : 20
Caolín	:	TWA (mg/m ³) : 02 (polvo respirable)

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	:	0.6 – 0.7 g/ml

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

Toxicidad aguda

DL50 oral rata = 5400 mg/kg DL50 Dermal rata > 5000 mg/Kg

Brodifacoum técnico 0.27 mg/kg DL50 oral rata

Irritación primaria

No hay irritación dermal. Ligera irritación ocular.

Sensibilización

El polvo de la harina es un sensibilizante respiratorio que puede causar asma. Ya que el producto se presenta en pellets, es poco probable que se genere suficiente polvo como para causar 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: Ya que el producto contiene 50 ppm de Brodifacouma, es poco probable que presente algún problema para la vida acuática. Dañino para la vida silvestre. Lea todas las precauciones antes de usar.

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

IMO

UN: 3077

Clase: 9

15) INFORMACIÓN REGULADORA

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

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

Texto d frases R mencionados en la sección 2

R27/28 – Muy tóxico en contacto con la piel y si es ingerido

R48/24/25 – tóxico: Peligro de serio daño a la salud por exposición prolongada en contacto con la piel y si es ingerido

R50/53 – Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

Restricciones recomendadas

Rodenticida listo para usar conteniendo 50 ppm de brodifacoum

Este MSDS resume nuestro mejor conocimiento acerca de la salud y de seguridad del producto y cómo 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.

