



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### NEO SERPA-RAT BRODIFACOUM

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

##### 1.1 Identificación de la sustancia o producto

Denominación del producto: NEO SERPA-RAT BRODIFACOUM  
Clase de biocida: Raticida.  
Tipo de formulación: Pasta.

##### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados

Cebo raticida para el control de roedores.

##### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de seguridad

Responsable puesta mercado: MYLVA S.A.  
Vía Augusta, 48  
08006- BARCELONA  
Teléfono: +34 93 415 32 26  
Fax: +34 93 415 63 44  
e-Mail: mylva@mylva.eu

1.4 Teléfono de emergencia: +34 91 562 04 20 Servicio médico de información Toxicológica (24 horas)

#### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

##### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) No 1272/2008 [UE-GHS/CLP]: Clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos. Exposición repetida (STOT RE 2)  
Toxico para la reproducción categoría 1A (Repr.)

##### 2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra(s) de advertencia: PELIGRO.

Indicación(es) de peligro:

H360D Puede dañar al feto.

H373 Puede provocar daños en los órganos (sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejo(s) de prudencia:

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P280 Llevar guantes de protección.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente, así como los roedores muertos, a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

##### 2.3 Otros peligros

Ninguno

#### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

##### 3.1 Sustancia

No aplica



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### NEO SERPA-RAT BRODIFACOUM

#### 3.2 Mezcla

##### Composición

Brodifacoum	0,005%
Sustancias de sabor amargo	0,001%
Excipientes	c.s.p. 100%

#### Componentes peligrosos

CAS Nº	DENOMINACIÓN QUÍMICA	CLASIFICACIÓN SEGÚN R1272/2008 (CLP)
56073-10-0	Brodifacoum	Toxicidad aguda: 1; Sensibilización cutánea: 1 Toxicidad específica en determinados órganos (Exposiciones repetidas) Acuático Agudo: 1; Acuático crónico: 1; H300, H310, H330; H372; H400; H410;

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Retire a la persona de la zona contaminada. Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. No administrar nada por vía oral. En caso de ingestión reciente (<3h) y si la persona está consciente provoque el vómito. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.  
NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

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

Diátesis hemorrágica, derivado del efecto antiprotrombina-tiempo prolongado de la protrombina que puede hacerse evidente en un plazo mínimo de 24 horas y máximo de 72 horas (un tiempo de protrombina normal al ingreso, no excluye el diagnóstico).

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

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia. Administre una solución acuosa de carbón activado y un catártico salino de sulfato sódico. Antídoto: vitamina K1. Controlar el tiempo con protrombina. Tratamiento sintomático.

En caso de intoxicación, llame al Instituto de Información Toxicológica:

Teléfono: 91.562.04.20

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Combustibilidad:** No

#### 5.1 Medios de extinción adecuados

Agua pulverizada (no aplicar directamente el chorro), espuma, polvo químico y CO<sub>2</sub>.

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

Refrigerar el equipo expuesto con pulverizadores de agua. En casos de lucha contra el fuego en espacios cerrados, deben utilizarse equipos de respiración autónomos. Deben tomarse medidas para evitar que el agente extintor contaminado se filtre en el suelo o se extienda de modo incontrolado. Fuerte producción de humo.

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

Usar equipo respiratorio autónomo para protegerse de los humos y ropa de protección.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Procurar una ventilación apropiada. Llevar un equipo adecuado de protección respiratoria.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como el suelo.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### NEO SERPA-RAT BRODIFACOUM

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

Recuperar el producto de la superficie afectada con agua y recuperar las aguas de lavado para su tratamiento. En caso de vertido en el agua, evitar la dispersión, utilizando dispositivos de barrera adecuados. El producto recuperado deberá ser eliminado de acuerdo con la legislación local. Contactar con las autoridades competentes, en caso que la situación no pueda ser controlada.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

No aplica.

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

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

##### Instrucciones especiales para el almacenamiento

Conservar en el envase de origen bien cerrado. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Proteger de la luz y de la humedad. Mantener alejado de las fuentes de ignición.

Se recomienda conservar el producto a una temperatura entre 0°C y 45°C.

#### 7.3. Usos específicos finales

Raticida.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

#### 8.1. Parámetros de control

##### VALORES LÍMITE DE LA EXPOSICIÓN

##### Límite máximo de exposición profesional

No se conocen límites de exposición laboral.

##### Riesgo de valor laboral

No se conocen límites de exposición laboral.

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles de la exposición profesional

##### Protección respiratoria

El uso de aparatos respiratorios no es necesario, si el nivel de humos, vapores o neblinas se mantiene a un nivel correcto, pero es recomendado.

##### Protección de las manos

Utilizar guantes protectores de nitrilo.

##### Protección de los ojos

En principio no es necesario. Utilizar máscara o gafas cuando el contacto con los ojos sea susceptible a producirse.

##### Protección cutánea

Utilizar equipo de protección adecuada.

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

Manipular y almacenar cumpliendo la legislación y las normas aplicables.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Estado físico	Sólido
Aspecto:	Pasta
Color:	Azul
Olor:	Inodoro



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### NEO SERPA-RAT BRODIFACOUM

Umbral olfativo:	N.D./N.A.
pH:	No procede
Punto de Fusión:	N.D./N.A.
Punto/intervalo de ebullición:	N.D./N.A.
Punto de inflamación:	No inflamable
Tasa de evaporación:	N.D./N.A.
Inflamabilidad (sólido, gas):	N.D./N.A.
Límite inferior de explosión:	N.D./N.A.
Límite superior de explosión:	N.D./N.A.
Presión de vapor:	N.D./N.A.
Autoinflamabilidad:	No procede
Intervalo de destilación:	No procede
Densidad relativa a 20 °C:	No procede
Viscosidad:	No procede
Solubilidad en agua:	Insoluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.D./N.A.

#### 9.2. Información adicional

No hay información adicional.

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Los productos de este tipo son estables y presentan poco riesgo en condiciones normales de utilización.

#### 10.5. Materiales incompatibles

La exposición prolongada al agua puede provocar una menor apetencia del producto.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No procede.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### TOXICIDAD AGUDA

Oral	DL <sub>50</sub> >6.000 mg/kg.	(rata)
Dérmica	DL <sub>50</sub> >10.000 mg/kg.	(rata)
Inhalación	CL <sub>50</sub> : No aplicable.	

##### EFFECTOS PELIGROSOS PARA LA SALUD

###### Ojos y piel

Brodifacoum: No se tienen datos.

##### EFFECTOS CRÓNICOS A CORTO Y LARGO PLAZO

###### Sensibilización

Brodifacoum: No se tienen datos.

###### Carcinogenicidad

Brodifacoum: No se tienen datos.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### NEO SERPA-RAT BRODIFACOUM

#### Mutagenicidad

Brodifacoum No se tienen datos.

#### Toxicidad reproductiva

Brodifacoum No se tienen datos.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Nada indica que el producto sea bioacumulable. Producto no peligroso para las abejas.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Se metaboliza lentamente en el suelo.  
Ensayo aeróbico: Vida media 53 días.  
Ensayo anaeróbico: Vida media 60 días.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se tienen datos.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Producto inmiscible en agua. Permanece prácticamente inmóvil debido al soporte utilizado, grano, harina, etc.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No aplicable.

### 12.6. Otros efectos adversos

No descritos.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Eliminación del producto

Respetar las normas sobre indumentaria y medidas de protección. El tratamiento y/o eliminación deberá efectuarse en conformidad con la legislación local. Eliminar en un punto autorizado de recogida de residuos.

#### Eliminación de recipientes

Los recipientes vacíos deben ser eliminados por un gestor autorizado.  
"El poseedor final de los residuos de envases industriales y comerciales, deberá disponer de ellos en las condiciones establecidas en el artículo 12 de la Ley 11/1997 de Envases y Residuos de Envases."

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Consideraciones especiales para el transporte

Utilizar recipientes irrompibles, asegurarse de que estén bien sujetos y etiquetados según la Normativa.

#### Miscibilidad con agua:

Clasificación para el transporte por ferrocarril (RID) / carretera (ADR)

Clasificación para el transporte vía marítima código – IMDG

Clasificación para el transporte aéreo ICAO / IATA

Inmiscible.

No procede.

No procede.

No procede.

### 14.1. Número ONU

No descritos.

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No descritos.

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No descritos.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### NEO SERPA-RAT BRODIFACOUM

#### 14.4. Grupo de embalaje

No descritos.

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

No descritos.

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No descritos.

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 del Código IBC

No descritos.

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO III del Reglamento (CE) no 1907/2006, modificado por el artículo 59, apartado 5, del Reglamento (CE) no 1272/2008, el Reglamento (UE) no 453/2010, que establece los requisitos para la elaboración de las fichas de datos de seguridad utilizadas para facilitar información sobre sustancias y mezclas químicas en la Unión Europea y modificado por el Reglamento (UE) 2015/830 de la comisión de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Indicaciones sobre manipulación del producto se encuentran en los apartados 7 y 8 de la Ficha de Datos de Seguridad.

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Indicaciones de peligro de las sustancias contenidas mencionadas en el apartado 3 pero que no corresponde a la clasificación del producto:

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

H300	Mortal en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Uso recomendado

Cebo raticida para el control de roedores

#### Información adicional

La información contenida está basada en las Fichas de Datos de Seguridad de los fabricantes de las Materias Primas, a cuyo conocimiento y buen hacer nos remitimos. Es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, seguridad y medio ambiente, por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

**Esta revisión actualizada de la Ficha de Datos de Seguridad sustituye y anula todas las anteriores.**

#### Otros datos

Fecha de edición/revisión: Octubre 2018

Reemplaza: 3ª edición junio 2017

Indicación de cambios: Secciones 1, 2, 3,4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 y 16.