

# Hoja de Seguridad

## GOLIATH GEL

Fecha de revisión : 2012/11/07  
Versión: 1.0

Página: 1/7  
(30363475/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 1. Identificación del producto y empresa

Empresa

BASF Mexicana S.A. de C.V.  
Av. Insurgentes Sur 975  
Col. CD. De Los Deportes, C.P. 03710,  
MEXICO

Información 24 horas en caso de emergencias

Tel.: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000  
CHEMTREC Int.: +1-703-527-3887

### 2. Identificación de los peligros

Estado de la materia: líquido  
Color: pardo  
Olor: inodoro

**Posibles efectos en la salud**

**vías primarias de la exposición:**

Las vías de entrada de sólidos y líquidos incluyen el contacto con ojos y piel, la ingestión y la inhalación. Las vías de entrada de gases incluyen la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una vía de entrada de gases licuados.

**Toxicidad aguda:**

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

**Irritación/ Corrosión:**

No es irritante para los ojos. No es irritante para la piel.

**Sensibilización:**

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

**Posibles efectos en el medio ambiente**

**Toxicidad acuática:**

Nocividad aguda para organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

**Degradación/Permanencia en el medio ambiente:**

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

**Bioacumulación/ Bioconcentración:**

# Hoja de Seguridad

## GOLIATH GEL

Fecha de revisión : 2012/11/07  
Versión: 1.0

Página: 2/7  
(30363475/SDS\_GEN\_MX/ES)

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

### 3. Composición / Información Sobre los Componentes

<u>Número CAS</u>	<u>Contenido (W/W)</u>	<u>Ingredientes peligrosos</u>
120068-37-3	0.05 %	fipronil

### 4. Medidas de primeros auxilios

**Indicaciones generales:**

Quitarse la ropa contaminada.

**En caso de inhalación:**

Reposo, respirar aire fresco.

**En caso de contacto con la piel:**

Lavar abundantemente con agua y jabón.

**En caso de contacto con los ojos:**

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

**En caso de ingestión:**

Lavar inmediatamente la boca y beber abundante agua, provocar el vómito, buscar ayuda médica.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción adecuados:**

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

**Peligro al luchar contra incendio:**

monóxido de carbono, dióxido de carbono, ácido clorhídrico, ácido fluorhídrico, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, Compuestos organoclorados

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

**Equipo de Protección personal en caso de fuego:**

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.

### 6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

**Medidas de protección para las personas:**

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

**Medidas de protección para el medio ambiente:**

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

# Hoja de Seguridad

## GOLIATH GEL

Fecha de revisión : 2012/11/07  
Versión: 1.0

Página: 3/7  
(30363475/SDS\_GEN\_MX/ES)

### **Limpieza:**

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria. 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.

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

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

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### **Manipulación**

#### **Indicaciones generales:**

Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, 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.

### **Almacenamiento**

#### **Indicaciones generales:**

Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

#### **Incompatibilidad de almacenamiento:**

Indicaciones generales: Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

---

## 8. Controles de exposición y protección personal

### **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:**

Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	gel
Olor:	inodoro
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.
Color:	pardo

# Hoja de Seguridad

## GOLIATH GEL

Fecha de revisión : 2012/11/07  
Versión: 1.0

Página: 4/7  
(30363475/SDS\_GEN\_MX/ES)

Valor pH:	aprox. 5 - 7	( 10 g/l, 21 °C)
Punto de fusión:		no determinado
Punto de ebullición:		El producto no ha sido ensayado.
Presión de vapor:	aprox. 23 hPa	( 20 °C) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Densidad:	aprox. 1.27 g/cm3	( 20 °C)
Densidad de vapor:		no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):		no aplicable
Viscosidad, dinámica:	30,189 - 30,636 mPa.s	( 21 °C)
Solubilidad en agua:		no determinado
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.	

## 10. Estabilidad y reactividad

### Condiciones a evitar:

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### Sustancias a evitar:

bases fuertes, ácidos fuertes, fuertes agentes oxidantes

### Reacciones peligrosas:

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

### Productos de la descomposición:

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

### Propiedades comburentes:

no es comburente (UN Test O.2 (oxidizing liquids))

## 11. Información sobre toxicología

### Toxicidad aguda

#### Oral:

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho)

valor: 4,400 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

#### Inhalación:

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

*Indicaciones para: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)*

*Tipo valor: CL50*

*Especies: rata (macho)*

*valor: 0.36 mg/l (Directiva 403 de la OCDE)*

*Duración de exposición: 4 h*

*Fue analizado un polvo-aerosol.*

#### Dérmica:

Tipo valor: DL50

# Hoja de Seguridad

## GOLIATH GEL

Fecha de revisión : 2012/11/07

Versión: 1.0

Página: 5/7  
(30363475/SDS\_GEN\_MX/ES)

Especies: rata (macho/hembra)  
valor: > 5,000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

### Irritación/ Corrosión

#### piel:

Especies: conejo  
Resultado: no irritante

#### ojo:

Especies: conejo  
Resultado: no irritante

#### Sensibilización:

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

## 12. Información ecológica

### Peces

Indicaciones para: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)

Agudo:

*Lepomis macrochirus*/CL50 (96 h): 0.0852 mg/l  
-----

Indicaciones para: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)

Crónico:

*Cyprinodon variegatus* (NOEC) 0.0029 mg/l  
-----

### Invertebrados acuáticos

Indicaciones para: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)

Agudo:

*Daphnia magna*/CE50 (48 h): 0.19 mg/l

*Mysidopsis bahia*/CL50 (96 h): 0.00014 mg/l  
-----

Indicaciones para: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)

Crónico:

*Daphnia magna* (NOEC) 21 Días 0.0098 mg/l *Mysidopsis bahia* (NOEC) 0.000008 mg/l -----  
--

### Plantas acuáticas

Indicaciones para: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)

Toxicidad en plantas acuáticas:

*alga verde*/CE50 (96 h): 0.068 mg/l

*Burbujas de agua hinchadas*/CE50 (7 Días): > 0.16 mg/l  
-----  
-----

### Bioacumulación

Indicaciones para: fipronil

Pez sol, azul Factor de bioconcentración 321

No se espera una acumulación en los organismos.  
-----

# Hoja de Seguridad

## GOLIATH GEL

Fecha de revisión : 2012/11/07  
Versión: 1.0

Página: 6/7  
(30363475/SDS\_GEN\_MX/ES)

### Movilidad en el medio ambiente:

*Indicaciones para: fipronil*

*Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:*

*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.*

### Otros efectos nocivos:

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

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

### Eliminación de la sustancia (residuos):

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

### depósitos de envases:

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

## 14. Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

TDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

## 15. Reglamentaciones

### Reglamentaciones federales

No aplicable

## 16. Otra información

Respalamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y

# Hoja de Seguridad

## GOLIATH GEL

Fecha de revisión : 2012/11/07  
Versión: 1.0

Página: 7/7  
(30363475/SDS\_GEN\_MX/ES)

medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y proveedores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

---

**FDS creado por:**

BASF NA Producto Regularizado  
msds@basf.com  
FDS creado en: 2012/11/07

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad