

**Netobimin Formulation**

Versión 2.4      Fecha de revisión: 10/01/2022      Número de HDS: 5842098-00006      Fecha de la última emisión: 04/09/2022  
 Fecha de la primera emisión: 05/04/2020

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : Netobimin Formulation

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Nombre del proveedor : Merck & Co., Inc  
 Domicilio : 126 E. Lincoln Avenue  
 Rahway, New Jersey U.S.A. 07065  
 Teléfono : 908-740-4000  
 Número de teléfono en caso de emergencia : 1-908-423-6000  
 Dirección de correo electrónico : EHSDATASTEWARD@merck.com

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**


Uso (s) recomendado (s) : Producto veterinario  
 Restricciones de uso : No aplicable

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)**

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4  
 Irritación ocular : Categoría 2B  
 Toxicidad a la reproducción : Categoría 2  
 Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas (Oral) : Categoría 1 (Testículos, Hígado, Piel, Sistema gastrointestinal)

**Etiqueta SGA (GHS)**

Pictogramas de peligro : 

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H320 Provoca irritación ocular.  
 H332 Nocivo si se inhala.  
 H361fd Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.  
 H372 Provoca daños en los órganos (Testículos, Hígado, Piel, Sistema gastrointestinal) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se ingiere.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
 P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.  
 P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas

## Netobimin Formulation

Versión 2.4      Fecha de revisión: 10/01/2022      Número de HDS: 5842098-00006      Fecha de la última emisión: 04/09/2022  
 Fecha de la primera emisión: 05/04/2020

las precauciones de seguridad.  
 P260 No respirar nieblas o vapores.  
 P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
 P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
 P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
 P280 Usar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

**Intervención:**

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar un médico si la persona se encuentra mal.  
 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
 P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

**Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido y el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Otros peligros**

No conocidos.

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

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes**

| Nombre químico | CAS No.    | Concentración (% w/w) |
|----------------|------------|-----------------------|
| Netobimin      | 88255-01-0 | >= 10 - <= 15         |

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.  
 Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.  
 Si no está respirando, suministre respiración artificial.  
 Si la respiración es difícil, darle oxígeno.  
 Consultar un médico.

En caso de contacto con la : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con

## Netobimin Formulation

Versión 2.4      Fecha de revisión: 10/01/2022      Número de HDS: 5842098-00006      Fecha de la última emisión: 04/09/2022  
 Fecha de la primera emisión: 05/04/2020

|  |   |   |
|--|---|---|
| piel   | : | agua en abundancia.<br>Quitar la ropa y los zapatos contaminados.<br>Consultar un médico.<br>Lavar la ropa antes de reutilizarla.<br>Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.                          |
| En caso de contacto con los ojos                       | : | En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos. Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.<br>Consultar un médico. |
| En caso de ingestión                                   | : | Si se ha tragado, NO provocar el vómito.<br>Consultar un médico.<br>Enjuague la boca completamente con agua.  |
| Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados | : | Provoca irritación ocular.<br>Nocivo si se inhala.<br>Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.<br>provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.           |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios    | : | El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8).                                    |
| Notas especiales para un medico tratante               | : | Trate los síntomas y brinde apoyo.  |

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

|  |   |  |
|--|---|--|
| Agentes de extinción                                   | : | Agua pulverizada<br>Espuma resistente a los alcoholes<br>Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )<br>Producto químico seco  |
| Agentes de extinción inapropiados                      | : | No conocidos.  |
| Peligros específicos durante la extinción de incendios | : | La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.   |
| Productos de combustión peligrosos                     | : | Óxidos de carbono<br>Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> )<br>Compuestos de azufre  |
| Métodos específicos de extinción                       | : | Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.<br>Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.<br>Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.<br>Evacuar la zona. |
| Equipo de protección especial para los bomberos        | : | En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.<br>Utilice equipo de protección personal.  |

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

|  |   |  |
|--|---|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Utilice equipo de protección personal.<br>Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la |
|--|---|--|

## Netobimin Formulation

|                |                                  |                                 |   |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| Versión<br>2.4 | Fecha de revisión:<br>10/01/2022 | Número de HDS:<br>5842098-00006 | Fecha de la última emisión: 04/09/2022<br>Fecha de la primera emisión: 05/04/2020 |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------|---|

---

sección 8).

- Precauciones medioambientales** : No dispersar en el medio ambiente. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
- Métodos y materiales de contención y limpieza** : Empape con material absorbente inerte. Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado. Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado. Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable. Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

---

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Medidas técnicas** : Vea las medidas de ingeniería en la sección **CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**.
- Ventilación Local/total** : Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.
- Consejos para una manipulación segura** : No poner en contacto con piel ni ropa. No respirar nieblas o vapores. No tragar. No ponerlo en los ojos. Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
- Condiciones para el almacenamiento seguro** : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente. Guardar bajo llave. Manténgalo perfectamente cerrado. Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Materias a evitar** : No se almacene con los siguientes tipos de productos:  
Agentes oxidantes fuertes  
Sustancias y mezclas auto-reativas  
Peróxidos orgánicos

**Netobimin Formulation**

Versión 2.4      Fecha de revisión: 10/01/2022      Número de HDS: 5842098-00006      Fecha de la última emisión: 04/09/2022  
 Fecha de la primera emisión: 05/04/2020

Explosivos  
Gases

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Componentes con parámetros de control en el área de trabajo**

| Componentes                 | CAS No.    | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Bases       |
|-----------------------------|------------|-------------------------------------|--|-------------|
| Netobimin                   | 88255-01-0 | TWA                                 | 20 ug/m3 (OEB 3)                                 | Interno (a) |
| Información adicional: Piel |            |                                     |  |             |
|                             |            | Límite de eliminación               | 200 ug/100cm3                                    | Interno (a) |

**Medidas de ingeniería** : Use controles de ingeniería y tecnologías de fabricación adecuados para controlar las concentraciones aéreas (v.g., conexiones rápidas de menos goteo).  
 Se deberán implementar todos los controles de ingeniería por diseño de planta y operarse de acuerdo con los principios de BPF para proteger los productos, los trabajadores y el ambiente.  
 Se requieren tecnologías de contención adecuados para controlar los compuestos en la fuente y prevenir la migración del compuesto a áreas no controladas (v.g., dispositivos de contención de frente abierto).  
 Minimice el manejo abierto.

**Protección personal**

**Protección respiratoria** : Se recomienda ventilación general y de extracción para mantener las exposiciones al vapor por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones están por encima de los límites recomendados o no se conocen, se debe usar protección respiratoria adecuada. Siga las reglamentaciones OSHA en cuanto a respiradores (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección que ofrecen los respiradores con purificación de aire contra la exposición a cualquier sustancia química peligrosa es limitada. Use un respirador de aire a presión positiva si hay alguna posible liberación no controlada, si los niveles de exposición son desconocidos y en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores de purificación de aire pudieran no brindar la protección adecuada.

**Protección de las manos**

**Material** : Guantes resistentes a los químicos

**Observaciones** : Considere el uso de guantes dobles.  
**Protección de los ojos** : Use gafas protectoras con cubiertas laterales o goggles.  
 Si el ambiente de trabajo o la actividad implican condiciones de presencia polvo, rocíos o aerosoles, use gafas de protección.  
 Use mascarilla u otra protección de máscara completa si existe la posibilidad de contacto directo con polvos, rocíos o

## Netobimin Formulation

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 04/09/2022  |
| 2.4     | 10/01/2022         | 5842098-00006  | Fecha de la primera emisión: 05/04/2020 |

---

|                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| Protección de la piel y del cuerpo | : | <p>aerosoles.</p> <p>Uniforme de trabajo o bata de laboratorio.</p> <p>Se deben usar prendas de vestir adicionales con base en la tarea que se realice (v.g., mangas, mandil, guantaletas, trajes desechables) para evitar la exposición de la piel.</p> <p>Use procedimientos de retirada de ropa adecuadas para quitarse prendas potencialmente contaminadas.</p>   |
| Medidas de higiene                 | : | <p>Si es probable una exposición a químicos durante el uso típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de seguridad cerca del área de trabajo.</p> <p>No coma, beba, ni fume durante su utilización.</p> <p>Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.</p> <p>La operación eficaz de una planta debe incluir una revisión de los controles de ingeniería, equipo de protección personal adecuado, procedimientos adecuados de retirada de ropa de protección y procedimientos de descontaminación.</p> |

---

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| Apariencia  | : | suspensión            |
| Color   | : | amarillo              |
| Olor  | : | Sin datos disponibles |
| Umbral de olor  | : | Sin datos disponibles |
| pH  | : | 4.5 - 6.5             |
| Punto de fusión/ congelación  | : | Sin datos disponibles |
| Punto inicial e intervalo de ebullición                             | : | Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación  | : | Sin datos disponibles |
| Tasa de evaporación   | : | Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas)  | : | No aplicable          |
| Flamabilidad (líquidos)   | : | Sin datos disponibles |
| Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior | : | Sin datos disponibles |
| Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior | : | Sin datos disponibles |
| Presión de vapor  | : | Sin datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor  | : | Sin datos disponibles |
| Densidad relativa   | : | Sin datos disponibles |

## Netobimin Formulation

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 04/09/2022  |
| 2.4     | 10/01/2022         | 5842098-00006  | Fecha de la primera emisión: 05/04/2020 |

---

|   |   |  |
|---|---|--|
| Densidad                                    | : | 1,070 - 1,085 g/cm <sup>3</sup>                      |
| Solubilidad                                 | : |  |
| Hidrosolubilidad                            | : | Sin datos disponibles                                |
| Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) | : | No aplicable   |
| Temperatura de autoignición                 | : | Sin datos disponibles                                |
| Temperatura de descomposición               | : | Sin datos disponibles                                |
| Viscosidad                                  | : |  |
| Viscosidad, cinemática                      | : | Sin datos disponibles                                |
| Propiedades explosivas                      | : | No explosivo   |
| Propiedades comburentes                     | : | La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. |
| Peso molecular                              | : | Sin datos disponibles                                |
| Tamaño de las partículas                    | : | No aplicable   |

---

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|  |   |   |
|--|---|---|
| Reactividad                            | : | No clasificado como un peligro de reactividad.        |
| Estabilidad química                    | : | Estable en condiciones normales.                      |
| Posibilidad de reacciones peligrosas   | : | Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.       |
| Condiciones que se deben evitar        | : | No conocidos.   |
| Materiales incompatibles               | : | Oxidantes   |
| Productos de descomposición peligrosos | : | No se conocen productos de descomposición peligrosos. |

---

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información sobre las rutas probables de exposición

Inhalación  
 Contacto con la piel  
 Ingestión  
 Contacto con los ojos

#### Toxicidad aguda

Nocivo si se inhala.

#### Producto:

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Toxicidad oral aguda           | : | Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg<br>Método: Método de cálculo                                  |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | Estimación de la toxicidad aguda: 1.27 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmosfera: polvo/niebla |

## Netobimin Formulation

|                |                                  |                                 |   |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| Versión<br>2.4 | Fecha de revisión:<br>10/01/2022 | Número de HDS:<br>5842098-00006 | Fecha de la última emisión: 04/09/2022<br>Fecha de la primera emisión: 05/04/2020 |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------|---|

---

Método: Método de cálculo

### Componentes:

#### **Netobimin:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : LCLo (Rata): 0.19 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

#### **Irritación/corrosión cutánea**

No clasificado según la información disponible.

### Componentes:

#### **Netobimin:**

Especies : Conejo

Método : Prueba de Draize

Resultado : Ligera irritación de la piel

#### **Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Provoca irritación ocular.

### Componentes:

#### **Netobimin:**

Especies : Conejo

Resultado : Ligera irritación de los ojos

Método : Prueba de Draize

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

##### **Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

##### **Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

#### **Mutagenicidad de células germinales**

No clasificado según la información disponible.

### Componentes:

#### **Netobimin:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Daño y reparación del ADN, síntesis del ADN no programada en células mamarias (in vitro)  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo



**Netobimin Formulation**

Versión 2.4      Fecha de revisión: 10/01/2022      Número de HDS: 5842098-00006      Fecha de la última emisión: 04/09/2022  
 Fecha de la primera emisión: 05/04/2020

---

Sistema de prueba: células de linfoma de ratón  
 Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo  
 Especies: Ratón  
 Tipo de célula: Médula ósea  
 Resultado: positivo

**Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:**

**Netobimin:**

Especies : Rata  
 Vía de aplicación : Oral  
 Tiempo de exposición : 1 Años  
 Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

**IARC** No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**OSHA** Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.

**NTP** En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

**Toxicidad para la reproducción**

Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.

**Componentes:**

**Netobimin:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones  
 Especies: Rata  
 Vía de aplicación: Oral  
 Toxicidad general F1: NOAEL: 15 mg/kg peso corporal  
 Resultado: Efectos en la madre.

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo  
 Especies: Rata  
 Vía de aplicación: Oral  
 Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 91 mg/kg peso corporal

Tipo de Prueba: Desarrollo  
 Especies: Rata  
 Vía de aplicación: Oral  
 Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 228 mg/kg peso corporal  
 Resultado: Efectos teratógenos., Se observa toxicidad maternal., Fetotoxicidad.

**Netobimin Formulation**

|                |                                  |                                 |   |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| Versión<br>2.4 | Fecha de revisión:<br>10/01/2022 | Número de HDS:<br>5842098-00006 | Fecha de la última emisión: 04/09/2022<br>Fecha de la primera emisión: 05/04/2020 |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------|---|

---

Tipo de Prueba: Desarrollo  
 Vía de aplicación: Oral  
 Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 22 mg/kg peso corporal

Tipo de Prueba: Desarrollo  
 Vía de aplicación: Oral  
 Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 60 mg/kg peso corporal  
 Órganos Diana: Testículos  
 Resultado: Fetotoxicidad.

Tipo de Prueba: Desarrollo  
 Especies: Conejo  
 Vía de aplicación: Oral  
 Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 15 mg/kg peso corporal

Tipo de Prueba: Desarrollo  
 Especies: Conejo  
 Vía de aplicación: Oral  
 Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 25 mg/kg peso corporal  
 Resultado: Fetotoxicidad., Se observa toxicidad maternal.,  
 Efectos teratógenos.

Tipo de Prueba: Desarrollo  
 Especies: Conejo  
 Vía de aplicación: Oral  
 Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 5 mg/kg peso corporal  
 Resultado: Teratogenicidad y toxicidad en el desarrollo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

No clasificado según la información disponible.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

Provoca daños en los órganos (Testículos, Hígado, Piel, Sistema gastrointestinal) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se ingiere.

**Componentes:**

**Netobimin:**

Vías de exposición : Oral  
 Órganos Diana : Testículos, Hígado, Piel, Sistema gastrointestinal  
 Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 10 mg/kg de peso corporal o menos.

**Toxicidad por dosis repetidas**

**Componentes:**

**Netobimin:**

Especies : Rata  
 NOAEL : 60 mg/kg

## Netobimin Formulation

Versión 2.4      Fecha de revisión: 10/01/2022      Número de HDS: 5842098-00006      Fecha de la última emisión: 04/09/2022  
 Fecha de la primera emisión: 05/04/2020

Vía de aplicación : Oral  
 Tiempo de exposición : 1 a  
 Órganos Diana : Testículos  
 Síntomas : efectos reproductivos en el hombre

Especies : Rata  
 LOAEL : 15 mg/kg  
 Vía de aplicación : Oral  
 Tiempo de exposición : 1 a  
 Órganos Diana : Hígado  
 Síntomas : Irregularidades

Especies : Rata  
 NOAEL : 7 mg/kg  
 Vía de aplicación : Oral  
 Tiempo de exposición : 1 a  
 Órganos Diana : Piel  
 Síntomas : Irregularidades  
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Especies : Rata  
 LOAEL : 38 mg/kg  
 Vía de aplicación : Oral  
 Tiempo de exposición : 90 d  
 Órganos Diana : Piel, Testículos  
 Síntomas : Irregularidades, efectos reproductivos en el hombre

Especies : Perro  
 Vía de aplicación : Oral  
 Tiempo de exposición : 90 d  
 Órganos Diana : Sistema gastrointestinal  
 Síntomas : Diarrea, Vómitos

### Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

### Experiencia con la exposición en seres humanos

#### Componentes:

#### **Netobimin:**

Ingestión : Síntomas: Los efectos secundarios más comunes son:, Vértigo, Dolor de cabeza, Dolor abdominal, Molestias gastrointestinales, Vómitos

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### **Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

### **Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

### **Potencial bioacumulativo**

Sin datos disponibles

## Netobimin Formulation

Versión 2.4      Fecha de revisión: 10/01/2022      Número de HDS: 5842098-00006      Fecha de la última emisión: 04/09/2022  
Fecha de la primera emisión: 05/04/2020

---

### **Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

### **Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### **Métodos de eliminación**

Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.  
Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.  
Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

---

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### **Regulaciones internacionales**

#### **UNRTDG**

No regulado como mercancía peligrosa

#### **IATA-DGR**

No regulado como mercancía peligrosa

#### **Código-IMDG**

No regulado como mercancía peligrosa

#### **Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC**

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

### **Regulación nacional**

#### **49 CFR**

No regulado como mercancía peligrosa

#### **Precauciones especiales para los usuarios**

No aplicable

---

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### **CERCLA Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

### **SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

### **Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas**

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

**SARA 311/312 Peligros** : Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)  
Toxicidad a la reproducción  
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)  
Lesiones oculares graves o irritación ocular

---

## Netobimin Formulation

Versión 2.4      Fecha de revisión: 10/01/2022      Número de HDS: 5842098-00006      Fecha de la última emisión: 04/09/2022  
 Fecha de la primera emisión: 05/04/2020

**SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

### Reglamento de Estado de EE.UU.

#### Derecho a la información de Pensilvania

|            |            |
|------------|------------|
| Agua       | 7732-18-5  |
| Netobimin  | 88255-01-0 |
| D-Glucitol | 50-70-4    |

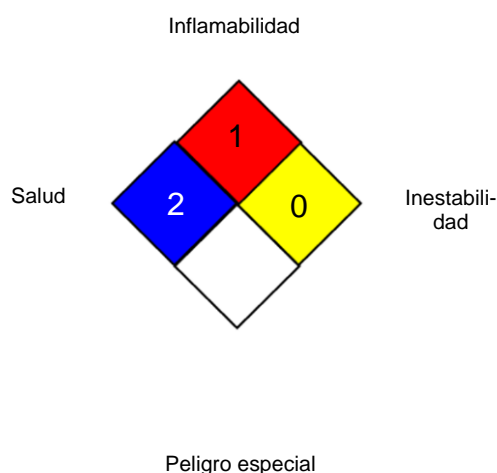
#### Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

AICS : no determinado  
 DSL : no determinado  
 IECSC : no determinado

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

### Información adicional

#### NFPA 704:



#### HMIS® IV:

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| <b>SALUD</b>          | * | 3 |
| <b>INFLAMABILIDAD</b> |   | 1 |
| <b>RIESGO FÍSICO</b>  |   | 0 |

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "\*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

### Texto completo de otras abreviaturas

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa

## Netobimin Formulation

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 04/09/2022  |
| 2.4     | 10/01/2022         | 5842098-00006  | Fecha de la primera emisión: 05/04/2020 |

de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructural-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Fecha de revisión : 10/01/2022

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

US / 1X