

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/21

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

Fecha / actualizada el: 25.04.2014

Producto: **FASTAC®**

Versión: 14.0

(ID N° 58484305/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 09.05.2014

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

1.1. Identificador del producto

FASTAC®

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

Usos pertinentes identificados: producto fitosanitario, Insecticida

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]

líq. inflamable 3

aspiración 1

Tox. aguda 4 (Inhalación - vapor)

Tox. aguda 3 (Por ingestión)

Corrosión/Irr. cutánea 2

Lesión grave/Irritación ocular 1

STOT (exposición única) 3 (La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.)

STOT (exposición única) 3 (irritante para el aparato respiratorio)

STOT (exposición repetida) (sistema nervioso periférico) 2

Toxicidad aguda medio acuático 1

Toxicidad crónica medio acuático 1

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

Posibles peligros:

Inflamable.

Nocivo por inhalación y por ingestión.

Irrita las vías respiratorias y la piel.

Riesgo de lesiones oculares graves.

Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Muy tóxico 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.

2.2. Elementos de la etiqueta

Sistema Globalmente Armonizado, EU (GHS)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

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

Fecha / actualizada el: 25.04.2014

Versión: 14.0

Producto: **FASTAC®**

(ID N° 58484305/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 09.05.2014

H226	Líquido y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia y vértigo.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Provoca daños en los órganos (sistema nervioso periférico) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia (prevención):

P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes/gafas/máscara de protección.
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas o superficies calientes. – No fumar.
P260	No respirar la niebla o los vapores.
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P264	Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.
P240	Conectar a tierra /enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Consejos de prudencia (respuesta):

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

Fecha / actualizada el: 25.04.2014

Versión: 14.0

Producto: **FASTAC®**

(ID N° 58484305/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 09.05.2014

P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua/ducharse.
P301 + P330	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca.
P303+ P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el cabello): Lavar abundantemente con agua y jabón.
P391	Recoger el vertido.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P331	NO provocar el vómito.
P362	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono para apagarlo.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405	Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

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

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Puede causar parestesia. alpha-Cypermethrin

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

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: NAFTA DISOLVENTE, alpha-Cypermethrin

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

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

Fecha / actualizada el: 25.04.2014

Versión: 14.0

Producto: **FASTAC®**

(ID N° 58484305/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 09.05.2014

R10	Inflamable.
R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R48/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
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.
S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S29/35	No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S39	Úsese protección para los ojos/la cara.
S46	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela 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

R22	Nocivo por ingestión.
R10	Inflamable.
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R48/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frase(s) - S

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

Fecha / actualizada el: 25.04.2014

Versión: 14.0

Producto: **FASTAC®**

(ID N° 58484305/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 09.05.2014

S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
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.
S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S62	En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S43.1	'En caso de incendio úsese arena seca. Nunca utilice agua.
S23	No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante).

Uso del producto reservado para agricultores o aplicadores.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: NAFTA DISOLVENTE, alpha-Cypermethrin

El producto contiene: alpha-Cypermethrin
Puede causar parestesia.

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 fitosanitario, Insecticida, concentrado emulsionante (CE)

Ingredientes peligrosos (GHS)
según Reglamento (CE) N° 1272/2008

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

Fecha / actualizada el: 25.04.2014

Versión: 14.0

Producto: **FASTAC®**

(ID N° 58484305/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 09.05.2014

α -cipermetrina (ISO); mezcla racémica de: (1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)- α -ciano-3-fenoxibencilo; (1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)- α -ciano-3-fenoxibencilo

Contenido (P/P): 10,9 %	Tox. aguda 4 (Inhalación - polvo)
Número CAS: 67375-30-8	Tox. aguda 3 (Por ingestión)
Número INDEX: 607-422-00-X	STOT (exposición única) 3 (irr. aparato respiratorio)
	STOT (exposición repetida) 2
	Toxicidad aguda medio acuático 1
	Toxicidad crónica medio acuático 1
	Factor M agudo: 10000
	Factor M crónico: 1000
	H301, H332, H335, H373, H400, H410

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Contenido (P/P): < 80 %	líq. inflamable 3
Número CAS: 64742-95-6	aspiración 1
Número CE: 265-199-0	STOT (exposición única) 3 (irr. aparato respiratorio)
Número de registro REACH: 01-2119455851-35	STOT (exposición única) 3 (somnolencia y vértigo)
Número INDEX: 649-356-00-4	Toxicidad crónica medio acuático 2
	H226, H304, H335, H336, H411, EUH066

2-metilpropan-1-ol; isobutanol

Contenido (P/P): < 2 %	líq. inflamable 3
Número CAS: 78-83-1	Corrosión/Irr. cutánea 2
Número CE: 201-148-0	Lesión grave/Irritación ocular 1
Número de registro REACH: 01-2119484609-23	STOT (exposición única) 3 (somnolencia y vértigo)
Número INDEX: 603-108-00-1	STOT (exposición única) 3 (irr. aparato respiratorio)
	H226, H318, H315, H336, H335

ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados

Contenido (P/P): < 0,5 %	Tox. aguda 4 (Por ingestión)
Número CAS: 68608-88-8	Corrosión/Irr. cutánea 1B
Número CE: 271-807-5	Toxicidad crónica medio acuático 2
	Toxicidad aguda medio acuático 2
	H314, H302, H401, H411

Ingredientes peligrosos

según la Directiva 1999/45/CE

α -cipermetrina (ISO); mezcla racémica de: (1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)- α -ciano-3-fenoxibencilo; (1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)- α -ciano-3-fenoxibencilo

Contenido (P/P): 10,9 %

Número CAS: 67375-30-8

Número INDEX: 607-422-00-X

Símbolo(s) de peligrosidad: T, N

Frase(s) - R: 20, 25, 37/38, 48/22, 50/53

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Contenido (P/P): < 80 %

Número CAS: 64742-95-6

Número CE: 265-199-0

Número de registro REACH: 01-2119455851-35

Número INDEX: 649-356-00-4

Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N

Frase(s) - R: 10, 37, 51/53, 65, 66, 67

2-metilpropan-1-ol; isobutanol

Contenido (P/P): < 2 %

Número CAS: 78-83-1

Número CE: 201-148-0

Número de registro REACH: 01-2119484609-23

Número INDEX: 603-108-00-1

Símbolo(s) de peligrosidad: Xi

Frase(s) - R: 10, 37/38, 41, 67

ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alkil derivados ramificados

Contenido (P/P): < 0,5 %

Número CAS: 68608-88-8

Número CE: 271-807-5

Símbolo(s) de peligrosidad: C, N

Frase(s) - R: 22, 34, 51/53

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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

La persona que auxilie debe autoprotgerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

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, cloruro de hidrógeno, ácido cianhídrico; cianuro de hidrógeno, dióxido de carbono, 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).

Para grandes cantidades: Cercar/reterner 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:

Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

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 inferiores a: 0 °C

El producto puede cristalizar por debajo de la temperatura límite.

Proteger de temperaturas superiores a: 30 °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 de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (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

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	beige claro
Olor:	aromático
Umbral de olor:	No determinado debido a que es nocivo por inhalación
Valor pH:	aprox. 4 - 6 (agua, 1 %(m), aprox. 20 °C)
precipitación de cristales:	El producto no ha sido ensayado.
intervalo de ebullición:	aprox. 150 - 185 °C El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Punto de inflamación:	aprox. 44 °C
Velocidad de evaporación:	no aplicable

Flamabilidad:	Inflamable.
Límite inferior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Límite superior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Temperatura de ignición:	447 °C
Presión de vapor:	aprox. 0,2 kPa (20 °C) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Densidad:	aprox. 0,91 g/cm ³ (20 °C)
Densidad relativa de vapor (aire):	no aplicable
Solubilidad en agua:	emulsionable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	no aplicable
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad, cinemático:	2 mm ² /s (40 °C)
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión
Propiedades comburentes:	no es comburente

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

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:

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

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 210 - < 1.050 mg/kg (directriz OCDE 425)

CL50 rata (Por inhalación): 1,96 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

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

No se observó mortalidad.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

Puede causar lesiones oculares graves. En contacto con la piel causa irritaciones.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: Irritante. (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: Riesgo de lesiones oculares graves. (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Datos experimentales/calculados:

Ensayo Buehler modificado cobaya: No sensibilizante en piel según experimentación animal. (Directiva 406 de la OCDE)

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. 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. 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):

Puede causar irritación en las vías respiratorias.

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: Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Se han detectados efectos en el hígado de ratas macho tras exposición repetida. Estos efectos son específicos de ratas macho y son conocidos como efectos no relevantes para el hombre. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Indicaciones para: α -cipermetrina (ISO); mezcla racémica de: (1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)- α -ciano-3-fenoxibencilo; (1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)- α -ciano-3-fenoxibencilo

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La sustancia puede causar daños específicos a los órganos tras exposición oral repetida. Daños en el sistema nervioso periférico.

Peligro de aspiración

Tras la ingestión es posible una lesión del pulmón (peligro de aspiración).

Otras indicaciones de toxicidad

Puede causar parestesia. 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.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 0,025 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 0,00061 mg/l, *Daphnia magna*

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) > 85,4 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata*

12.2. 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: α -cipermetrina (ISO); mezcla racémica de: (1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)- α -ciano-3-fenoxibencilo; (1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)- α -ciano-3-fenoxibencilo

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) Difícil degradación biológica.

Indicaciones para: Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Fácilmente 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: Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se acumula de forma notable en el organismo.

Indicaciones para: α -cipermetrina (ISO); mezcla racémica de: (1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)- α -ciano-3-fenoxibencilo; (1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)- α -ciano-3-fenoxibencilo

Potencial de bioacumulación:

Factor de bioconcentración: 155 - 910 (73 Días), Cyprinus carpio (Directiva 305 C de la OCDE)

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: α -cipermetrina (ISO); mezcla racémica de: (1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)- α -ciano-3-fenoxibencilo; (1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)- α -ciano-3-fenoxibencilo

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.

Indicaciones para: Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua

Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

Fecha / actualizada el: 25.04.2014

Producto: **FASTAC®**

Versión: 14.0

(ID N° 58484305/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 09.05.2014

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

Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Envase contaminado:

Este envase, una vez vacío, después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión (SIGFITO)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Número ONU	UN2903
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PLAGUICIDA LÍQUIDO TÓXICO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene ALFA-CIPERMETRINA, NAFTA DISOLVENTE)
Clase(s) de peligro para el transporte:	6.1, 3, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Código de tunel: D/E

RID

Número ONU	UN2903
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PLAGUICIDA LÍQUIDO TÓXICO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene ALFA-CIPERMETRINA, NAFTA DISOLVENTE)

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

Fecha / actualizada el: 25.04.2014

Versión: 14.0

Producto: **FASTAC®**

(ID N° 58484305/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 09.05.2014

Clase(s) de peligro para el transporte:	6.1, 3, 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	UN2903
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PLAGUICIDA LÍQUIDO TÓXICO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene ALFA-CIPERMETRINA, NAFTA DISOLVENTE)
Clase(s) de peligro para el transporte:	6.1, 3, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido
Transporte en aguas navegables interiores:	no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Número ONU:	UN 2903
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PLAGUICIDA LÍQUIDO TÓXICO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene ALFA-CIPERMETRINA, NAFTA DISOLVENTE)
Clase(s) de peligro para el transporte:	6.1, 3, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí Contaminante marino: SÍ
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 2903
UN proper shipping name:	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA)
Transport hazard class(es):	6.1, 3, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

Transporte aéreo**Air transport**

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

Fecha / actualizada el: 25.04.2014

Producto: **FASTAC®**

Versión: 14.0

(ID N° 58484305/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 09.05.2014

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Número ONU:	UN 2903	UN number:	UN 2903
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PLAGUICIDA LÍQUIDO TÓXICO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene ALFA- CIPERMETRINA, NAFTA DISOLVENTE)	UN proper shipping name:	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. (contains ALPHA- CYPERMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA)
Clase(s) de peligro para el transporte:	6.1, 3	Transport hazard class(es):	6.1, 3
Grupo de embalaje:	III	Packing group:	III
Peligros para el medio ambiente:	No se necesita ninguna marca de peligroso para el medioambiente	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
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 73/78 y del Código IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

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

Fecha / actualizada el: 25.04.2014

Versión: 14.0

Producto: **FASTAC®**

(ID N° 58484305/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 09.05.2014

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

Registro de Productos FitoSanitarios N° 16.398

"SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.

(No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales.

Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)".

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

Contiene nafta disolvente del petróleo, N° CAS: 64742-95-6, trimetilbenceno, propilbenceno, mesitileno.

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

Para garantizar el manejo adecuado y seguro de este producto, por favor tengan en cuenta las condiciones permitidas mencionadas en la etiqueta del producto.

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.
Xn	Nocivo.
Xi	Irritante.
C	Corrosivo.
20	Nocivo por inhalación.
25	Tóxico por ingestión.
37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
48/22	Nocivo: 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.
10	Inflamable.
37	Irrita las vías respiratorias.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo

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

Fecha / actualizada el: 25.04.2014

Versión: 14.0

Producto: **FASTAC®**

(ID N° 58484305/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 09.05.2014

	efectos negativos en el medio ambiente acuático.
65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.
22	Nocivo por ingestión.
34	Provoca quemaduras.
líq. inflamable	Líquidos inflamables
aspiración	Peligro de aspiración
Tox. aguda	Toxicidad aguda
Corrosión/Irr. cutánea	Corrosión/Irritación en la piel
Lesión grave/Irritación ocular	Lesión grave/Irritación ocular
STOT (exposición única)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
STOT (exposición repetida)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)
Toxicidad aguda medio acuático	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Toxicidad crónica medio acuático	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia y vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.

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.