

Familia:	<b>RODENTICIDAS</b>	Producto:	<b>ROEFIN PCO PARAFINA 003</b>
R/ES/RM(NA)-2018-14-00533	Página 1 de 7	Ed.: 2ª	Fecha Ult. Revisión: 01/04/2019

FDS elaborada según Reglamento (UE) N° 830/2015 (Anexo II) de la comisión (REACH)

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1 Identificador del producto:**  
**ROEFIN PCO PARAFINA 003** (N° R.P.D.G. de la Salud Pública: ES/RM(NA)-2018-14-00533).
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**  
Cebo raticida para el control de plagas de roedores.
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**  
**BIOCIDES SOLUTIONS, S.L.**  
Avenida de Castilleja de la Cuesta, 26 (PIBO)  
41110 BOLLULLOS de la MITACIÓN (Sevilla)  
Tfno.: 955 692 402 - Fax: 955 77 65 66  
[biocides@biocides.es](mailto:biocides@biocides.es)  
[www.biocides.es](http://www.biocides.es)  
N° ROESBA: 0623-AND-800
- 1.4 Teléfono de Emergencia:**  
Tfno.: +34 915 620 420 (Servicio Médico de Información Toxicológica).

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Producto anticoagulante de la familia de la cumarina. Inhibe el metabolismo de la vitamina K y causa la disminución de los factores de coagulación dependientes. Provoca la reducción de la tasa de protrombina.

- 2.1 Clasificación de la mezcla:**  
**Según el Reglamento (EU) n° 1272/2008:**  
STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categoría 2, H373

- 2.2 Elementos de la etiqueta:**  
**Etiquetado conforme al Reglamento (EU) n° 1272/2008:**

**Indicaciones de peligro:**

H373: Puede provocar daños en los órganos (sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
EUH208: Contiene 1,2-bencisotiazolin-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.



**Atención**

**Consejos de prudencia:**

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103: Leer la etiqueta antes del uso.  
P314: Consultar a un médico en caso de malestar.  
P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente, así como los roedores muertos, a través de un gestor de residuos peligroso autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

**Sustancia activa:**

Brodifacoum 0,0025%

- 2.3 Otros peligros:**

El producto puede presentar los siguientes riesgos adicionales:  
Puede formarse una mezcla de polvo y aire explosiva si se dispersa.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1 Sustancias:**

No aplicable.

- 3.2 Mezclas:**

Sustancias que presentan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

Identificación		Nombre químico/clasificación		Concentración
CAS:	121-32-4	<b>Etil vanilin</b>		<b>&lt;0,1%</b>
CE:	204-464-7	Reglamento	Irritación ocular, 2: H319	
Index:		1272/2008		
REACH:				
CAS:	111-42-2	<b>2,2-imino diethanol</b>		<b>&lt;0,1%</b>
CE:	203-868-0	Reglamento	Toxicidad aguda, 4: H302; Irritación cutánea, 2: H315; Lesión ocular grave, 1: H318; STOT RE 2: H373; Acuático crónico, 3: H412	
Index:		1272/2008		
REACH:				
CAS:	2634-33-5	<b>1,2-benzisotiazolin-3-one</b>		<b>0,02%</b>
CE:	220-120-9	Reglamento	Irritación cutánea, 2: H315; Lesión ocular grave, 1: H318;	

**Familia:**
**RODENTICIDAS**
**Producto:**
**ROEFIN PCO PARAFINA 003**

R/ES/RM(NA)-2018-14-00533

Página 2 de 7

Ed.: 2ª

Fecha Ult. Revisión: 01/04/2019

Index:		1272/2008	Sensibilización cutánea, 1: H317; Acuático crónico, 2: H411	
REACH:				
CAS:	56073-10-0	<b>Brodifacoum</b>		<b>0,0025%</b>
CE:	259-980-5	Reglamento 1272/2008	Toxicidad aguda cutánea, 1: H310; Toxicidad aguda inhalación, 1: H330; Toxicidad aguda oral, 1: H300; Acuático agudo, 1: H400; Acuático crónico 1: H410; STOT RE 1: H372; Toxicidad para la reproducción, 1A; H360D	
Index:	607-172-00-1			
REACH:				
CAS:	3734-33-6	<b>Benzoato de denatonio</b>		<b>0,001%</b>
CE:	223-095-2	Reglamento 1272/2008	Toxicidad aguda, 4: H332; Irritación cutánea, 2: H315; Lesión ocular grave, 1: H318; Acuático crónico 3: H412	
Index:				
REACH:				

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios:

#### Información general:

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Consejos médicos: Brodifacoum es indirecta anticoagulante. Phytomenadione, Vitamina K, es antidoto. Determinar el tiempo de protrombina no menos de 18 horas después de su consumo. Si está elevado, administrar la vitamina K1 hasta el tiempo de protrombina se normaliza. Continúe la determinación del tiempo de protrombina durante dos semanas después de la retirada de antidoto y reanudar el tratamiento si se produce la elevación en ese momento.

#### Inhalación:

Debido a la naturaleza física de este producto, la exposición por esta vía es poco probable. Busque atención médica si los síntomas persisten.

#### Ingestión:

Enjuagarse la boca. No induce vómitos. Obtenga atención médica inmediatamente.

#### Contacto con la piel:

Puede causar irritación a las personas sensibles. Si se produce irritación de la piel lave con jabón y agua. Quitar la ropa contaminada. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.

#### Contacto con los ojos:

Puede causar irritación de los ojos a las personas sensibles. Lavar inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Este producto contiene una sustancia anticoagulante. En caso de ingestión, los síntomas pueden hacerse evidentes hasta en un plazo de 72 horas. Las manifestaciones clínicas pueden incluir sangrado de nariz y encías. En casos severos, puede haber moratones y presencia de sangre en heces u orina.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

Antídoto: vitamina K1 administrada únicamente por personal médico/veterinario.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción:

#### Medios de extinción adecuados:

Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.

#### Medios de extinción inadecuados:

No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

#### Riesgos específicos:

Ninguno conocido.

#### Productos de combustión peligrosos:

La descomposición térmica o combustión de los productos puede incluir las siguientes sustancias: gases o vapores nocivos.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

#### Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego:

Evitar respirar gases del incendio o vapores. Evacuar el área. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlo de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego hasta mucho tiempo después de que el fuego se ha extinguido.

#### Equipo de protección especial para los bomberos:

Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. Ropa del bombero adecuada a la Norma Europea EN469 (incluidos cascos, guantes y botas de protección) proporcionará un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Familia:

**RODENTICIDAS**

Producto:

**ROEFIN PCO PARAFINA 003**

R/ES/RM(NA)-2018-14-00533

Página 3 de 7

Ed.: 2ª

Fecha Ult. Revisión: 01/04/2019

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Recomendaciones no especificadas. Para la protección personal, ver sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evite la descarga en el medio ambiente acuático.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible. Recoger el producto con una pala y una escoba, o similares y reutilizarlo, si es posible. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Lavar el área contaminada con abundante agua. Lavar minuciosamente después de un derrame. Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas adicionales.

### 6.4 Referencia a otras secciones:

Para la protección personal, ver sección 8.

Para la eliminación de residuos, ver sección 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

#### Precauciones de uso:

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Leer la etiqueta antes del uso.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

#### Precauciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco y seco. Almacenar sólo en el recipiente original. Mantenga los contenedores cerrados herméticamente en un lugar bien ventilado. Tome las precauciones adecuadas cuando se abren los contenedores sellados, ya que la presión se puede acumular durante el almacenamiento.

Mantener alejado de fuentes de calor. Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar lejos de los alimentos. Mantener alejado de agentes oxidantes.

#### Clase de almacenamiento:

Almacenamiento de diversos materiales peligrosos.

### 7.3 Usos específicos finales:

Cebo rodenticida listo para usar que contiene 25 ppm brodifacoum.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control:

#### Límite de exposición laboral:

Propane-1,2-diol (Propane-1,2-diol Particulates) WEL 8-Hr limit mg/m<sup>3</sup> : 10

Propane-1,2-diol (Propane-1,2-diol total vapour and particulates) WEL 8-Hr limit ppm : 150 ; WEL 8-Hr limit mg/m<sup>3</sup> : 474

Sugar (Sucrose) WEL 8-Hr limit mg/m<sup>3</sup> : 10; WEL 15 min limit mg/m<sup>3</sup> : 20

Paraffin wax WEL 8-Hr limit mg/m<sup>3</sup> : 2; WEL 15 min limit mg/m<sup>3</sup> : 6

Paraffin wax (Paraffin wax fume) WEL 8-Hr limit mg/m<sup>3</sup> : 2; WEL 15 min limit mg/m<sup>3</sup> : 6

### 8.2 Controles de la exposición:

#### Equipo especial de protección:

#### Controles técnicos apropiados:

No hay requisitos específicos de ventilación.

#### Protección personal:

Protección del cuerpo debe ser elegida en función de la actividad y la posible exposición, por ejemplo, delantal, botas de protección, el traje de protección química.

#### Protección de los ojos/la cara:

No hay protección específica necesaria para los ojos durante el uso normal.

#### Otra protección de piel y cuerpo:

Manejar de conformidad con las buenas prácticas de higiene y seguridad. Uso de ropa de trabajo cerrada es recomendado. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Guardar la ropa de trabajo por separado.

#### Protección respiratoria:

Recomendaciones no específicas. Suministrar una ventilación adecuada.

#### Controles de la exposición del medio ambiente:

No se considera peligroso para el medio ambiente.

**Familia:**
**RODENTICIDAS**
**Producto:**
**ROEFIN PCO PARAFINA 003**

R/ES/RM(NA)-2018-14-00533

Página 4 de 7

Ed.: 2ª

Fecha Ult. Revisión: 01/04/2019

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

➤ Apariencia:	Bloque de cera
➤ Color:	Azul
➤ Olor:	Leve
➤ Umbral del olor:	Información no disponible
➤ pH:	Información no disponible
➤ Punto de fusión:	Aprox. 60 Deg C (for the wax)
➤ Punto de ebullición inicial y rango:	Información no disponible
➤ Punto de inflamación:	Información no disponible
➤ Índice de evaporación:	No relevante
➤ Factor de evaporación:	Información no disponible
➤ Inflamabilidad (sólido, gas):	Combustible
➤ Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	Información no disponible
➤ Otros inflamabilidad:	Información no disponible
➤ Presión de vapor:	No relevante
➤ Densidad de vapor:	No relevante
➤ Densidad relativa:	1,17
➤ Densidad aparente:	Información no disponible
➤ Solubilidad(es):	Inmiscible con agua
➤ Coeficiente de reparto:	No relevante
➤ Temperatura de autoignición:	Información no disponible
➤ Temperatura de descomposición:	Información no disponible
➤ Viscosidad:	Información no disponible
➤ Propiedades de explosión:	No está considerado como explosivo
➤ Propiedades oxidantes:	No comburente

### 9.2 Información adicional:

No hay datos disponibles.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad:

No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

### 10.2 Estabilidad química:

Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda. Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Manténgase alejado de: Agentes oxidantes.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

Calor, chispas, llamas.

### 10.5 Materiales incompatibles:

No es probable que material específico o grupo de materiales reaccionen con el producto para producir una situación peligrosa.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: gases o vapores nocivos.

Familia:

**RODENTICIDAS**

Producto:

**ROEFIN PCO PARAFINA 003**

R/ES/RM(NA)-2018-14-00533

Página 5 de 7

Ed.: 2ª

Fecha Ult. Revisión: 01/04/2019

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:****Toxicidad aguda – oral**

Oral DL50: &gt;2000 mg/kg

**Toxicidad aguda – dérmica:**

Dérmico DL50: &gt;2000 mg/kg

**Toxicidad aguda – inhalación:**

Inhalación CL50: &gt;5 mg/L (Dust)

**Corrosión/Irritación dérmica:**

No irritante.

Datos en animales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Daño/irritación ocular grave:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización respiratoria:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización dérmica:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Mutagenicidad en células germinales:**

Genotoxicidad – in vitro: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

IARC carcinogenicidad: Ninguno de los componentes están listados o son exentos.

**Toxicidad para la reproducción:**

Fertilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Desarrollo: Contiene un ingrediente clasificado como reprotóxico.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única:**

No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas:**

STOT RE 2 – H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Peligro por aspiración:**

No relevante. Sólido.

**Información general:**

La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.

**Inhalación:**

No conocidos síntomas específicos.

**Ingestión:**

Consulte la sección 4 – primeros auxilios.

**Contacto con la piel:**

El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.

**Contacto con los ojos:**

No conocidos síntomas específicos.

**Ruta de exposición:**

Ingesta, inhalación, piel y/o contacto con los ojos.

Familia:

**RODENTICIDAS**

Producto:

**ROEFIN PCO PARAFINA 003**

R/ES/RM(NA)-2018-14-00533

Página 6 de 7

Ed.: 2ª

Fecha Ult. Revisión: 01/04/2019

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad:**

No se considera peligroso para el medio ambiente.

**12.1 Toxicidad:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**

No se conoce la degradabilidad, no se cumplen los criterios de clasificación.

**12.3 Potencial de bioacumulación:****Potencial de bioacumulación:**

No hay datos sobre la bioacumulación.

**Coefficiente de reparto:**

No relevante.

**12.4 Movilidad en el suelo:**

Sin datos disponibles.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

**12.6 Otros efectos adversos:**

Tóxico para los mamíferos, incluyendo a los animales domésticos y las aves si se ingiere. La exposición de animales no objetivo debe ser evitado.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:****Información general:**

Este material y su envase deben desecharse de forma segura.

**Métodos de eliminación:**

Deséchelo de acuerdo con la legislación regional, nacional y de las leyes y reglamentos locales.

Deseche los envases contaminados como producto no utilizado a menos que esté totalmente limpio.

**Clase de residuo:**

El número de clave de eliminación de residuos del EWC es 20 01 19 (plaguicidas).

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

**14.1 Número ONU:**

No aplicable.

**14.2 Designación oficial del transporte de las Naciones Unidas:**

No aplicable.

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:**

No hay señales de advertencia de transporte.

**14.4 Grupo de embalaje:**

No aplicable.

**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

No es peligroso en el transporte.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:**

No aplicable.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC:**

No aplicable.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:****Legislación de la UE:**

Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (UE) nº 2015/830 de 28 de mayo de 2015.

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Ninguna evaluación de la seguridad química ha sido llevada a cabo.

Familia: **RODENTICIDAS**Producto: **ROEFIN PCO PARAFINA 003**

R/ES/RM(NA)-2018-14-00533

Página 7 de 7

Ed.: 2ª

Fecha Ult. Revisión: 01/04/2019

**16. OTRA INFORMACIÓN****Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:**

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (Reglamento (CE) n° 830/2015).

**Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:**

Nombre adicional en el registro.

**Textos de las frases legislativas contempladas en el Epígrafe 3:****Reglamento nº1272/2008 (CLP):**

<b>H300</b>	Mortal en caso de ingestión.
<b>H302</b>	Nocivo en caso de ingestión.
<b>H310</b>	Mortal en contacto con la piel.
<b>H315</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>H317</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>H318</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>H319</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>H330</b>	Mortal en caso de inhalación.
<b>H332</b>	Nocivo en caso de inhalación.
<b>H360D</b>	Puede dañar al feto.
<b>H372</b>	Provoca daños en los órganos (sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>H373</b>	Puede provocar daños en los órganos (sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>H400</b>	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
<b>H410</b>	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>H411</b>	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>H412</b>	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos relativos a la formación:**

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

**Principales fuentes bibliográficas:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>; <http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>;

FDS UE (Anexo II REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.*

