

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## BRODY PARAFINA 003



(Brodifacoum 0.0025% p/p cebo bloque)

Versión: 1

Emisión: 02/01/2019

Página 1 de 10

Fecha de impresión: 02/01/2019

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

#### 1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: BRODY PARAFINA 003 (Brodifacoum 0.0025% p/p cebo bloque) ES/  
Nº Registro / Autorización: BB(NA)-2018-14-00553

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Cebo raticida para el control de plagas de roedores.

#### Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

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

Empresa: **IMPEX EUROPA, S.L.**  
Dirección: Avda. de Pontevedra, nº 39  
Población: Vilagarcía de Arousa  
Provincia: Pontevedra  
Teléfono: +34 986 501371  
Fax: +34 986 506916  
E-mail: [impexeuropa@impexeuropa.es](mailto:impexeuropa@impexeuropa.es)  
Web: [www.impexeuropa.es](http://www.impexeuropa.es)

1.4 Teléfono de emergencia: Instituto Nacional de Toxicología. Madrid. + 34 91 562 04 20.

### SECCIÓN 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) No 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) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

**ATENCIÓN**

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

Frases P:  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P308+P313 En caso de exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.  
P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente, así como los roedores muertos, como residuo peligroso de conformidad con lo que establezcan las ordenanzas municipales.

Sustancia activa:

Brodifacoum, 0.0025%;

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## BRODY PARAFINA 003

(Brodifacoum 0.0025% p/p cebo bloque)

Versión: 1

Emisión: 02/01/2019



Página 2 de 10

Fecha de impresión: 02/01/2019

### 2.3 Otros peligros.

El producto puede presentar los siguientes riesgos adicionales:

Puede formarse una mezcla de polvo y aire explosiva si se dispersa.

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

### 3.1 Sustancias.

No Aplicable.

### 3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 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:

| Identificadores  | Nombre                        | Concentración | (*)Clasificación - Reglamento 1272/2008   |  |
|--|-------------------------------|---------------|---|--|
|  |                               |               | Clasificación   | Límites de concentración específicos   |
| N. CAS: 57-50-1<br>N. CE: 200-334-9  | [1] sacarosa                  | 2.5 - 10 %    | -   | -  |
| N. CAS: 102-71-6<br>N. CE: 203-049-8<br>N. registro: 01-2119486482-31-XXXX                             | [1] 2,2',2''-nitriлотrietanol | 0 - 10 %      | Eye Irrit. 2,<br>H319   | -  |
| N. Índice: 607-172-00-1<br>N. CAS: 56073-10-0<br>N. CE: 259-980-5<br>N. registro: Directive 2010/10/EU | Brodifacoum                   | 0.0025 %      | Acute Tox. 1,<br>H310 - Acute Tox. 1, H330 - Acute Tox. 2, H300 - Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) - STOT RE 1, H372 | Repr. 1A,<br>H360D: C ≥ 0,003%<br>STOT RE 2,<br>H373: 0,002% < C < 0,02%<br>STOT RE 1,<br>H372: C ≤ 0,02 |

(\*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver sección 8.1).

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

#### Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

#### Contacto con los ojos.

En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

#### Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. **NUNCA** utilizar disolventes o diluyentes.

#### Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. **NUNCA** provocar el vómito.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## BRODY PARAFINA 003

(Brodifacoum 0.0025% p/p cebo bloque)

Versión: 1

Emisión: 02/01/2019



Página 3 de 10

Fecha de impresión: 02/01/2019

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

A largo plazo con exposiciones crónicas puede producir lesiones en determinados órganos o tejidos.

La sustancia es un anticoagulante y el riesgo potencial son las hemorragias internas.

Diátesis hemorrágica, derivado del efecto antiprotrombina, tiempo prolongado de la protrombina, que puede hacerse evidente en un plazo mínimo de 24 h. y máximo de 72 h.

Un tiempo de protrombina normal al ingreso no excluye el diagnóstico.

Otros síntomas son: Palidez, dolor abdominal o de espalda.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

- Tratamiento sintomático en función de los efectos observados.

- Si no han transcurrido dos horas desde la ingesta, realizar vaciado gástrico, administrando a continuación una dosis de carbón activado (25 g.)

- Controlar el tiempo de protrombina o INR y si es necesario transferir factores de coagulación y/o sangre fresca.

- Antídoto: VITAMINA K1 (Fitomenadiona)

- En animales, en particular en animales domésticos, puede administrarse Vitamina K1 incluso en ausencia de problemas de coagulación.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

El producto no presenta ningún riesgo particular en caso de incendio.

### 5.1 Medios de extinción.

#### Medios de extinción recomendados.

Polvo extintor o CO<sub>2</sub>. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

#### Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

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

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

#### Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

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

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

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

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

La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

### 6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## BRODY PARAFINA 003

(Brodifacoum 0.0025% p/p cebo bloque)

Versión: 1

Emisión: 02/01/2019



Página 4 de 10

Fecha de impresión: 02/01/2019

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Para la protección personal, ver sección 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

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

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

Clasificación y cantidad umbral de almacenaje de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

| Código | Descripción     | Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los |                              |
|--------|-----------------|--|------------------------------|
|        |                 | requisitos de nivel inferior                               | requisitos de nivel superior |
| H1     | TOXICIDAD AGUDA | 5  | 20                           |

#### 7.3 Usos específicos finales.

Producto formulado para el control de roedores

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

#### 8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

| Nombre                   | N. CAS   | País       | Valor límite | ppm | mg/m <sup>3</sup> |
|--------------------------|----------|------------|--------------|-----|-------------------|
| sacarosa                 | 57-50-1  | España [1] | Ocho horas   |     | 10                |
|                          |          |            | Corto plazo  |     |                   |
| 2,2',2"-nitrilotrietanol | 102-71-6 | España [1] | Ocho horas   |     | 5                 |
|                          |          |            | Corto plazo  |     |                   |

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2016.

[2] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

| Nombre   | DNEL/DMEL              | Tipo                                    | Valor                        |
|--|------------------------|---|------------------------------|
| 2,2',2"-nitrilotrietanol<br>N. CAS: 102-71-6<br>N. CE: 203-049-8 | DNEL<br>(Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos locales    | 5 (mg/m <sup>3</sup> )       |
|  | DNEL<br>(Consumidores) | Inhalación, Crónico, Efectos locales    | 1,25<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|  | DNEL<br>(Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 5 (mg/m <sup>3</sup> )       |
|  | DNEL<br>(Consumidores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 1,25<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|  | DNEL<br>(Trabajadores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos    | 6,3 (mg/kg<br>bw/day)        |
|  | DNEL<br>(Consumidores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos    | 3,1 (mg/kg<br>bw/day)        |
|  | DNEL<br>(Consumidores) | Oral, Crónico, Efectos sistémicos       | 13 (mg/kg<br>bw/day)         |

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## BRODY PARAFINA 003

(Brodifacoum 0.0025% p/p cebo bloque)

Versión: 1

Emisión: 02/01/2019



Página 5 de 10

Fecha de impresión: 02/01/2019

Niveles de concentración PNEC:

| Nombre  | Detalles                     | Valor                    |
|---|------------------------------|--------------------------|
| 2,2',2''-nitrotrietanol<br>N. CAS: 102-71-6<br>N. CE: 203-049-8 | aqua (freshwater)            | 0,32 (mg/L)              |
|   | aqua (marine water)          | 0,032 (mg/L)             |
|   | aqua (intermittent releases) | 5,12 (mg/L)              |
|   | PNEC STP                     | 10 (mg/L)                |
|   | sediment (freshwater)        | 1,7 (mg/kg sediment dw)  |
|   | sediment (marine water)      | 0,17 (mg/kg sediment dw) |
|   | soil                         | 0,151 (mg/kg soil dw)    |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

### 8.2 Controles de la exposición.

#### Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

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

Aspecto: Cebo bloque

Color: Azul

Olor: Inodoro

Umbral olfativo: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Punto de Fusión: N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.

Punto de inflamación: > 60 °C

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.

Densidad de vapor: N.D./N.A.

Densidad relativa: 1.30-1.40 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad: N.D./N.A.

Liposolubilidad: N.D./N.A.

Hidrosolubilidad: N.D./N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

Viscosidad: N.D./N.A.

Propiedades explosivas: No explosivo

Propiedades comburentes: No oxidante

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

### 9.2 Otros datos.

Punto de Gota: N.D./N.A.

Centelleo: N.D./N.A.

Viscosidad cinemática: N.D./N.A.

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## BRODY PARAFINA 003

(Brodifacoum 0.0025% p/p cebo bloque)

Versión: 1

Emisión: 02/01/2019



Página 6 de 10

Fecha de impresión: 02/01/2019

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

#### 10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

#### 10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

#### 10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No se descompone si se destina a los usos previstos.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

#### Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición.

| Nombre   | Toxicidad aguda |  |                   |                      |                    |
|--|-----------------|--|-------------------|----------------------|--------------------|
|  | Tipo            | Ensayo   | Especie           | Valor                |                    |
| 2,2',2"-nitritotrietanol<br><br>N. CAS: 102-71-6      N. CE: 203-049-8   | Oral            | LD50   | Rata              | 5530 mg/kg bw [1]    |                    |
|  |                 | LD50   | Rata              | 6400 mg/kg bw [2]    |                    |
|  | Cutánea         | LD50   | Conejo            | > 22500 mg/kg bw [1] |                    |
| [1] National Technical Information Service. Vol. OTS0516797<br>[2] Study report, 1966.<br>[1] Union Carbide Data Sheet. Vol. 3/18/1965 |                 |  |                   |                      |                    |
| Inhalación   |                 |  |                   |                      |                    |
| Brodifacoum<br><br>N. CAS: 56073-10-0      N. CE: 259-980-5  | Oral            | LD50   | male mice         | 0.4 mg/kg bw [1]     |                    |
|  |                 | [1] The Pesticide Manual, 15 <sup>th</sup> Edition |                   |                      |                    |
|  | Cutánea         | LD50   | female rats       | 3.16 mg/kg bw [1]    |                    |
| LD50   |                 | male rats  | 5.21 mg/kg bw [2] |                      |                    |
| [1] The Pesticide Manual, 15 <sup>th</sup> Edition<br>[2] The Pesticide Manual, 15 <sup>th</sup> Edition                               |                 |  |                   |                      |                    |
| Inhalación   |                 |  |                   |                      |                    |
| LC50   |                 |  |                   | female rats          | 3.05 ug/l (4h) [1] |
| LC50   |                 |  |                   | male rats            | 4.86 ug/l (4h) [2] |
| [1] The Pesticide Manual, 15 <sup>th</sup> Edition<br>[2] The Pesticide Manual, 15 <sup>th</sup> Edition                               |                 |  |                   |                      |                    |

a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas;

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

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## BRODY PARAFINA 003

(Brodifacoum 0.0025% p/p cebo bloque)

Versión: 1

Emisión: 02/01/2019

d) sensibilización respiratoria o cutánea;  
Datos no concluyentes para la clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;  
Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;  
Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;  
Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;  
Producto clasificado:  
Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 2: Puede provocar daños en los órganos (sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

j) peligro por aspiración;  
Datos no concluyentes para la clasificación.

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

#### 12.1 Toxicidad.

| Nombre  | Ecotoxicidad   |                       |                                |                        |
|---|--|-----------------------|--------------------------------|------------------------|
|   | Tipo   | Ensayo                | Especie                        | Valor                  |
| 2,2',2"-nitrlotrietanol   | Peces  | LC50                  | <i>Carassius auratus</i>       | >5000 mg/L (24 h) [1]  |
|   |  | LC50                  | <i>Leuciscus idus</i>          | >10000 mg/l (48 h) [2] |
|   | [1] Experimental result, Study meets generally accepted scientific principles. However, exposure period only 24 h instead of 96 h according to recent guidelines (e.g. OECD 203).<br>[2] Study meets generally accepted scientific principles. However, exposure period only 48 h instead of 96 h according to recent guidelines (e.g. OECD 203) |                       |                                |                        |
| Invertebrados acuáticos   | EC50   | <i>Artemia salina</i> | 5600 mg/L (24 h) [1]           |                        |
|   | EC50   | <i>Daphnia magna</i>  | 2038 mg/l (24 h) [2]           |                        |
| [1] Brine shrimp bioassay and seawater BOD of petrochemicals. Price KS, Waggy GT and Conway RA, 1974.<br>[2] Results of the harmful effects of water pollutants to <i>Daphnia magna</i> in the 21 day reproduction test. Kuehn R, Pattard M, Pernak KD and Winter A. 1989.  |  |                       |                                |                        |
| N. CAS: 102-71-6      N. CE: 203-049-8  | Plantas acuáticas  | EC0                   | <i>Colpoda</i>                 |                        |
|   |  | TTC                   | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | 160 mg/l [1]           |
|   |  | EC50                  | <i>Scenedesmus subspicatus</i> | 715 mg/l (8 d) [2]     |
| [1] Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals, 2nd ed. Van Nostrand Reinhold Co., New York, USA: 518-519.<br>[2] Testing of substances for their toxicity threshold: Model organisms <i>Microcystis</i> ( <i>Diplocystis</i> ) <i>aeruginosa</i> and <i>Scenedesmus quadricauda</i> .<br>[3] Results of the harmful effects of water pollutants to green algae ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) in the cell multiplication inhibition test. |  |                       |                                |                        |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## BRODY PARAFINA 003



(Brodifacoum 0.0025% p/p cebo bloque)

Versión: 1

Emisión: 02/01/2019

Página 8 de 10

Fecha de impresión: 02/01/2019

|   |                         |   |
|---|-------------------------|---|
| Brodifacoum<br><br>N. CAS: 56073-10-0    N. CE: 259-980-5 | Peces                   | LC50 bluegill sunfish 0.165 mg/l (96h) [1]<br>LC50 <i>Trucha irisada</i> 0.04 mg/l (96 h) [2]<br>[1] The Pesticide Manual, 15 <sup>th</sup> Edition<br>[2] The Pesticide Manual, 15 <sup>th</sup> Edition |
|   | Invertebrados acuáticos | LC50 <i>Dafnia magna</i> >0.04 mg a.i./l (48h) [1]<br>[1] The Pesticide Manual, 15 <sup>th</sup> Edition  |
|   | Plantas acuáticas       | ErC50 <i>Selenastum capricornutum</i> >0.04 mg/l (72h) [1]<br>[1] The Pesticide Manual, 15 <sup>th</sup> Edition  |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

### 12.3 Potencial de Bioacumulación.

Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.

| Nombre   | Bioacumulación |     |       |          |
|--|----------------|-----|-------|----------|
|  | Log Pow        | BCF | NOECs | Nivel    |
| 2,2',2"-nitrotrietanol<br>N. CAS: 102-71-6    N. CE: 203-049-8 | -1             | -   | -     | Muy bajo |
| Sacarosa<br>N. CAS: 57-50-1    N. CE: 200-334-9                | -2,7           | -   | -     | Muy bajo |

### 12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

### 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.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

### 14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

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

Descripción:

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO: No es peligroso en el transporte.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## BRODY PARAFINA 003

(Brodifacoum 0.0025% p/p cebo bloque)

Versión: 1

Emisión: 02/01/2019

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

No es peligroso en el transporte.

### 14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

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

No es peligroso en el transporte.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.**  
El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): H1

Información relacionada con el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas:

Números/estado de aprobación/autorización nacional:

ES/BB(NA)-2018-14-00553

Números/estado de aprobación/autorización europeo:

N.A.

| Tipo de producto | Grupo       |
|------------------|-------------|
| Rodenticidas     | Plaguicidas |

| Sustancias activas                                    | Concentración % |
|---|-----------------|
| Brodifacoum<br>CAS No: 56073-10-0<br>EC No: 259-980-5 | 0.0025          |

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3:

|      |  |
|------|--|
| H300 | Mortal en caso de ingestión.   |
| H310 | Mortal en contacto con la piel.  |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.   |
| 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. |

Códigos de clasificación:

Acute Tox. 1 [Dermal] : Toxicidad cutánea aguda, Categoría 1

Acute Tox. 1 [Inhalation] : Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 1

Acute Tox. 2 [Oral] : Toxicidad oral aguda, Categoría 2

Aquatic Acute 1 : Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1

Aquatic Chronic 1 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 1

Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, Categoría 2

STOT RE 1 : Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 1

STOT RE 2 : Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 2

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## BRODY PARAFINA 003



(Brodifacoum 0.0025% p/p cebo bloque)

Versión: 1

Emisión: 02/01/2019

Página 10 de 10

Fecha de impresión: 02/01/2019

Secciones modificadas respecto a la versión anterior:

No procede, versión 1.

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

BCF: Factor de bioconcentración.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

EC50: Concentración efectiva media.

LC50: Concentración Letal, 50%.

LD50: Dosis Letal, 50%.

Log Pow: Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.

NOEC: Concentración sin efecto observado.

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con 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), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.