



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2021-18-00385

GOLIATH GEL  
RAVOSIT

## RESOLUCIÓN DE AUTORIZACIÓN E INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE BIOCIDAS

Haciendo uso de las atribuciones que me están conferidas y, en cumplimiento de la legislación vigente en materia de biocidas, se renueva en el “Registro Oficial de Biocidas” de la Dirección General de Salud Pública, así como en el “Registro de Biocidas” establecido en el artículo 71 del Reglamento (UE) Nº 528/2012 y el Reglamento de Ejecución (UE) Nº 414/2013, el siguiente biocida, en las condiciones que a continuación se detallan:

1. Sujeto a las acciones descritas en el apartado nº 2 y a los requisitos especiales enumerados en el apartado nº 3, el titular de la autorización podrá comercializar el producto biocida detallado en el Resumen de las Características del producto, recogido en el Anexo I, y para los usos descritos en éste.
2. El titular de la autorización completará, las acciones establecidas y en las fechas determinadas que se indican en el cuadro siguiente. De no ser así, el producto biocida no podrá mantenerse en el mercado a partir de dicha fecha.

ACCIONES	FECHA
-	-

3. El titular de la autorización cumplirá, los requisitos especiales establecidos en el cuadro siguiente. De no ser así, el producto biocida no podrá mantenerse en el mercado.

	REQUISITOS ESPECIALES
1.	Los cartuchos deberán ir correctamente etiquetados y se ajustarán al artículo 69 del Reglamento (UE) Nº 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo de 22 de mayo de 2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas y podrán ir acompañados de un folleto adicional que forme parte integrante del envase o dicha información adicional podrá ir en el envase que los contenga, considerándose que la información forma parte de la etiqueta

4. En el etiquetado del producto deberá figurar, independientemente de otros datos identificativos, lo siguiente



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2021-18-00385

GOLIATH GEL  
RAVOSIT

- a. El contenido de los apartados 1.1, 1.2.1., 1.2.2., 2. 3, 4, y 5, del Resumen de las Características del Producto – Anexo I - El nombre comercial del producto deberá figurar de manera clara e inequívoca en la parte principal de la etiqueta.
- b. Junto a las indicaciones de peligro y consejos de prudencia, la palabra de advertencia y pictograma/s que figuran a continuación:

Palabra de advertencia	Pictograma/s
Atención	

5. Es responsabilidad del titular de la autorización el cumplimiento estricto del correcto etiquetado de acuerdo con la legislación vigente y en función de los usos autorizados.
6. El titular de la presente resolución, debe comunicar inmediatamente a la autoridad competente del Registro toda información o datos nuevos que reflejen que el biocida y/o su sustancia activa provocan o pueden provocar resistencias y/o efectos adversos sobre la salud humana o animal, el agua subterránea o el medio ambiente. Esta resolución puede revocarse en vista de la información recibida
7. . Sujeto a los apartados nº 2 y nº 3 de esta resolución, esta autorización tiene una validez establecida en el punto 1.2.4 del Resumen de las Características del Producto – Anexo I -, salvo su anulación o suspensión temporal antes de finalizar dicho período.
8. Esta resolución podrá ser cancelada según las circunstancias descritas en los Artículos 48 y 49 del Reglamento (UE) Nº 528/2012.
9. El contenido de esta autorización no podrá ser modificado sin previa comunicación a la autoridad competente del Registro, la cual determinará si procede o no nueva autorización, excepto si se trata de un cambio administrativo contemplado en la sección 2, Título 1 del Anexo: Clasificación de los cambios de biocidas del Reglamento de Ejecución (UE) No 354/2013 de la Comisión de 18 de abril de 2013.
10. Sin perjuicio de lo dispuesto en el Artículo 48 del Reglamento (UE) Nº 528/2012, ésta autorización puede ser modificada como consecuencia de los acuerdos alcanzados con otros Estados Miembros.
11. En cumplimiento del artículo 45 del Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP), los usuarios intermedios o importadores de mezclas clasificadas para la salud humana o por sus peligros físicos, deberán enviar la información pertinente para la formulación de medidas preventivas y curativas, en particular para la respuesta sanitaria en caso de urgencia al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (Organismo designado a tal efecto según la Ley 8/2010 de 31 de marzo).



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2021-18-00385

GOLIATH GEL  
RAVOSIT

---

La Orden JUS/909/2017, de 25 de septiembre, regula el procedimiento de comunicación de dicha información al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.

Para incluir el teléfono del Servicio de Información Toxicológica en la etiqueta, instrucciones de primeros auxilios, así como en el apartado 1.4 de la Ficha de Datos de Seguridad es obligatorio haber realizado previamente el alta de la ficha toxicológica según el procedimiento mencionado.

12. Esta decisión reemplaza la Resolución de Autorización e Inscripción en el Registro de biocidas emitida el **20/12/2018**.

En cumplimiento del artículo 40 de la Ley del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, se notifica que contra este acto, que no agota la vía administrativa podrá interponerse RECURSO DE ALZADA ante la Secretaría de Estado de Sanidad (Paseo del Prado, 18-20, 28014 Madrid), en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente al de su notificación, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015 de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

LA DIRECTORA GENERAL  
(D.A. sexta, Real Decreto 735/2020, de 4 de agosto)

Pilar Aparicio Azcárraga



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2021-18-00385

GOLIATH GEL  
RAVOSIT

---

ANEXO I

**Resumen de las Características del Producto biocida**

GOLIATH GEL  
RAVOSIT

Tipo de Producto 18

ES/MR(NA)-2021-18-00385

ES-0008622-0000



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2021-18-00385

GOLIATH GEL  
RAVOSIT

## 1. Información Administrativa

### 1.1. Nombres comerciales del producto

<b>Nombre comercial</b>	GOLIATH GEL
<b>Nombre adicional</b>	RAVOSIT

### 1.2. Titular de la autorización

<b>1.2.1 Nombre y Dirección del titular de la autorización</b>	<b>Nombre</b>	BASF ESPAÑOLA S.L.
	<b>Dirección</b>	C/ Can Rabia, 3-5 08017 - Barcelona ESPAÑA
<b>1.2.2 Número de Autorización</b>	ES/MR(NA)-2021-18-00385	
<i>Sufijos del nº de autorización unido al nombre comercial</i>		
<i>Nº de referencia R4BP asset</i>	ES-0008622-0000	
<b>1.2.3 Fecha de autorización</b>	21/09/2016	
<b>1.2.4 Fecha de vencimiento de la autorización</b>	17/11/2025	

### 1.3. Fabricante(s) del producto

<b>Nombre del fabricante</b>	Evergreen Garden Care France SAS
<b>Dirección del fabricante</b>	4 allée des Sequoias 69760 Limonest Francia.
<b>Lugar de fabricación</b>	Schirm GMBH Dieselstrasse 8, D 85107 Baar-Ebenhausen Alemania

### 1.4. Fabricante(s) de la sustancia activa (s)

<b>Sustancia activa</b>	Fipronil
<b>Nombre del fabricante</b>	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) Freienbach Branch
<b>Dirección del fabricante</b>	Huobstrasse 3 8808 Pfaffikon SZ Suiza



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2021-18-00385

GOLIATH GEL  
RAVOSIT

<b>Lugar de fabricación</b>	BASF AGRI Production SAS 32, rue de Verdun 76410 St.-Aubin-les-Elbeuf Francia
-----------------------------	--

## 2. Composición del producto y tipo de formulación

### 2.1. Información Cualitativa y Cuantitativa de la composición del producto

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)
Fipronil	(±)-5-amino-1-(2,6-dicloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-p-tolil)-4-trifluorometilsulfinilpirazol-3-carbonitrilo (1:1)	Sustancia activa	120068-37-3	424-610-5	0,0526
Butyl diglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Sustancia no-activa	112-34-5		0,9688

### 2.2. Tipo de formulación

Cebo en gel listo para su uso

## 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. H290: Puede ser corrosivo para los metales.
Consejos de prudencia	P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P391: Recoger el vertido P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos.

## 4. Usos Autorizados (s)

### 4.1. Descripción del uso

Tabla 1. Uso # 1 – Control de plagas urbanas.

<b>Tipo de Producto</b>	18- Insecticida
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Goliath Gel se utiliza en interiores por operarios profesionales para el control de cucarachas en edificios industriales, domésticos y públicos.
<b>Organismo(s) diana</b>	Cucarachas:



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2021-18-00385

GOLIATH GEL  
RAVOSIT

<b>(incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	<p><i>Blattellidae: Blattella germanica</i> (cucaracha alemana).</p> <p><i>Blattidae: Blatta orientalis</i> (cucaracha oriental).</p> <p><i>Blattidae: Periplaneta americana</i> (cucaracha americana).</p> <p><i>Blattellidae: Supella longipalpa</i> (cucaracha marrón con bandas).</p>
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior.
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	<p>GOLIATH GEL se presenta en cartuchos sellados diseñados para ser aplicados con una pistola aplicadora en pequeñas gotas en localizaciones apropiadas. Se utiliza en interiores para el control de cucarachas en edificios industriales, domésticos y públicos.</p> <p>Las gotas de gel se aplican en grietas o hendiduras, o en lugares innacesibles para las personas o animales domésticos, tales como detrás de frigoríficos, armarios y estanterías, debajo de los electrodomésticos de cocina, en cajas de control eléctrico, huecos y conductos, bajo los accesorios de baño, etc.</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p><u>Cucaracha alemana (<i>Blattella germanica</i>)</u> - Baja infestación: 0,03 g/m<sup>2</sup> (1 gota m<sup>2</sup>) - Alta infestación: 0,06 g/m<sup>2</sup> (2 gotas m<sup>2</sup>)</p> <p><u>Cucaracha oriental (<i>Blatta orientalis</i>)</u> - Baja infestación: 0,06 g/m<sup>2</sup> (1 gota m<sup>2</sup>) - Alta infestación: 0,09 g/m<sup>2</sup> (3 gotas /m<sup>2</sup>)</p> <p><u>Cucaracha americana (<i>Periplaneta americana</i>)</u> - Baja infestación: 0,06 g/m<sup>2</sup> (2 gotas m<sup>2</sup>) - Alta infestación: 0,09 g/m<sup>2</sup> (3 gotas m<sup>2</sup>)</p> <p><u>Cucaracha marrón con bandas (<i>Supella longipalpa</i>)</u> - Baja infestación: 0,03 g/m<sup>2</sup> (1 gota m<sup>2</sup>) - Alta infestación: 0,06 g/m<sup>2</sup> (2 gotas m<sup>2</sup>)</p> <p>Una gota de 0,03 g es aproximadamente de 3-4mm de diámetro.</p> <p>La cantidad aplicada corresponde a la dosis efectiva.</p> <p>Una aplicación es normalmente efectiva. Sin embargo las áreas tratadas deben de ser inspeccionadas una vez a la semana. Cuando la infestación inicial es severa, es posible que se requiera un segundo tratamiento si el cebo aplicado en el primer tratamiento se ha consumido y se siguen observando cucarachas vivas.</p> <p>La duración de un tratamiento estándar es de 3 a 7 días.</p>



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2021-18-00385

GOLIATH GEL  
RAVOSIT

	Las cucarachas mueren a las pocas horas de consumir el cebo. En las áreas infectadas, las cucarachas muertas son visibles durante las primeras 24 horas del tratamiento.
<b>Categoría) de usuario</b>	Profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Cartuchos sellados de polietileno de alta densidad (HDPE) con una capacidad de 20 o 35g

**4.1.1. Instrucciones específicas de uso**

Ver sección 5.1.

**4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso.**

Ver sección 5.2.

**4.1.3 Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente**

Ver sección 5.3.

**4.1.4 Debido a su uso específico, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

Ver sección 5.4.

**4.1.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Ver sección 5.5.

**5. Modo de empleo**

**5.1. Instrucciones de uso**

- Lea siempre la etiqueta o el prospecto antes de usar y respete todas las instrucciones proporcionadas.
- Aplicar solamente en áreas donde no puedan quedar sumergidas en agua o





Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2021-18-00385

GOLIATH GEL  
RAVOSIT

- humedecerse. Protegidas de la lluvia, inundaciones y agua de lavado
- Evitar el uso continuado del producto.
  - Al final del tratamiento, recoja los restos de producto para su eliminación
  - No aplicar el producto sobre superficies absorbentes.
  - No exponer el cebo a la luz solar o a una fuente de calor (por ejemplo un radiador).
  - En caso de infestación grave y en lugares particularmente sucios utilizar la dosis de aplicación más alta.
  - Para optimizar la eficacia del tratamiento, respetar buenas prácticas de higiene: eliminar el acceso a otras fuentes de alimentación. El cebo debe ser la principal fuente de alimento disponible para las cucarachas.
  - Para optimizar la eficacia del tratamiento, comprobar los cebos una vez por semana y reemplazarlos si están parcial o totalmente consumidos, dañados o sucios.

Recomendaciones para la prevención de resistencias:

- Alternar los cebos con productos que contengan sustancias activas con diferente modo de acción. Dado que la composición del producto puede ser desconocida para el que lo utiliza, se recomienda alternar el cebo con otros productos pulverizables.
- Adoptar métodos de gestión integrada de plagas, tales como la combinación de métodos de control químicos y físicos así como otras medidas de control de salud pública, teniendo en cuenta las particularidades locales (condiciones climáticas, especies diana, condiciones de uso, etc).
- Verificar la eficacia del producto *in situ*. Los casos de eficacia reducida deben ser investigados para asegurar la ausencia de resistencias o identificar una potencial resistencia.
- No utilizar el producto en zonas donde se sospeche resistencia a la sustancia activa contenida en el producto.
- Evitar el uso continuo del producto.

## 5.2. Medidas de mitigación del riesgo

- No utilizar en áreas accesibles para mascotas u otros animales no objetivo.
- Utilizar solamente en áreas ocultas de difícil acceso y alejadas del agua.
- Usar guantes de protección resistentes a productos químicos durante la manipulación del producto. (El material de los guantes, será especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto).
- Para uso exclusivo en zonas inaccesibles a bebés, niños, mascotas u otros animales no diana.



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2021-18-00385

GOLIATH GEL  
RAVOSIT

- Aplicar estrictas medidas de higiene: no comer, beber ni fumar mientras se manipula el producto.
- No dañar los cartuchos, ni siquiera cuando estén vacíos.
- No aplicar directamente sobre los alimentos, bebidas y piensos ni cerca de ellos, ni sobre superficies o utensilios que probablemente estén en contacto directo con alimentos, bebidas o piensos.
- Aplicar únicamente en áreas poco accesibles (grietas, hendiduras ..) y que no vayan a quedar sumergidas o mojadas, es decir, protegidas de la lluvia, inundaciones o del agua de lavado.

**5.3. Datos sobre los efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencias para la protección del medio ambiente.**

• Medidas básicas de actuación:

- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar.
- Si es necesario, traslade al accidentado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

• Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático y de soporte.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Teléfono 91 562 04 20**

Para incorporar este teléfono a la etiqueta deberá realizar la correspondiente notificación al Instituto Nacional de Toxicología Información Y Emergencias Toxicológicas conforme al procedimiento establecido en la Orden JUS/909/2017

**5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

- Envases vacíos, restos de producto, agua de lavado, contenedores y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Entréguese dichos residuos a un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.
- Codifique el residuo de acuerdo a la Decisión 2014/955/UE.
- No tirar en suelos no pavimentados, en cursos de agua, en el fregadero o en el



Nº Registro / Autorización: ES/MR(NA)-2021-18-00385

GOLIATH GEL  
RAVOSIT

desagüe.

### 5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

- El producto es estable durante 3 años.
- Mantener a resguardo de la luz solar.

### 6. Otra información

- Se considera personal profesional especializado al aplicador de productos biocidas, que ha recibido formación específica en la aplicación de insecticidas, de acuerdo a la legislación vigente.
- En caso de que el tratamiento resulte inefectivo (sospecha de resistencias) el titular de la autorización deberá informar a la autoridad competente.
- El titular de la autorización deberá informar a la autoridad competente de cualquier incidente de resistencias que se observe o a otros organismos establecidos para el manejo de control de resistencias cada dos años, y en caso de resistencias, proponer un plan de acción adaptado para controlarlas.

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/17

---

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

Fecha / actualizada el: 16.12.2016

Versión: 9.0

Producto: **GOLIATH® GEL**

(ID N° 30363475/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.12.2016

---

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

### 1.1. Identificador del producto

## **GOLIATH® GEL**

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

Usos pertinentes identificados: Biocida

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

Empresa:

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

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

---

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

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

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

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

Fecha / actualizada el: 16.12.2016

Versión: 9.0

Producto: **GOLIATH® GEL**

(ID N° 30363475/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.12.2016

**H400, H410, H412**

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:

H400

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos 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.

Consejos de prudencia (prevención):

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia (respuesta):

P391

Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

### Clasificación/etiquetado conforme a la reglamentación española

Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

**H412**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia:

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

Fecha / actualizada el: 16.12.2016

Versión: 9.0

Producto: **GOLIATH® GEL**

(ID N° 30363475/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.12.2016

P102 Manténgase fuera del alcance de los niños.

Consejos de prudencia (prevención):

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia (respuesta):

P391 Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido / el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos de conformidad con la legislación nacional.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Uso del producto reservado para agricultores o aplicadores. No deje solo al intoxicado en ningún caso. En caso de intoxicación, llame al Instituto Nacional de Toxicología - Telf. 91-562 04 20.

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Clasificación/etiquetado conforme a la reglamentación española

Frase(s) - R

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
 S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
 S37 Úsense guantes adecuados.  
 S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).  
 S24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel.  
 S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

En caso de intoxicación, llame al Instituto Nacional de Toxicología - Telf. 91-562 04 20.

### 2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE N° 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.

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

Fecha / actualizada el: 16.12.2016

Versión: 9.0

Producto: **GOLIATH® GEL**

(ID N° 30363475/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.12.2016

---

## SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

#### Descripción Química

Producto biocida, Insecticida, Cebo

#### Ingredientes peligrosos (GHS)

según Reglamento (CE) N° 1272/2008

fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazol-3-carbonitrilo

Contenido (P/P): 0,05 %

Número CAS: 120068-37-3

Número CE: 424-610-5

Número INDEX: 608-055-00-8

Acute Tox. 2 (Inhalación - polvo)

Acute Tox. 3 (Por ingestión)

Acute Tox. 3 (dérmica)

STOT RE (sistema nervioso central) 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Factor M agudo: 1000

Factor M crónico: 10000

H311, H330, H301, H372, H400, H410

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.

---

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:

---

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

Fecha / actualizada el: 16.12.2016

Versión: 9.0

Producto: **GOLIATH® GEL**

(ID N° 30363475/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.12.2016

---

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

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

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

#### **4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.**

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

---

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

#### **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma, extintor de polvo

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

monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrogeno, fluoruro de hidrogeno, oxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, Compuestos organoclorados

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:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. 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**

Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. No respirar el vapor/aerosol.

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

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

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

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).



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

Fecha / actualizada el: 16.12.2016

Versión: 9.0

Producto: **GOLIATH® GEL**

(ID N° 30363475/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.12.2016

Para grandes cantidades: Cercar/retener con diques. Bombear el producto. 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.

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

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección personal 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

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

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 36 Meses

Proteger de temperaturas superiores a: 35 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

### **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 personal**

### **8.1. Parámetros de control**

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

No hay límites de exposición profesional conocidos

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

Fecha / actualizada el: 16.12.2016

Versión: 9.0

Producto: **GOLIATH® GEL**

(ID N° 30363475/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.12.2016

## 8.2. Controles de la exposición

### Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

No es necesario la protección de las vías respiratorias.

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) 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 374): 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.

### Control de exposición ambiental

Para obtener información sobre los controles de exposición ambiental, véase la Sección 6.

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma:	gel
Color:	pardo
Olor:	inodoro
Umbral de olor:	no aplicable, olor no perceptible
Valor pH:	aprox. 5 - 7 (10 g/l, 21 °C)
Punto de fusión:	El producto no ha sido ensayado.
Punto de ebullición:	El producto no ha sido ensayado.
Punto de inflamación:	No inflamable.
Velocidad de evaporación:	no aplicable

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

Fecha / actualizada el: 16.12.2016

Versión: 9.0

Producto: **GOLIATH® GEL**

(ID N° 30363475/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.12.2016

Flamabilidad:	En contacto con agua no se generan cantidades peligrosas de gases inflamables.	(Directiva 92/69/CEE, A.12)
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	
Temperatura de ignición:	415 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.15)
Presión de vapor:	aprox. 23 hPa (20 °C) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.	
Densidad:	aprox. 1,27 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Densidad relativa de vapor (aire):	no aplicable	
Solubilidad en agua:	dispersable	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	no aplicable	
Descomposición térmica:	120 °C, 210 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (Temperatura Onset) No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1	
Viscosidad, dinámica:	30.189 - 30.636 mPa.s (21 °C)	
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	(Directiva 92/69/CEE, A.14)
Propiedades comburentes:	no es comburente	(UN Test O.2 (oxidizing liquids))

## 9.2. Información adicional

Otra información:

Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

---

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

Fecha / actualizada el: 16.12.2016

Versión: 9.0

Producto: **GOLIATH® GEL**

(ID N° 30363475/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.12.2016

---

## **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:

bases fuertes, ácidos 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.

---

## **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Baja toxicidad tras una sola ingestión. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 4.400 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

CL50 (Por inhalación):

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

DL50 rata (dérmica): > 5.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

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

Fecha / actualizada el: 16.12.2016

Versión: 9.0

Producto: **GOLIATH® GEL**

(ID N° 30363475/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.12.2016

*Indicaciones para: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazol-3-carbonitrilo*

*Datos experimentales/calculados:*

*CL50 rata (Por inhalación): 0,36 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)*

*Fue analizado un polvo-aerosol.*

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para los ojos. No es irritante para 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:

No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Datos experimentales/calculados:

Ensayo de maximación en cobaya cobaya: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

#### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

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

#### Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad:

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

*Indicaciones para: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazol-3-carbonitrilo*

*Valoración de cancerogenicidad:*

*En estudios de larga duración realizados en ratas la sustancia causa formación de tumores en las tiroides. El efecto es causado por un mecanismo específico en animales que no tiene contrapartida en humanos. En estudios de largo plazo llevado a cabo con ratones en los que la sustancia se suministró como alimento, no se observaron efectos cancerígenos*

#### Toxicidad en la reproducción

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

Fecha / actualizada el: 16.12.2016

Versión: 9.0

Producto: **GOLIATH® GEL**

(ID N° 30363475/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.12.2016

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. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican 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. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

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

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica de órganos diana):

Basado en la información disponible no se espera toxicidad en órganos diana específicos 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: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazol-3-carbonitrilo*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

*Causa mortalidad y signos de neurotoxicidad tras exposición prolongada o repetida.*

#### Peligro de aspiración

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

No se espera riesgo por aspiración.

#### Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

---

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

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

Fecha / actualizada el: 16.12.2016

Versión: 9.0

Producto: **GOLIATH® GEL**

(ID N° 30363475/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.12.2016

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

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

*Indicaciones para: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazol-3-carbonitrilo*

*Toxicidad en peces:*

*CL50 (96 h) 0,0852 mg/l, Lepomis macrochirus*

*Indicaciones para: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazol-3-carbonitrilo*

*Invertebrados acuáticos:*

*CE50 (48 h) 0,19 mg/l, Daphnia magna*

*CL50 (48 h) 0,00017 mg/l, Mysidopsis bahia*

*Indicaciones para: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazol-3-carbonitrilo*

*Plantas acuáticas:*

*CE50 (72 h) 0,103 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus*

*NOEC (72 h) >= 0,14 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata*

*CE50 (14 Días) > 0,16 mg/l (biomasa), Lemna gibba*

*NOEC (14 Días) > 0,16 mg/l (biomasa), Lemna gibba*

*Indicaciones para: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazol-3-carbonitrilo*

*Toxicidad crónica peces:*

*NOEC (35 Días) 0,0029 mg/l, Cyprinodon variegatus*

*Indicaciones para: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazol-3-carbonitrilo*

*Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:*

*NOEC (28 Días) 0,000008 mg/l, Mysidopsis bahia*

## 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: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazol-3-carbonitrilo*

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

Fecha / actualizada el: 16.12.2016

Versión: 9.0

Producto: **GOLIATH® GEL**

(ID N° 30363475/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.12.2016

*Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):  
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: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazol-3-carbonitrilo*

*Potencial de bioacumulación:*

*Factor de bioconcentración: 321, Lepomis macrochirus*

*No se espera una acumulación en los organismos.*

### **12.4. Movilidad en el suelo**

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

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

*Indicaciones para: fipronil (ISO); 5-amino-1-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazol-3-carbonitrilo*

*Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:*

*Adsorción en suelos: Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.*

### **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)

### **12.6. Otros efectos adversos**

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

### **12.7. Indicaciones adicionales**

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

---

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**



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

Fecha / actualizada el: 16.12.2016

Versión: 9.0

Producto: **GOLIATH® GEL**

(ID N° 30363475/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.12.2016

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

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 ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene FIPRONIL)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Código de tunel: E

RID

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene FIPRONIL)
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 ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene FIPRONIL)

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

Fecha / actualizada el: 16.12.2016

Versión: 9.0

Producto: **GOLIATH® GEL**

(ID N° 30363475/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.12.2016

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 barco cisterna y en barco a granel no evaluado

#### Transporte marítimo por barco

IMDG

Número ONU: UN 3082  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene FIPRONIL)

Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM  
 Grupo de embalaje: III  
 Peligros para el medio ambiente: Contaminante marino: Sí  
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

#### Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FIPRONIL)

Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: None known

#### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Número ONU: UN 3082  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene FIPRONIL)

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

#### Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FIPRONIL)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

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

Fecha / actualizada el: 16.12.2016

Versión: 9.0

Producto: **GOLIATH® GEL**

(ID N° 30363475/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.12.2016

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 ONU

Ver entradas correspondientes para el número ONU para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

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

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

#### 14.4. Grupo de embalaje

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

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

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

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

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

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

reglamento:	no evaluado	Regulation:	Not evaluated
Expedición aprobada:	no evaluado	Shipment approved:	Not evaluated
Nombre de la polución:	no evaluado	Pollution name:	Not evaluated
Categoría de la polución:	no evaluado	Pollution category:	Not evaluated
Tipo de barco cisterna:	no evaluado	Ship Type:	Not evaluated

## 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

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

Fecha / actualizada el: 16.12.2016

Versión: 9.0

Producto: **GOLIATH® GEL**

(ID N° 30363475/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 17.12.2016

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 55  
Restricciones del Reglamento (CE) 1907/2006, Anexo XVII, no se aplica para el uso previsto del producto dado en esta FDS.

Número de autorización: ES/MR (NA)-2016-18-00385

ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, LÉASE DETENIDAMENTE LA ETIQUETA.

El producto es estable durante 3 años.

## 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:

Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
Acute Tox.	Toxicidad aguda
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H372	Perjudica a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.

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 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.