

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/19

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

Fecha / actualizada el: 05.06.2013

Producto: **MYTHIC® 10 SC**

Versión: 1.0

(ID N° 30522887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.11.2014

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

### 1.1. Identificador del producto

**MYTHIC® 10 SC**

### 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.lberia@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]

Tox. aguda 4 (Inhalación - vapor)

Tox. aguda 4 (Por ingestión)

Sensibilización para la piel 1

Toxicidad aguda medio acuático 1

Toxicidad crónica medio acuático 1

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

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Sistema Globalmente Armonizado, EU (GHS)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H332	Nocivo en caso de inhalación.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280e	Llevar prendas/gafas/máscara de protección.
P261d	Evite aspirar los vapores.
P264	Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Consejos de prudencia (respuesta):

P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P391	Recoger el vertido.
P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P330	Enjuagarse la boca.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.
------	---

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

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

Fecha / actualizada el: 05.06.2013

Versión: 1.0

Producto: **MYTHIC® 10 SC**

(ID N° 30522887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.11.2014

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: CLOROFENAPIR, MEZCLA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1)

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

Directivas de la CE

Símbolo(s) de peligrosidad

Xn Nocivo.



N Peligroso para el medio ambiente.



Frase(s) - R

R20/22

Nocivo por inhalación y por ingestión.

R43

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50/53

Muy tóxico 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.

S24

Evítese el contacto con la piel.

S37

Úsense guantes adecuados.

S29/35

No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

S46

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

S57

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Clasificación/etiquetado conforme a la reglamentación española

Símbolo(s) de peligrosidad

Xn Nocivo.



N Peligroso para el medio ambiente.



Frase(s) - R

R20

Nocivo por inhalación.

R36/38

Irrita los ojos y la piel.

R43

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50/53

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

Frase(s) - S

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

Fecha / actualizada el: 05.06.2013

Versión: 1.0

Producto: **MYTHIC® 10 SC**

(ID N° 30522887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.11.2014

S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23.12	No respirar vapor/aerosol/neblina pulverizada.
S36/37/39	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S60	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

En caso de intoxicación, llame al Instituto Nacional de Toxicología - Telf. 91-562 04 20.  
No deje solo al intoxicado en ningún caso.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: CLOROFENAPIR, MEZCLA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1)

### 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.

---

## SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

#### Descripción Química

Producto biocida, Insecticida

#### Ingredientes peligrosos (GHS)

según Reglamento (CE) N° 1272/2008

clorfenapir (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometilpirrol-3-carbonitrilo	
Contenido (P/P): 10 %	Tox. aguda 3 (Inhalación - polvo)
Número CAS: 122453-73-0	Tox. aguda 4 (Por ingestión)
Número INDEX: 608-034-00-3	Toxicidad aguda medio acuático 1
	Toxicidad crónica medio acuático 1
	H331, H302, H400, H410

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

Fecha / actualizada el: 05.06.2013

Versión: 1.0

Producto: **MYTHIC® 10 SC**

(ID N° 30522887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.11.2014

Naphthalenesulfonic acid, sodium salt, polymer with formaldehyde

Contenido (P/P): &lt; 10 %

Número CAS: 9008-63-3

Lesión grave/Irritación ocular 2A

H319

MORWET D-425 POWDER

Contenido (P/P): &lt; 10 %

Corrosión/Irr. cutánea 2

Lesión grave/Irritación ocular 2

H319, H315

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); mezcla de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no.247- 500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

Contenido (P/P): &lt; 0,005 %

Número CAS: 55965-84-9

Número INDEX: 613-167-00-5

Tox. aguda 3 (Por ingestión)

Tox. aguda 2 (Inhalación - niebla)

Tox. aguda 2 (dérmica)

Corrosión/Irr. cutánea 1B

Sensibilización para la piel 1

Toxicidad aguda medio acuático 1

Toxicidad crónica medio acuático 1

Factor M agudo: 10

Factor M crónico: 1

H314, H310, H330, H301, H317, H400, H410

propano-1,2-diol

Contenido (P/P): &lt; 10 %

Número CAS: 57-55-6

Número CE: 200-338-0

Número de registro REACH: 01-

2119456809-23

Ingredientes peligrosos

según la Directiva 1999/45/CE

clorfenapir (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometilpirrol-3-carbonitrilo

Contenido (P/P): 10 %

Número CAS: 122453-73-0

Número INDEX: 608-034-00-3

Símbolo(s) de peligrosidad: T, N

Frase(s) - R: 22, 23, 50/53

Naphthalenesulfonic acid, sodium salt, polymer with formaldehyde

Contenido (P/P): &lt; 10 %

Número CAS: 9008-63-3

Símbolo(s) de peligrosidad: Xi

Frase(s) - R: 36

---

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

Fecha / actualizada el: 05.06.2013

Producto: **MYTHIC® 10 SC**

Versión: 1.0

(ID N° 30522887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.11.2014

#### MORWET D-425 POWDER

Contenido (P/P): < 10 %

Símbolo(s) de peligrosidad: Xi

Frase(s) - R: 36/38

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); mezcla de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no.247- 500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

Contenido (P/P): < 0,005 %

Número CAS: 55965-84-9

Número INDEX: 613-167-00-5

Símbolo(s) de peligrosidad: T, N

Frase(s) - R: 23/24/25, 34, 43, 50/53

#### propano-1,2-diol

Contenido (P/P): < 10 %

Número CAS: 57-55-6

Número CE: 200-338-0

Número de registro REACH: 01-2119456809-23

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.

---

## 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:

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 posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

### 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), no es conocido ningún antídoto específico.

---

**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, óxido de nitrógeno, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre

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:

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

---

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

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

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

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

**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).

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. Los trabajos de limpieza deben realizarse utilizando siempre equipo de protección respiratoria

**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: 24 Meses

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

El producto puede cristalizar por debajo de la temperatura límite.

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °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

### 8.2. Controles de la exposición

#### Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro combinado para gases orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos/vapor ((p.ej. EN 14387 Tipo ABEK).

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

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar indumentaria 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 físico:	suspensión	
Color:	blanquecino	
Olor:	ligero olor, similar a almendras amargas	
Umbral de olor:		
Valor pH:	No determinado debido a que es nocivo por inhalación aprox. 6 - 8 (1 %(m), aprox. 21 °C)	
Punto de solidificación:	aprox. 0 °C (1.013,3 hPa)	
intervalo de ebullición:	El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente. aprox. 85 - 100 °C (1.013,3 hPa)	
Punto de inflamación:	El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente. aprox. 102 °C	(Directiva 84/449/CEE, A.9)
Velocidad de evaporación:	Sin punto de inflamación - la medición se realizó a la temperatura indicada, apagándose la llama de ignición., No inflamable.	
Flamabilidad:	no aplicable	
Límite inferior de explosividad:	no es fácilmente inflamable	
	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	

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

Fecha / actualizada el: 05.06.2013

Versión: 1.0

Producto: **MYTHIC® 10 SC**

(ID Nº 30522887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.11.2014

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:	aprox. 520 °C En base al contenido en agua el producto no se clasifica como inflamable.	(Directiva 92/69/CEE, A.15)
Presión de vapor:	aprox. 23,3 hPa (20 °C) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.	
Densidad:	aprox. 1,07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(Directiva 109 de la OCDE)
Densidad relativa de vapor (aire):	no aplicable	
Solubilidad en agua:	dispersable	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	no aplicable	
Descomposición térmica:	252 °C, 240 kJ/kg (DSC (OECD 113)) 310 °C, 130 kJ/kg (DSC (OECD 113)) 450 °C, > 90 kJ/kg (DSC (OECD 113))	
Viscosidad, dinámica:	aprox. 68 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Riesgo de explosión:	Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.	
Propiedades comburentes:	no es comburente	(Directiva 2004/73/CE, A.21)

## 9.2. Información adicional

Otra información:

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

## 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

---

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

Fecha / actualizada el: 05.06.2013

Versión: 1.0

Producto: **MYTHIC® 10 SC**

(ID Nº 30522887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.11.2014

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.

---

## **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. De moderada toxicidad tras un corto periodo de inhalación

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 500 - < 2.000 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)

CL50 rata (Por inhalación): 2,62 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)

Se ha ensayado un aerosol.

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

No se observó mortalidad.

#### 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 (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

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

Fecha / actualizada el: 05.06.2013

Versión: 1.0

Producto: **MYTHIC® 10 SC**

(ID Nº 30522887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.11.2014

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

*Indicaciones para: mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); mezcla de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no.247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)*

*Datos experimentales/calculados:*

*Ensayo epicutáneo abierto (EEA) cobaya: sensibilizante para la piel*

*ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL) ratón: sensibilizante para la piel (Directiva 429 de la OCDE)*

*Indicación bibliográfica.*

#### 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.

*Indicaciones para: mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); mezcla de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no.247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)*

*Valoración de mutagenicidad:*

*La sustancia ha mostrado efectos mutagénicos en diversos ensayos realizados en bacterias y cultivos de células; sin embargo, estos no han podido ser confirmados en ensayos en mamíferos.*

#### Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad:

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

#### 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.

*Indicaciones para: mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); mezcla de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no.247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)*

*Valoración de teratogenicidad:*

---

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

Fecha / actualizada el: 05.06.2013

Versión: 1.0

Producto: **MYTHIC® 10 SC**

(ID N° 30522887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.11.2014

*En ensayos con animales la sustancia no ha causado malformaciones, pero a mayores dosis, tóxicos para los progenitores, se ha observado un efecto teratogénico.*

-----

#### 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. Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica.

#### 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. 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: clorfenapir (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometilpirrol-3-carbonitrilo*

*Toxicidad en peces:*

*CL50 (96 h) 0,00744 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Directiva 84/449/CEE, C.1, Flujo continuo.)*

-----

*Indicaciones para: clorfenapir (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometilpirrol-3-carbonitrilo*

*Invertebrados acuáticos:*

*CE50 (96 h) 0,00203 mg/l, Mysidopsis bahia (Directiva 84/449/CEE, C.2)*

-----

*Indicaciones para: clorfenapir (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometilpirrol-3-carbonitrilo*

*Plantas acuáticas:*

*CE50 (72 h) 0,132 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE)*

-----

### **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: clorfenapir (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometilpirrol-3-carbonitrilo*

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

*Difficilmente 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: clorfenapir (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometilpirrol-3-carbonitrilo*

*Potencial de bioacumulación:*

*Factor de bioconcentración: 116, Cyprinus carpio*

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

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

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: clorfenapir (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-trifluorometilpirrol-3-carbonitrilo*

*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.*  
-----

### **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 ninguna sustancia que está listada en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre sustancias que agotan 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**

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

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

Fecha / actualizada el: 05.06.2013

Versión: 1.0

Producto: **MYTHIC® 10 SC**

(ID Nº 30522887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.11.2014

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 CLOROFENAPIR)
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 CLOROFENAPIR)
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 CLOROFENAPIR)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí

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

Fecha / actualizada el: 05.06.2013

Versión: 1.0

Producto: **MYTHIC® 10 SC**

(ID N° 30522887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.11.2014

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores: no evaluado

**Transporte marítimo por barco****Sea transport**

IMDG

IMDG

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

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

Grupo de embalaje: III

Peligros para el medio ambiente: sí  
Contaminante marino: Sí

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

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

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes  
Marine pollutant: YES

Special precautions for user: None known

**Transporte aéreo****Air transport**

IATA/ICAO

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 CLOROFENAPIR)

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

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

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

**14.1. Número ONU**



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

Fecha / actualizada el: 05.06.2013

Versión: 1.0

Producto: **MYTHIC® 10 SC**

(ID N° 30522887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.11.2014

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 arribas.

#### **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 73/78 y del Código IBC**

#### **Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 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**

Número de Resolución de Inscripción en el Registro de Plaguicidas: 11-30-06183; 11-30-06183HA  
Aplicaciones y usos autorizados: uso ambiental; uso en la industria alimentaria; exclusivamente por personal especializado.

Finalidad del producto: Insecticida para insectos rastreros

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

### **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:

T	Tóxico.
N	Peligroso para el medio ambiente.
Xi	Irritante.
22	Nocivo por ingestión.
23	Tóxico por inhalación.
50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
36	Irrita los ojos.
36/38	Irrita los ojos y la piel.
23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
34	Provoca quemaduras.
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Tox. aguda	Toxicidad aguda
Sensibilización para la piel	Sensibilizante para la piel
Toxicidad aguda medio acuático	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Toxicidad crónica medio acuático	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
Lesión grave/Irritación ocular	Lesión grave/Irritación ocular
Corrosión/Irr. cutánea	Corrosión/Irritación en la piel
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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.

---

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

Fecha / actualizada el: 05.06.2013

Producto: **MYTHIC® 10 SC**

Versión: 1.0

(ID N° 30522887/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 18.11.2014

---

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