

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/13

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 05.07.2012

Versión: 4.0

Producto: **GOLIATH® GEL**

(ID N° 30363475/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 07.07.2012

1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

Identificador del producto

GOLIATH® GEL

Usos relevantes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos relevantes identificados: Biocida

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

Teléfono de emergencia

Número internacional de emergencia (24h):

International emergency number (24h):

Teléfono: +49 180 2273-112

2. Identificación de los peligros

Elementos de la etiqueta

Sistema Globalmente Armonizado, EU (GHS)

Indicaciones de peligro:

H412

EUH401

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 05.07.2012

Versión: 4.0

Producto: **GOLIATH® GEL**

(ID N° 30363475/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 07.07.2012

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

Directivas de la CE

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.

S20/21

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

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

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S60

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Clasificación de la sustancia o de la mezclaConforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

| Toxicidad crónica medio acuático 3

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

Posibles peligros:

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

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

Otros peligrosConforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 05.07.2012

Versión: 4.0

Producto: **GOLIATH® GEL**

(ID N° 30363475/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 07.07.2012

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.

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Descripción Química

Producto biocida, Insecticida, Cebo

Ingredientes peligrosos (GHS)

según Reglamento (CE) N° 1272/2008

| FIPRONIL TECHNICAL (88%)

Contenido (P/P): 0,05 %
 Número CAS: 120068-37-3
 Número CE: 424-610-5
 Número INDEX: 608-055-00-8

Tox. aguda 2 (Inhalación - polvo)
 Tox. aguda 3 (Por ingestión)
 Tox. aguda 3 (dérmica)
 STOT (exposición repetida) (sistema nervioso central) 1
 Toxicidad aguda medio acuático 1
 Toxicidad crónica medio acuático 1
 H311, H330, H301, H400, H410,

Ingredientes peligrosos

según la Directiva 1999/45/CE

| FIPRONIL TECHNICAL (88%)

Contenido (P/P): 0,05 %
 Número CAS: 120068-37-3
 Número CE: 424-610-5
 Número INDEX: 608-055-00-8
 Símbolo(s) de peligrosidad: T, N
 Frase(s) - R: 23/24/25, 48/25, 50/53

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo la indicación del peligro, los símbolos de peligro, las frases R, y las frases H, el texto completo aparece en la sección 16.

4. Primeros auxilios

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:

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

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.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

| Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

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

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno (ácido fluorhídrico), anhídrido, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, Compuestos organoclorados
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

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.

6. Medidas en caso de liberación accidental

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.

Precauciones relativas al medio ambiente

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

Métodos y material de contención y de limpieza

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.

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.

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.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

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.

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.

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.

8. Controles de la exposición/Protección personal

Parámetros de control

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 05.07.2012

Versión: 4.0

Producto: **GOLIATH® GEL**

(ID N° 30363475/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 07.07.2012

No hay límites de exposición profesional conocidos

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

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	gel
Color:	pardo
Olor:	inodoro
Umbral de olor:	
Valor pH:	no determinado aprox. 5 - 7 (10 g/l, 21 °C)
Punto de fusión:	no determinado
Punto de ebullición:	El producto no ha sido ensayado.
Punto de inflamación:	No inflamable.
Velocidad de evaporación:	no aplicable
Flamabilidad:	En contacto con agua no se generan cantidades peligrosas de gases inflamables. (Directiva 92/69/CEE, A.12)

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 05.07.2012

Versión: 4.0

Producto: **GOLIATH® GEL**

(ID N° 30363475/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 07.07.2012

Límite inferior de explosividad:	no determinado	
Límite superior de explosividad:	no determinado	
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 ³ (20 °C)	
Densidad relativa de vapor (aire):	no determinado	
Solubilidad en agua:	no determinado	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	no aplicable	
Descomposición térmica:	no determinado	
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))

Información adicional

Otras informaciones:

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

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

Estabilidad química

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

Posibilidad de reacciones peligrosas

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

Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

bases fuertes, ácidos fuertes, fuertes agentes oxidantes

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.

11. Información toxicológica

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)

(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)

Indicaciones para: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)

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 TECHNICAL (88%)**| 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**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 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 TECHNICAL (88%)**| Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:**

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

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Toxicidad

Valoración de 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.

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

| *Toxicidad en peces:*

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

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

| *Invertebrados acuáticos:*

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

CL50 (96 h) 0,00014 mg/l, Mysisidopsis bahia

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

| *Plantas acuáticas:*

| *CE50 (96 h) 0,068 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus*

CE50 (7 Días) > 0,16 mg/l (tasa de crecimiento), Lemna gibba

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

| *Toxicidad crónica peces:*

NOEC 0,0029 mg/l, Cyprinodon variegatus

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

| *Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:*

| *NOEC (21 Días), 0,0098 mg/l, Daphnia magna*

NOEC, 0,000008 mg/l, Mysisidopsis bahia

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

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)*

| *Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):*

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

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 TECHNICAL (88%)*

| *Potencial de bioacumulación:*

| *Factor de bioconcentración: 321, *Lepomis macrochirus**

| *No se espera una acumulación en los organismos.*

Movilidad en el suelo (y otros compartimentos si están disponibles)

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

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

| *Indicaciones para: FIPRONIL TECHNICAL (88%)*

| *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.*

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 vPvB (muy persistente/muy bioacumulable)

Otros efectos adversos

El producto no contiene ninguna sustancia que está listada en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

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

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

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

Envase contaminado:

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 05.07.2012

Producto: **GOLIATH® GEL**

Versión: 4.0

(ID Nº 30363475/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 07.07.2012

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

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
--	--

RID

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
--	--

Transporte interior por barco

ADN

	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. Información reglamentaria

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

En este subapartado se encuentra aquella información regulatoria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

Resolución de Inscripción en el Registro de Plaguicidas Nº 09-30-01343

Resolución de Inscripción en el Registro de Plaguicidas Nº 09-30-01343 HA

Evaluación de la seguridad química

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 05.07.2012

Versión: 4.0

Producto: **GOLIATH® GEL**

(ID Nº 30363475/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 07.07.2012

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

16. Otras informaciones

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:

T	Tóxico.
N	Peligroso para el medio ambiente.
23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
48/25	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Toxicidad crónica medio acuático	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
Tox. aguda	Toxicidad aguda
STOT (exposición repetida)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)
Toxicidad aguda medio acuático	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	Después de una exposición prolongada o repetida, provoca daños en órganos (sistema nervioso central)

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. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Ficha de Datos de Seguridad. 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.