



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### NEO SERPA RAT CEBO FRESCO DE BRODIFACOUM

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA FORMULACIÓN Y DE LA EMPRESA

##### Identificación del producto

Denominación del producto: NEO SERPA RAT CEBO FRESCO DE BRODIFACOUM  
Clase de biocida: Raticida.  
Tipo de formulación: Cebo fresco.  
Registro: Inscrito en el Registro de Plaguicidas de la Subdirección General de la Salud Pública del Ministerio de Sanidad y Consumo N°:02-10-02738 y 02-10-02738 HA.

##### Usos de la sustancia o preparado

Rodenticida para uso en la Industria Ambiental e Industria Alimentaria por personal exclusivamente especializado.

##### Identificación de la empresa

Responsable puesta mercado: MYLVA S.A.  
C/ Verdi 24  
08012- BARCELONA  
Teléfono: 934153226 Fax: 934156344  
E-Mail:mylva@mylva.es

Teléfono de emergencia 93 760 14 71

#### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<b>Composición</b>	Brodifacoum	0.005%
	Sustancias de sabor amargo	0.001%
	Excipientes	csp 100%

##### Características Químicas

Nombre comercial: Brodifacoum  
Nombre químico: 4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)cumarina  
Clase química: Derivado cumarínico  
Fórmula empírica: C<sub>31</sub>H<sub>23</sub>O<sub>3</sub>Br  
Peso molecular: 523.40  
N° CAS: 56073-10-0  
N°EC: 259-980-5

##### Componentes peligrosos

CAS N°	DENOMINACIÓN QUÍMICA	SÍMBOLO	FRASES R
56073-10-0	BRODIFACOUM	T+ N	R27/28 R48/24/25 R50/53

NOTA: Información referida al ingrediente activo puro. NEO SERPA RAT cebo fresco de Brodifacoum está formulado con brodifacoum de pureza 0.25%, producto clasificado como nocivo.

#### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

El preparado está clasificado como peligroso de acuerdo con el RD 255/2003 y la Directiva 1999/45/EC.

##### Clasificación de peligrosidad, pictograma e indicaciones de peligro

Nocivo.

##### Posibles riesgos para la salud

La principal manifestación del envenenamiento con anticoagulantes es la diátesis hemorrágica.

##### Riesgos para el medio ambiente

No es peligroso para el medio ambiente.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### NEO SERPA RAT CEBOS FRESCO DE BRODIFACOUM

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

##### 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.

##### Consejos terapéuticos

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 protombina. Tratamiento sintomático.

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

**Teléfono: 915620420**

#### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Combustibilidad No

##### Medios de extinción adecuados

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

##### Riesgos especiales durante la extinción del incendio

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.

##### Equipos de protección contra incendios

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

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

##### Precauciones personales

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

##### Precauciones para la protección del medio ambiente

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

##### Métodos 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.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

##### MANIPULACIÓN

Evítese el contacto con los ojos y la piel.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### NEO SERPA RAT CEBOS FRESCOS DE BRODIFACOUM

#### ALMACENAMIENTO

##### 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.

**Temperatura máxima de almacenamiento** 30 °C

**Temperatura mínima de almacenamiento** 0 °C

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

##### 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.

##### CONTROLES DE 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.

#### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

##### Información general

**Aspecto:** Pasta

**Color:** Azul

**Olor:** Dulce

##### Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

**Punto de inflamación:** No inflamable

**Solubilidad en agua:** Insoluble

**Autoinflamabilidad:** No procede

**Intervalo de destilación:** No procede

**Densidad relativa a 20 °C:** No procede

**pH en solución al 1%:** No procede

**Viscosidad:** No procede

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

##### Estabilidad química



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### NEO SERPA RAT CEBO FRESCO DE BRODIFACOUM

Estable en condiciones normales.

#### Condiciones que deben evitarse

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

#### Materias que deben evitarse

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

#### Productos de descomposición peligrosos

No procede.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### TOXICIDAD AGUDA

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

#### EFFECTOS PELIGROSOS PARA LA SALUD

Referido al ingrediente activo brodifacoum puro.

#### Ojos y piel

No se tienen datos.

#### EFFECTOS CRÓNICOS A CORTO Y LARGO PLAZO

#### Sensibilización

Referido al ingrediente activo brodifacoum puro.

No se tienen datos.

#### Carcinogenicidad

No se tienen datos.

#### Mutagenicidad

No se tienen datos.

#### Toxicidad reproductiva

No se tienen datos.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### Ecotoxicidad

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

#### Movilidad

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

#### Persistencia y degradabilidad

Se metaboliza lentamente en el suelo.

Ensayo aeróbico: Vida media 53 días.

Ensayo anaeróbico: Vida media 60 días.

#### Potencial de bioacumulación

No se tienen datos.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### NEO SERPA RAT CEBO FRESCO DE BRODIFACOUM

#### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

##### 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.”

#### 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 :

Inmiscible.

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

No procede.

##### Clasificación para el transporte vía marítima código – IMDG :

No procede.

##### Clasificación para el transporte aéreo ICAO / IATA :

No procede.

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Clasificación:** Este producto está provisionalmente etiquetado de acuerdo con la normativa UE:



##### Nocivo.

##### Frases de riesgo

R48/22 Nocivo: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

##### Frases de seguridad

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S37 Úsense guantes adecuados.  
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

##### Normativa aplicada

Directiva 1999/45/CE “Legislación comunitaria sobre preparados y sustancias peligrosas.”  
Real Decreto 255/2003 “Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.”  
Real Decreto 1054/2002 “Evaluación para el registro, autorización y comercialización de Biocidas.”

#### 16. OTRA INFORMACIÓN

Indicaciones de peligro de las sustancias contenidas mencionadas en el apartado 2 pero que no corresponde a la clasificación del producto:

R27/28 Muy tóxico en contacto con la piel y por ingestión



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### NEO SERPA RAT CEBO FRESCO DE BRODIFACOUM

R48/24/25 Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel e ingestión.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### Uso recomendado

Uso en Ambiental e Industria Alimentaria exclusivamente por personal especializado. Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

#### *Uso en Industria Alimentaria:*

Se tomaran todas las medidas necesarias para evitar que el producto contamine los utensilios, los alimentos y sus envases.

#### *Uso en Ambiental:*

No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina.

#### 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.