

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)



Descripción / Nombre comercial: B-arrestin 1 total kit - control lysate 64BAR1TTDA

Versión: ES, Página 1 sobre 14, Fecha de Revisión: 17/02/2021

### Sección 1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

#### 1.1 Identificador del producto:

**Descripción / Nombre comercial: B-arrestin 1 total kit - control lysate 64BAR1TTDA**

CAS No.: Índice No: EC No: REACH No:

#### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilización de la sustancia o de la mezcla sólo para uso en investigación de laboratorio ;

Usos no recomendados: No utilizar para el diagnóstico humano o animal, la terapéutica u otros usos clínicos, con la excepción de los productos específicamente etiquetados para uso diagnóstico in vitro ;

#### 1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS - CBBIOA -

Dirección: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France

Phone : +33 4 66 9 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

E-Mail (persona competente):  msds@cisbio.com

#### 1.4 Número de teléfono de emergencia:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<http://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

### Sección 2. Hazards identification

#### 2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

| Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]                                     | Category code | Hazard statement | Precautionary statement |
|--|---------------|------------------|-------------------------|
| The substance or mixture is not classified as hazardous under the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 | None          | None             | None                    |

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: B-arrestin 1 total kit - control lysate 64BAR1TTDA

Sustancias contenidas en este producto:

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)



Descripción / Nombre comercial: B-arrestin 1 total kit - control lysate 64BAR1TTDA

Versión: ES, Página 2 sobre 14, Fecha de Revisión: 17/02/2021

---

Pictogramas de peligros

Palabra de señal:

Frases de peligro y precaución:

### **2.3 Otros peligros**

La mezcla contiene sustancias clasificadas como 'Sustancias de Muy Alta Preocupación' (SVHC) publicadas por la Agencia Europea de Química (ECHA) en virtud del artículo 57 de REACH a niveles de 0.1% o más. Esta sustancia o mezcla no contiene componentes considerados como persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) a niveles de 0.1% o más ;

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)



Descripción / Nombre comercial: B-arrestin 1 total kit - control lysate 64BAR1TTDA

Versión: ES, Página 3 sobre 14, Fecha de Revisión: 17/02/2021

### Sección 3. Composición/información sobre los ingredientes

#### 3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos:

| Substance name   | CAS n°    | Index n° | EC n°     | Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP]   | Concentration (%) | SCL | M-factor |
|--|-----------|----------|-----------|---|-------------------|-----|----------|
| 4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonic acid   | 7365-45-9 |          | 230-907-9 |   | < 3%              |     |          |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- $\omega$ -hydroxy- | 9002-93-1 |          |           | Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral<br>Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 2 - H411<br>Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318<br>Skin corrosion/irritation - Skin Irrit. 2 - H315 | < 1%              |     |          |

Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

### Sección 4. Medidas de primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

**Informaciones generales:** No deje a la persona afectada desatendida. ;

**Inhalación:** En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ;

**Contacto con la piel:** Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua. ;

**Contacto ocular:** Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

**Ingestión:** No induzca el vomito. ;

**Auto protección del primero socorrista:**

#### 4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas: No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

#### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

### Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

#### 5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: B-arrestin 1 total kit - control lysate 64BAR1TTDA

Versión: ES, Página 4 sobre 14, Fecha de Revisión: 17/02/2021



---

### 5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

## Sección 6. Medidas a adoptar en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ;

Para servicio de emergencia:

### 6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ;

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ;

Otra información:

### 6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para la manipulación segura

Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ;

Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ;

Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ;

### 7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ;

Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

### 7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

Observe la ficha técnica. ;

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)



Descripción / Nombre comercial: B-arrestin 1 total kit - control lysate 64BAR1TTDA

Versión: ES, Página 5 sobre 14, Fecha de Revisión: 17/02/2021

### Sección 8. Controles de exposición/protección personal

#### 8.1 Parámetros de control

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- Francia

| Source :              | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |             |           |             |           |
|-----------------------|---|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| Substance             | EC-No.  | CAS-No    | VLE (mg/m3) | VLE (ppm) | VME (mg/m3) | VME (ppm) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9   | 7365-45-9 |             |           |             |           |

- España

| Source :              | Limites de Exposition Professionnelle para Agentes Químicos en España<br>Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo<br>June 2015 |           |                |              |                |              |
|-----------------------|---|-----------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Substance             | EC-No.  | CAS-No    | VLA-EC (mg/m3) | VLA-EC (ppm) | VLA-ED (mg/m3) | VLA-ED (ppm) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9   | 7365-45-9 |                |              |                |              |

- Alemania

| Source :              | TRGS 900, June 2015, BAuA |           |             |           |  |
|-----------------------|---------------------------|-----------|-------------|-----------|--|
| Substance             | EC-No.                    | CAS-No    | AGW (mg/m3) | AGW (ppm) |  |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                 | 7365-45-9 |             |           |  |

- Italia

- Greca

- UK

- OSHA (USA)

|          |   |
|----------|---|
| Source : | Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) from 29 CFR 1910.1000 |
|----------|---|

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)



Descripción / Nombre comercial: B-arrestin 1 total kit - control lysate 64BAR1TTDA

Versión: ES, Página 6 sobre 14, Fecha de Revisión: 17/02/2021

| Substance             | EC-No.    | CAS-No    | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (mg/m3) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (mg/m3) |
|-----------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 |  |  |  |  |

### 8.1.2 Valor limita biológica (Alemania):

| Source :              | List of recommended health-based biological limit values (BLVs) and biological guidance values (BGVs), June 2014 |           |             |           |  |
|-----------------------|--|-----------|-------------|-----------|--|
| Substance             | EC-No.   | CAS-No    | BLV (mg/m3) | BLV (ppm) |  |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9  | 7365-45-9 |             |           |  |

### 8.1.3 Exposición máxima por uso planeado (Alemania):

| Source :              | TRGS 903, November 2015, BAuA |           |             |           |  |
|-----------------------|-------------------------------|-----------|-------------|-----------|--|
| Substance             | EC-No.                        | CAS-No    | BGW (mg/m3) | BGW (ppm) |  |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                     | 7365-45-9 |             |           |  |

### 8.1.4 DNEL/PNEC-valores:

- DNEL empleado

| Source :              | GESTIS – substance database |           |   |   |  |   |  |   |  |
|-----------------------|-----------------------------|-----------|---|---|--|---|--|---|--|
| Substance             | EC-No.                      | CAS-No    | Acute – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, systemic effects (mg/kg/day) | Acute – inhalation, local effects (mg/m3) | Acute – inhalation, systemic effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, local effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m3) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                   | 7365-45-9 |   |   |  |   | 23.5-23.5                                    |   |  |

- DNEL cliente

| Source :              | GESTIS – substance database |           |   |   |  |   |  |   |  |
|-----------------------|-----------------------------|-----------|---|---|--|---|--|---|--|
| Substance             | EC-No.                      | CAS-No    | Acute – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, systemic effects (mg/kg/day) | Acute – inhalation, local effects (mg/m3) | Acute – inhalation, systemic effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, local effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m3) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                   | 7365-45-9 |   |   |  |   |  |   |  |

DNEL comentario:

- PNEC

| Source :  | INERIS |        |              |              |                      |               |              |
|-----------|--------|--------|--------------|--------------|----------------------|---------------|--------------|
| Substance | EC-No. | CAS-No | PNEC AQUATIC |              |                      | PNEC Sediment |              |
|           |        |        | freshwater   | marine water | intermittent release | freshwater    | marine water |
|           |        |        |              |              |                      |               |              |

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)



Descripción / Nombre comercial: B-arrestin 1 total kit - control lysate 64BAR1TTDA

Versión: ES, Página 7 sobre 14, Fecha de Revisión: 17/02/2021

|                       |           |           | (mg/L) | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L) | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L) | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L) | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L) | (mg/kg) | (ppm) |
|-----------------------|-----------|-----------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 |        |         |       |        |         |       |        |         |       |        |         |       |        |         |       |

| Source :              | INERIS    |           |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |  |  |  |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|---------|-------|-----------------------------|---------|-------|----------|---------|-------|--------------------------|---------|-------|--|--|--|
| Substance             | EC-No.    | CAS-No    | Others    |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |  |  |  |
|                       |           |           | PNEC soil |         |       | PNEC sewage treatment plant |         |       | PNEC air |         |       | PNEC secondary poisoning |         |       |  |  |  |
|                       |           |           | (mg/L)    | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)                      | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)   | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)                   | (mg/kg) | (ppm) |  |  |  |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |  |  |  |

PNEC comentario:

Comentario sobre el control de los parámetros:

### 8.2 Controles de la exposición

#### 8.2.1 Controles de ingeniería:

#### 8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;

Protección de la piel: Guantes ;

Protección respiratoria: Asegurar una ventilación adecuada ;

Peligros térmicos:

#### 8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

#### Aspecto

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Estado físico         | Líquido ;  |
| Color                 | Incoloro ; |
| Olor                  |            |
| Umbral del olor (ppm) |            |

|  | Valore                              | Concentración (mol/L) | Método | Temperatura (°C) | Presura (kPa) | Comentario |
|--|-------------------------------------|-----------------------|--------|------------------|---------------|------------|
| pH   | 7                                   |                       |        |                  |               |            |
| Punto de fusión (°C)                                 |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Punto de congelación (°C)                            |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C) |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Zona álgida (°C)                                     |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Tasa de evaporación (kg/m <sup>2</sup> /h)           |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad (tipo: ) (%)                          |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad o límites de explosividad             | Limite de explosividad superior (%) |                       |        |                  |               |            |
|  | Limite de explosividad inferior (%) |                       |        |                  |               |            |

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)



Descripción / Nombre comercial: B-arrestin 1 total kit - control lysate 64BAR1TTDA

Versión: ES, Página 8 sobre 14, Fecha de Revisión: 17/02/2021

|  |   |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|
| Presión de vapor (kPa)   |   |  |  |  |  |  |
| Densidad de vapor (g/cm <sup>3</sup> )                               |   |  |  |  |  |  |
| Densidad   | Densidad (g/cm <sup>3</sup> )               |  |  |  |  |  |
|  | Densidad relativa (g/cm <sup>3</sup> )      |  |  |  |  |  |
|  | Densidad aparente (g/cm <sup>3</sup> )      |  |  |  |  |  |
|  | Densidad crítica (g/cm <sup>3</sup> )       |  |  |  |  |  |
| Solubilidad (Tipo : ) (g/L)  |   |  |  |  |  |  |
| Coeficiente de partición (log Pow)<br>n-octanol/agua de pH :         |   |  |  |  |  |  |
| Temperatura de auto-ignición (°C)                                    |   |  |  |  |  |  |
| Temperatura de descomposición (°C)<br>Energía de descomposición : kJ |   |  |  |  |  |  |
| Viscosidad   | Viscosidad, dinámica (poiseuille)           |  |  |  |  |  |
|  | Viscosidad, cinemática (cm <sup>3</sup> /s) |  |  |  |  |  |
| Propiedades explosivas   |   |  |  |  |  |  |
| Propiedades Oxidantes  |   |  |  |  |  |  |

### 9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

### 10.2 Estabilidad química

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

### 10.4 Condiciones a evitar:

### 10.5 Materias incompatibles:

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ;

## Sección 11. Información toxicológica

Toxicocinética, metabolismo y distribución

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

#### Sustancias

- Toxicidad aguda

#### Animal datos:

Toxicidad oral aguda:



## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)



Descripción / Nombre comercial: B-arrestin 1 total kit - control lysate 64BAR1TTDA

Versión: ES, Página 9 sobre 14, Fecha de Revisión: 17/02/2021

| Substance name | LD50 (mg/kg) | Species | Method | Symptoms / delayed effects | Remark |
|----------------|--------------|---------|--------|----------------------------|--------|
| 9002-93-1      | 1800-1800    | Rat     |        |                            |        |

Toxicidad dermal aguda:

Toxicidad aguda por inhalación:

Experimentación práctica / evidencia humana:

Tasación / Clasificación:

Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

| Substance name | Species | Method | Exposure time | Result/evaluation | Score | Remark |
|----------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 9002-93-1      |         |        |               |                   |       |        |

Método de test de piel In-vitro:

Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

| Substance name | Species | Method | Exposure time | Result/evaluation | Score | Remark |
|----------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 9002-93-1      | Rabbit  |        |               | Eye irritation    |       |        |

Método de test de ojo In-vitro:

Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**
  - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)



Descripción / Nombre comercial: B-arrestin 1 total kit - control lysate 64BAR1TTDA

Versión: ES, Página 10 sobre 14, Fecha de Revisión: 17/02/2021

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- Tóxico para la reproducción

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
  - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

### 11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

## Sección 12. Ecological information

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo)

En este

caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)



Descripción / Nombre comercial: B-arrestin 1 total kit - control lysate 64BAR1TTDA

Versión: ES, Página 11 sobre 14, Fecha de Revisión: 17/02/2021

### 12.1 Toxicidad acuática:

#### Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |        |           |             |             |               |                                      |                   |        |        |                |
|--|--------|-----------|-------------|-------------|---------------|--------------------------------------|-------------------|--------|--------|----------------|
| Substance  | EC-No. | CAS-No    | LC50 (mg/L) | EC50 (mg/L) | Test duration | Species                              | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |
| 9002-93-1  |        | 9002-93-1 | 8.9         |             | 96            | Pimephales promelas (fathead minnow) |                   |        |        |                |

#### Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |        |           |             |               |         |        |        |                |  |
|--|--------|-----------|-------------|---------------|---------|--------|--------|----------------|--|
| Substance  | EC-No. | CAS-No    | NOEC (mg/L) | Test duration | Species | Method | Remark | General Remark |  |
| 9002-93-1  |        | 9002-93-1 |             |               |         |        |        |                |  |

#### Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |        |           |             |               |         |                   |        |        |                |
|--|--------|-----------|-------------|---------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------|
| Substance  | EC-No. | CAS-No    | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |
| 9002-93-1  |        | 9002-93-1 | 26          | 48            |         |                   |        |        |                |

#### Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |        |           |             |               |         |        |        |                |  |
|--|--------|-----------|-------------|---------------|---------|--------|--------|----------------|--|
| Substance  | EC-No. | CAS-No    | NOEC (mg/L) | Test duration | Species | Method | Remark | General Remark |  |
| 9002-93-1  |        | 9002-93-1 |             |               |         |        |        |                |  |

#### Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |        |           |             |               |         |                   |        |        |                |
|--|--------|-----------|-------------|---------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------|
| Substance  | EC-No. | CAS-No    | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |
| 9002-93-1  |        | 9002-93-1 |             |               |         |                   |        |        |                |

#### Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |        |           |             |         |        |        |                |  |
|--|--------|-----------|-------------|---------|--------|--------|----------------|--|
| Substance  | EC-No. | CAS-No    | EC50 (mg/L) | Species | Method | Remark | General Remark |  |
| 9002-93-1  |        | 9002-93-1 |             |         |        |        |                |  |

Tasación / Clasificación:

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Biodegradación:

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |        |        |          |                          |                      |        |        |
|--|--------|--------|----------|--------------------------|----------------------|--------|--------|
| Substance  | EC-No. | CAS-No | Inoculum | Biodegradation parameter | Degradation rate (%) | Method | Remark |

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)



Descripción / Nombre comercial: B-arrestin 1 total kit - control lysate 64BAR1TTDA

Versión: ES, Página 12 sobre 14, Fecha de Revisión: 17/02/2021

|           |  |           |  |                 |       |  |  |  |
|-----------|--|-----------|--|-----------------|-------|--|--|--|
| 9002-93-1 |  | 9002-93-1 |  | BOD (% of COD). | 36-36 |  |  | In accordance with the required stability the product is poorly biodegradable. |
|-----------|--|-----------|--|-----------------|-------|--|--|--|

### Degradación abiótica:

| Source :  |        |           |                               |                    |                  |    |        |        |
|-----------|--------|-----------|-------------------------------|--------------------|------------------|----|--------|--------|
| Substance | EC-No. | CAS-No    | Abiotic degradation test type | Half-life time (j) | Temperature (°C) | pH | Method | Remark |
| 9002-93-1 |        | 9002-93-1 |                               |                    |                  |    |        |        |

### Tasación / Clasificación:

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

Bioconcentración factor (BCF):

| Source :  |        |           |         |        |        |        |
|-----------|--------|-----------|---------|--------|--------|--------|
| Substance | EC-No. | CAS-No    | Species | Result | Method | Remark |
| 9002-93-1 |        | 9002-93-1 |         |        |        |        |

#### 12.4 Movilidad en el suelo

| Source :  |       |           |              |                |                                  |         |                            |                                   |                                 |        |        |
|-----------|-------|-----------|--------------|----------------|----------------------------------|---------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|--------|
| Substance | EC n° | CAS n°    | Distribution | Transport type | Henry's law constant (Pa.m3/mol) | Log KOC | Half-life time in soil (j) | Half-life time in fresh water (j) | Half-life time in sea water (j) | Method | Remark |
| 9002-93-1 |       | 9002-93-1 |              |                |                                  |         |                            |                                   |                                 |        |        |

#### 12.5 Resultados por PBT y vPvB tasación

#### 12.6 Otros efectos adversos:

Información adicional sobre eco toxicología:

## Sección 13. Consideraciones sobre la eliminación

#### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Opción de tratamiento del residuo:

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:

Información adicional:

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)



Descripción / Nombre comercial: B-arrestin 1 total kit - control lysate 64BAR1TTDA

Versión: ES, Página 13 sobre 14, Fecha de Revisión: 17/02/2021

### Sección 14. Información sobre el transporte

#### ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|  |  |
|--|--|
| UN No.                                   |  |
| UN Nombre correcto de la flete           |  |
| Clase de peligro para el transporte (es) |  |
| Etiqueta de peligro (s)                  |  |
| Grupo de envase                          |  |

#### **Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code**

##### Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:

Provisión especial por ADR/RID:

Cantidad limite por ADR/RID:

Cantidad dispensada por ADR/RID:

Instrucciones de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones de embalaje mixtas:

Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:

Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:

ADR código del tanque:

ADR provisión de tanque especial:

Vehículo para tanques de transporte:

Disposiciones especiales para paquetes de transporte:

Disposiciones especiales para polvos en transporte:

Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:

Disposiciones especiales para operación de transporte:

Identificación del peligro No:

Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

##### Mar (IMDG)

Contaminante marine:

Riesgo accesorio por IMDG:

Disposiciones para el embalaje por IMDG:

Cantidad limite por IMDG:

Instrucciones de envase por IMDG:

IBC Instrucciones:

IBC Provisiones:

Instrucciones de tanque IMO:

Instrucciones de tanque UN:

Disposiciones para tanques y gráneles:

EmS :

Almacenaje y segregación por IMDG:

Propiedades y observaciones:

##### Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:

Disposiciones espaciales ADN:

Cantidad limite ADN:

Cantidades exceptuadas ADN:

Transporte autorizado:

Equipo necesario:

Disposiciones espaciales para carga y descarga:

Disposiciones espaciales para transporte:

Numero de conos azules/luces:

Comentario:

##### Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:

Cantidades exceptuadas por IATA:

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:

Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:

Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:

Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:

Código ERG:

Disposiciones espaciales por IATA:

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)



Descripción / Nombre comercial: B-arrestin 1 total kit - control lysate 64BAR1TTDA

Versión: ES, Página 14 sobre 14, Fecha de Revisión: 17/02/2021

### Sección 15. Información reglamentaria

#### 15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla

##### Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones: 9002-93-1

Restricciones del uso:

9002-93-1SVHC:

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

##### National regulations

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

### Sección 16. Otra información

#### 16.1 Indicación de los cambios

Fecha de la versión anterior:

Modificaciones:

#### 16.2 Abreviaturas y acrónimos:

#### 16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos

#### 16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:

Ver SECCION 2.1 (clasificación).

#### 16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):

| Code | Frases de peligro y precaución                                      |
|------|---|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión   |
| H315 | Provoca irritación cutánea  |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                   |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |