

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/20

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.02.2024

Versión: 1.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Goliath Gel New**

(ID N° 30840288/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.07.2024

---

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

### 1.1. Identificador del producto

## Goliath Gel New

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

Usos pertinentes identificados: Biocida, Insecticida

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

Empresa:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYDirección de contacto:BASF Española S. L. Unipersonal  
C/ Can Rabia, 3/5  
08017 Barcelona  
SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.02.2024

Versión: 1.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Goliath Gel New**

(ID N° 30840288/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.07.2024

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Para la clasificación de la mezcla se han aplicado los siguientes métodos: extrapolación en los niveles de concentración de las sustancias peligrosas, sobre la base de los resultados de las pruebas y después de la evaluación por parte de los expertos. Las metodologías utilizadas se mencionan en los respectivos resultados de las pruebas.

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Aquatic Chronic 1

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H410

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de Prudencia:

P101

Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta.

P102

Manténgase fuera del alcance de los niños.

P103

Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

Consejos de prudencia (prevención):

P280

Llevar guantes de protección.

P261

Evitar respirar el polvo o humo.

P272

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Consejos de prudencia (respuesta):

P302 + P352

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P333 + P313

En caso de irritación cutánea o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P391

Recoger el vertido.

P362 + P364

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.02.2024

Versión: 1.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Goliath Gel New**

(ID Nº 30840288/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.07.2024

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)

### 2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

---

## SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

Descripción Química

Producto biocida, Insecticida

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina

Contenido (P/P): 0,5 %

Número CAS: 95737-68-1

Número CE: 429-800-1

Número INDEX: 613-303-00-3

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Factor M agudo: 1

Factor M crónico: 1000

H400, H410

clotianidina (ISO); 3-[(2-cloro-1,3-tiazol-5-il)metil]-2-metil-1-nitroguanidina

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.02.2024

Versión: 1.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Goliath Gel New**

(ID N° 30840288/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.07.2024

Contenido (P/P): 0,5 %  
 Número CAS: 210880-92-5  
 Número CE: 433-460-1  
 Número de registro REACH: 01-0000017962-63-0000  
 Número INDEX: 613-307-00-5

Acute Tox. 4 (Por ingestión)  
 Repr. 2 (fertilidad)  
 STOT SE (Sistema nervioso) 1  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 Factor M agudo: 100  
 Factor M crónico: 100  
 H302, H361f, H370, H400, H410

Estimación de la toxicidad aguda:

Por ingestión: 390 mg/kg

cloruro de cis-1-(3-cloroalil)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantano

Contenido (P/P): < 0,5 %  
 Número CAS: 51229-78-8  
 Número CE: 426-020-3  
 Número INDEX: 612-251-00-9

Flam. Sol. 2  
 Acute Tox. 4 (Por ingestión)  
 Acute Tox. 3 (dérmica)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 2  
 Skin Sens. 1  
 Repr. 2 (feto)  
 STOT RE 2  
 Aquatic Chronic 2  
 H228, H319, H315, H311, H302, H317, H373,  
 H361d, H411

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)

Contenido (P/P): < 0,1 %  
 Número CAS: 55965-84-9  
 Número de registro REACH: 01-2120764691-48  
 Número INDEX: 613-167-00-5

Acute Tox. 3 (Por ingestión)  
 Acute Tox. 2 (Inhalación - niebla)  
 Acute Tox. 2 (dérmica)  
 Skin Corr./Irrit. 1C  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 Skin Sens. 1A  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 Factor M agudo: 100  
 Factor M crónico: 100  
 H301, H317, H314, H310 + H330, H400, H410  
 EUH071

Límite de concentración específico:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %  
 Eye Dam./Irrit. 1: >= 0,6 %  
 Eye Dam./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %  
 Skin Corr./Irrit. 1C: >= 0,6 %  
 Skin Corr./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.02.2024

Versión: 1.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Goliath Gel New**

(ID N° 30840288/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.07.2024

---

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. Lavar abundantemente con agua y jabón. Si los síntomas persisten, consultar al médico.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo. Quítense las lentes de contacto, si las tuviera.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

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

Síntomas: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

dióxido de carbono

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

Sustancias peligrosas: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, Cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, compuestos halogenados

Consejo: En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

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

Vestimenta de protección especial:

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.02.2024

Versión: 1.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Goliath Gel New**

(ID Nº 30840288/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.07.2024

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

Refrigerar con agua los recipientes en peligro. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Evitar la formación de polvo. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

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

Para pequeñas cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Evitar la formación de polvo. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. Utilizar EPI conveniente

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección individual y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

---

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo.

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

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.02.2024

Versión: 1.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Goliath Gel New**

(ID N° 30840288/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.07.2024

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la humedad. Proteger de la irradiación solar directa.

### 7.3. Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

### 8.2. Controles de la exposición

#### Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo. Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

#### Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

estado de la materia:	sólido
Forma:	sólido
Color:	parduzco
Olor:	característico

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.02.2024

Versión: 1.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Goliath Gel New**

(ID N° 30840288/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.07.2024

Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Punto de fusión:	El producto no ha sido ensayado.
Punto de ebullición:	El producto no ha sido ensayado.
Inflamabilidad:	no inflamable
Límite inferior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Límite superior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Punto de inflamación:	no aplicable, el producto es un sólido
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Valor pH:	aprox. 4 - 6 (5 %(m), 20 °C)
Viscosidad, dinámica:	no aplicable, el producto es un sólido
Solubilidad en agua:	soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	no aplicable
Presión de vapor:	no aplicable
Densidad relativa de vapor (aire):	no aplicable

## 9.2. Otros datos

### Información relativa a las clases de peligro físico

#### Explosivos

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.



---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.02.2024

Versión: 1.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Goliath Gel New**

(ID N° 30840288/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.07.2024

---

#### Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

#### Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable.

#### **Otras características de seguridad**

Peso específico: 1.062 kg/m<sup>3</sup>

Velocidad de evaporación: no aplicable

---

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

### **10.1. Reactividad**

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### **10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Sustancias a evitar:

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos peligrosos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.02.2024

Versión: 1.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Goliath Gel New**

(ID N° 30840288/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.07.2024

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n° 1272/2008

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 5.000 mg/kg

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg

No se observó mortalidad.

*Indicaciones para: clotianidina (ISO); 3-[(2-cloro-1,3-tiazol-5-il)metil]-2-metil-1-nitroguanidina*

*Datos experimentales/calculados:*

*CL50 rata (Por inhalación): > 2,6 mg/l 4 h (Directiva 92/69/CEE, B.2)*

*No se observó mortalidad. Concentración más alta técnicamente alcanzable. Se ha ensayado un aerosol.*

*Indicaciones para: Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)*

*Datos experimentales/calculados:*

*CL50 rata (Por inhalación): 0,33 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)*

*Se ha ensayado un aerosol.*

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No irritante para los ojos y la piel.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: no irritante

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: no irritante

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

Posible sensibilización tras el contacto con la piel. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)*

*Datos experimentales/calculados:*

*ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL) ratón: sensibilizante para la piel (otro(a)s)*

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.02.2024

Versión: 1.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Goliath Gel New**

(ID N° 30840288/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.07.2024

#### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

Los ensayos de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: clotianidina (ISO); 3-[(2-cloro-1,3-tiazol-5-il)metil]-2-metil-1-nitroguanidina*

*Valoración de toxicidad en la reproducción:*

*En experimentación animal se han encontrado indicios de efectos que perjudican a la fertilidad.*

#### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: cloruro de cis-1-(3-cloroalil)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantano*

*Valoración de teratogenicidad:*

*En ensayos con animales se encontraron indicios de efectos teratogénicos.*

#### Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

Indicaciones: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: clotianidina (ISO); 3-[(2-cloro-1,3-tiazol-5-il)metil]-2-metil-1-nitroguanidina*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

*Tras ingestión oral repetida de grandes cantidades la sustancia puede causar una lesión específica en órganos. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.*

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.02.2024

Versión: 1.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Goliath Gel New**

(ID N° 30840288/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.07.2024

---

*Indicaciones para: Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

*Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.*

*Indicaciones para: cloruro de cis-1-(3-cloroalil)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantano*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

*En caso de exposiciones repetidas, la sustancia puede afectar ciertos órganos específicos.*

*Indicaciones para: Ácido acético al ... %*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

*Después de una administración repetida el efecto principal es la corrosión.*

-----  
Peligro de aspiración

no aplicable

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

## 11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

Otros datos

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para:clotianidina (ISO); 3-[(2-cloro-1,3-tiazol-5-il)metil]-2-metil-1-nitroguanidina*

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.02.2024

Versión: 1.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Goliath Gel New**

(ID N° 30840288/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.07.2024

*Toxicidad en peces:*

CL50 (96 h) > 104,2 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Directiva 203 de la OCDE, estático)

*Indicaciones para: 2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina*

*Toxicidad en peces:*

CL50 (96 h) > 0,270 mg/l, *Lepomis macrochirus*  
-----

*Indicaciones para: clotianidina (ISO); 3-[(2-cloro-1,3-tiazol-5-il)metil]-2-metil-1-nitroguanidina*

*Invertebrados acuáticos:*

CE50 (48 h) 26 mg/l, *Daphnia magna* (OPP 72-2(EPA-Directriz), estático)

CE50 (48 h) 0,029 mg/l, *Chironomus riparius* (estático)

*Indicaciones para: 2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina*

*Invertebrados acuáticos:*

CL50 (48 h) 0,4 mg/l, *Daphnia magna* (Flujo continuo.)  
-----

*Indicaciones para: clotianidina (ISO); 3-[(2-cloro-1,3-tiazol-5-il)metil]-2-metil-1-nitroguanidina*

*Plantas acuáticas:*

CE50 (72 h) > 120 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (estático)

NOEC (72 h) 15 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (estático)

CE50 (14 Días) > 121 mg/l, *Lemna gibba* (otro(a)s, semiestático)

NOEC (14 Días) 59 mg/l, *Lemna gibba* (otro(a)s, semiestático)

*Indicaciones para: 2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina*

*Plantas acuáticas:*

CE50 (72 h) 0,15 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

NOEC (7 Días) 0,05 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*  
-----

*Indicaciones para: clotianidina (ISO); 3-[(2-cloro-1,3-tiazol-5-il)metil]-2-metil-1-nitroguanidina*

*Toxicidad crónica peces:*

NOEC (33 Días) 20 mg/l, *Pimephales promelas* (Proyecto de Directriz de la OCDE, Flujo continuo.)

*Indicaciones para: 2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina*

*Toxicidad crónica peces:*

NOEC (95 Días) 0,0043 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*  
-----

*Indicaciones para: clotianidina (ISO); 3-[(2-cloro-1,3-tiazol-5-il)metil]-2-metil-1-nitroguanidina*

*Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:*

NOEC (21 Días) 0,12 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)

CE10 (28 Días) 0,0004 mg/l, *Chironomus riparius* (otro(a)s, estático)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.02.2024

Versión: 1.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Goliath Gel New**

(ID N° 30840288/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.07.2024

*Indicaciones para: 2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina*

*Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:*

*NOEC (21 Días) 0,00002 mg/l, Daphnia magna*

-----

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: clotianidina (ISO); 3-[(2-cloro-1,3-tiazol-5-il)metil]-2-metil-1-nitroguanidina*

*Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):*

*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

-----

## 12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: clotianidina (ISO); 3-[(2-cloro-1,3-tiazol-5-il)metil]-2-metil-1-nitroguanidina*

*Evaluación del potencial de bioacumulación:*

*No se produce una acumulación en organismos.*

-----

## 12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: clotianidina (ISO); 3-[(2-cloro-1,3-tiazol-5-il)metil]-2-metil-1-nitroguanidina*

*Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:*

*Adsorción en suelos: En caso de vertido a suelo, el producto se infiltra en él y, dependiendo de su degradación biológica, puede ser transportado por volúmenes grandes de agua a las capas más profundas del suelo.*

-----

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT

(persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.02.2024

Versión: 1.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Goliath Gel New**

(ID N° 30840288/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.07.2024

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

## 12.7. Otros efectos adversos

El producto no contiene sustancias relacionadas en el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono

### Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

ADR

Número UN o número ID:	UN3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CLOTIANIDINA, PIRIPROXIFEN)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

RID

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.02.2024

Versión: 1.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Goliath Gel New**

(ID N° 30840288/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.07.2024

Número UN o número ID: UN3077  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CLOTIANIDINA, PIRIPROXIFEN)  
 Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM  
 Grupo de embalaje: III  
 Peligros para el medio ambiente: sí  
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

#### Transporte interior por barco

ADN

Número UN o número ID: UN3077  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CLOTIANIDINA, PIRIPROXIFEN)  
 Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM  
 Grupo de embalaje: III  
 Peligros para el medio ambiente: sí  
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques  
 no evaluado

#### Transporte marítimo por barco

IMDG

Número UN o número ID: UN 3077  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CLOTIANIDINA, PIRIPROXIFEN)  
 Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM  
 Grupo de embalaje: III  
 Peligros para el medio ambiente: sí

#### Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3077  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CLOTHIANIDIN, PYRIPROXYFEN)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental: yes



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.02.2024

Versión: 1.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Goliath Gel New**

(ID N° 30840288/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.07.2024

ambiente:	Contaminante marino: SÍ	hazards:	Marine pollutant: YES
Precauciones particulares para los usuarios:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

### Transporte aéreo

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número UN o número ID: UN 3077

UN number or ID number: UN 3077

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:  
SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CLOTIANIDINA, PIRIPROXIFEN)

UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CLOTHIANIDIN, PYRIPROXYFEN)

Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Grupo de embalaje: III

Packing group: III

Peligros para el medio ambiente: sí

Environmental hazards: yes

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Special precautions for user: None known

#### **14.1. Número UN o número ID**

Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

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

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

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

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

#### **14.4. Grupo de embalaje**

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.02.2024

Versión: 1.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Goliath Gel New**

(ID N° 30840288/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.07.2024

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### **14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### **Información adicional**

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 Kg o menos de acuerdo con las provisiones de varias regulaciones:

ADR, RID, ADN: Disposición especial 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Disposición especial 99 (2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

---

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

#### Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 75

Restricciones del Reglamento (CE) 1907/2006, Anexo XVII, no se aplica para el uso previsto del producto dado en esta FDS.

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):

Entrada en lista en el reglamento: E1

La clasificación se aplica a condiciones estándar de temperatura y presión.

### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

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

---

## **SECCIÓN 16: Otra información**

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Skin Sens.

Sensibilizante para la piel

Aquatic Chronic

Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.02.2024

Versión: 1.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Goliath Gel New**

(ID N° 30840288/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.07.2024

Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Repr.	Tóxico para la reproducción
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Flam. Sol.	Sólidos inflamables
Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H370	Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso).
H228	Sólido inflamable.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H310 + H330	Mortal en contacto con la piel o si se inhala.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.

#### Abreviaciones

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 12.02.2024

Versión: 1.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **Goliath Gel New**

(ID N° 30840288/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.07.2024

---

seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

---

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.