

# Hoja de Seguridad

Página: 1/15

Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 22.06.2022  
Producto: **Fastac 10 EC**

Versión: 4.0

(30346905/SDS\_CPA\_CO/ES)

Fecha de impresión 31.03.2023

## 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

### Fastac 10 EC

Principales usos recomendados:  
uso: producto fitosanitario, Insecticida

Empresa:

Dirección de contacto:

BASF Química Colombiana S.A.  
Calle 99, 69C - 32  
Bogotá, COLOMBIA  
Teléfono: +57 1 632-2260  
Telefax número: +57 1 2715399  
Dirección e-mail: ehs-bcn@basf.com

Información en caso de urgencia:

CISPROQUIM: 018000916012  
Teléfono: +57 16342002 / +55 12 3128-1590

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Peligro de aspiración: Cat. 1  
Líquidos inflamables: Cat. 3  
Toxicidad aguda: Cat. 3 (Por ingestión)  
Toxicidad aguda: Cat. 4 (Inhalación - niebla)  
Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2  
Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.)  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (irritante para el aparato respiratorio)  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) (sistema nervioso periférico):  
Cat. 2

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1  
 Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1

## Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
 Peligro

Indicaciones de peligro:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos (sistema nervioso periférico) por exposición prolongada o repetida.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de Prudencia:

P101	Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Manténgase fuera del alcance de los niños.
P103	Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

Consejos de prudencia (prevención):

P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.
P260	No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante.
P264	Lavar cuidadosamente las partes contaminadas del cuerpo tras la manipulación.
P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Consejos de prudencia (respuesta):

Hoja de Seguridad  
 Fecha / actualizada el: 22.06.2022  
 Producto: **Fastac 10 EC**

Versión: 4.0

(30346905/SDS\_CPA\_CO/ES)

Fecha de impresión 31.03.2023

P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA 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 persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P330	Enjuagarse la boca.
P391	Recoger el vertido.
P331	NO provocar el vómito.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo seco, espuma o dióxido de carbono para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

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

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.
------	--

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Etiquetado de preparados especiales:

| Puede causar parestesia. Alfa-Cypermethrin

### Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Otros Peligros (GHS):

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.

Valoración PBT / 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).

## 3. Composición/Información sobre los componentes

### Mezcla

Descripción Química

Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 22.06.2022

Producto: **Fastac 10 EC**

Versión: 4.0

(30346905/SDS\_CPA\_CO/ES)

Fecha de impresión 31.03.2023

producto fitosanitario, Insecticida, concentrado emulsionante (CE)

#### Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

##### Alfa-Cypermethrin

Contenido (P/P): 10,9 %

Número CAS: 67375-30-8

Número CE: 257-842-9

Número INDEX: 607-422-00-X

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Inhalación - polvo)

Toxicidad aguda: Cat. 3 (Por ingestión)

Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 3

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (irr. aparato respiratorio)

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) (Sistema nervioso): Cat. 2

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1

Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1

Factor M agudo: 10000

Factor M crónico: 1000

H301, H316, H332, H335, H373, H400, H410

##### | Solvente de nafta (petróleo), aromática leve; nafta de bajo punto de inflamación

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

Peligro de aspiración: Cat. 1

Líquidos inflamables: Cat. 3

Toxicidad aguda: Cat. 5 (Por ingestión)

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (somnolencia y vértigo)

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (irr. aparato respiratorio)

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 2

Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 2

H226, H303, H304, H336, H335, H401, H411

##### | Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts

Contenido (P/P): < 5 %

Número CAS: 1335202-81-7

Toxicidad aguda: Cat. 5 (Por ingestión)

Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2

Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 2

Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 3

H318, H315, H303, H412, H401

isobutanol

Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 22.06.2022  
Producto: **Fastac 10 EC**

Versión: 4.0

(30346905/SDS\_CPA\_CO/ES)

Fecha de impresión 31.03.2023

Contenido (P/P): < 2 %  
Número CAS: 78-83-1  
Número CE: 201-148-0

Peligro de aspiración: Cat. 2  
Líquidos inflamables: Cat. 3  
Toxicidad aguda: Cat. 5 (Por ingestión)  
Toxicidad aguda: Cat. 5 (dérmica)  
Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2  
Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (somnia y vértigo)  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (irr. aparato respiratorio)  
H226, H318, H315, H305, H336, H335, H303 + H313

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

---

#### 4. Medidas de primeros auxilios

##### Indicaciones generales:

Las personas que brindan asistencia deben usar equipos de protección personal mientras administran asistencia para prevenir su exposición. Llevar prendas de protección adecuadas, guantes de protección, gafas de seguridad y protección respiratoria. Busque servicios médicos urgentes y lleve el envase, la etiqueta y la prescripción agrícola.

##### Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco. Buscar atención médica inmediata.

##### Tras contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo con agua y jabón la zona afectada de la piel.

##### Tras contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con agua corriente durante 15 minutos y busque a un médico de inmediato. Evite el contacto del ojo no afectado con el agua corriente contaminada.

##### Tras ingestión:

En caso de ingestión accidental, no induzca el vómito. Busque a un médico de inmediato. Lleve la etiqueta y la prescripción agrícola. Si el vómito ocurre naturalmente, acueste a la persona de costado. No le dé nada de beber ni comer.

##### Indicaciones para el médico:

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento  
Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:  
agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma, extintor de polvo

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:  
chorro de agua

Riesgos especiales:  
monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, compuestos halogenados  
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

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.

Vestimenta de protección especial:  
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

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

Medidas de protección para el medio ambiente:  
Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:  
Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).  
Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. 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. Utilizar EPI conveniente

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Medidas Técnicas:

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 ropa de trabajo cerrada.

#### Protección de Fuego y 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.

#### Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

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. Antes de entrar en las zonas donde se come deben quitarse las prendas de vestir y equipos contaminados.

#### Medidas específicas de Higiene:

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

#### Almacenamiento

#### Medidas Técnicas:

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.

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

#### Productos y materiales incompatibles:

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

---

## 8. Controles de exposición / Protección personal

### Parámetros de control específico

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

78-83-1: isobutanol

Valor VLA-ED 50 ppm (ACGIH)

Valor VLA-ED 50 ppm (OEL (CO))

### Equipo de protección personal

Protección de los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166)

Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 22.06.2022  
Producto: **Fastac 10 EC**

Versión: 4.0

(30346905/SDS\_CPA\_CO/ES)  
Fecha de impresión 31.03.2023

#### Protección de la piel y cuerpo:

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)

#### Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) 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 ISO 374-1): 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 las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro combinado para gases/vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos, alcalinos y partículas tóxicas (p.ej. EN 14387 Tipo ABEK-P3)

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	líquido (20 °C)
Forma:	líquido
Color:	beige claro
Olor:	aromático
Valor pH:	aprox. 4 - 6 (agua, 1 %(m), aprox. 20 °C)
Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.	
Punto de fusión:	< -60 °C
intervalo de ebullición:	Información aplicable al disolvente. aprox. -20 - 260 °C Información aplicable al disolvente.
Punto de inflamación:	aprox. 44 °C
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



Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 22.06.2022  
Producto: **Fastac 10 EC**

Versión: 4.0

(30346905/SDS\_CPA\_CO/ES)

Fecha de impresión 31.03.2023

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades comburentes: no es comburente

Presión de vapor: aprox. < 240 kPa  
(37,8 °C)

Información aplicable al disolvente.

Densidad relativa de vapor (aire):

no aplicable

Densidad: aprox. 0,91 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

densidad relativa: No hay datos disponibles.

Solubilidad en agua: emulsionable

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):  
no aplicable

Temperatura de autoignición: aprox. 447 °C

Autoinflamabilidad: No hay datos disponibles.

Valor límite de olor perceptible:

No determinado debido a que es nocivo por inhalación

Velocidad de evaporación:

no aplicable

Inflamabilidad: no aplicable

Viscosidad, dinámica: aprox. 1,82 mPa.s  
(25 °C)

Viscosidad, cinemática: 2 mm<sup>2</sup>/s  
(40 °C)

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.

Reacciones peligrosas:

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

Condiciones a evitar:

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:

bases fuertes, ácidos fuertes, fuertes agentes oxidantes

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

## 11. Informaciones toxicológicas

### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

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

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

CL50 rata, macho (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, macho/hembra (dérmica): > 5.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

No se observó mortalidad.

### Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

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

Irritación primaria en piel conejo: Irritante. (Directiva 404 de la OCDE)

Irritación de los ojos conejo: Riesgo de lesiones oculares graves. (Directiva 405 de la OCDE)

### Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:

Puede causar irritación en las vías respiratorias. Posibles efectos narcóticos (somnolencia, vértigo)

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

### Sensibilización

Valoración de sensibilización:

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

Ensayo Buehler modificado cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)

### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:

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

## Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

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

## Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

## Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

## Toxicidad en caso de administración 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: Alfa-Cypermethrin*

*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.*

**|** *Indicaciones para: Solvente de nafta (petróleo), aromática leve; nafta de bajo punto de inflamación*

*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. Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.*

## Peligro de Aspiración

Ensayo de toxicidad por aspiración:

Tras la ingestión es posible una lesión del pulmón (peligro por aspiración)., El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

## Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

## 12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

### Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

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*

*Indicaciones para: Alfa-Cypermethrin*  
*Toxicidad crónica peces:*  
*NOEC (34 Días) 0,03 µg/L, Pimephales promelas (, Flujo continuo.)*  
-----

*Indicaciones para: Alfa-Cypermethrin*  
*Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.:*  
*NOEC (21 Días), 0,03 µg/L, Daphnia magna (, semiestático)*  
-----

### 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: Alfa-Cypermethrin*  
*Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):*  
*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*  
-----

### 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: Alfa-Cypermethrin*  
*Potencial de bioacumulación:*  
*Factor de bioconcentración: 155 - 910 (73 Días), Cyprinus carpio (Directiva 305 C de la OCDE)*  
-----

## Movilidad

Evaluación de la movilidad 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: Alfa-Cypermethrin*

*Evaluación de la movilidad 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 adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

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

Residuos de productos: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Envase contaminado:

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

---

## 14. Información para el transporte

### Transporte Terrestre

#### Transporte por carretera

Clase: 6.1  
Grupo de Embalaje: III  
Nº ONU: 2903  
Etiqueta de Riesgo: 6.1, 3  
Nº Riesgo: 63  
Nombre: PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P. (contiene ALFA-CIPERMETRINA, NAFTA DISOLVENTE)

#### Transporte Ferroviario

Clase: 6.1  
Grupo de Embalaje: III  
Nº ONU: 2903

Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 22.06.2022  
Producto: **Fastac 10 EC**

Versión: 4.0

(30346905/SDS\_CPA\_CO/ES)  
Fecha de impresión 31.03.2023

Etiqueta de Riesgo: 6.1, 3  
Nº Riesgo: 63  
Nombre: PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P. (contiene ALFA-CIPERMETRINA, NAFTA DISOLVENTE)

### **Transporte Fluvial**

Clase: 6.1  
Grupo de Embalaje: III  
Nº ONU: 2903  
Etiqueta de Riesgo: 6.1, 3  
Nº Riesgo: 63  
Nombre: PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P. (contiene ALFA-CIPERMETRINA, NAFTA DISOLVENTE)

### **Transporte Marítimo**

IMDG

Clase: 6.1  
Grupo de Embalaje: III  
Nº ONU: 2903  
Etiqueta de Riesgo: 6.1, 3, EHSM  
Polución Marina: Sí  
Nombre: PLAGUICIDA LÍQUIDO TÓXICO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene ALFA-CIPERMETRINA, NAFTA DISOLVENTE)

### **Sea transport**

IMDG

Hazard class: 6.1  
Packing group: III  
UN Number: 2903  
Hazard label: 6.1, 3, EHSM  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA)

### **Transporte Aéreo**

IATA/ICAO

Clase: 6.1  
Grupo de Embalaje: III  
Nº ONU: 2903  
Etiqueta de Riesgo: 6.1, 3  
Nombre: PLAGUICIDA LÍQUIDO TÓXICO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene ALFA-CIPERMETRINA, NAFTA DISOLVENTE)

### **Air transport**

IATA/ICAO

Hoja de Seguridad  
 Fecha / actualizada el: 22.06.2022  
 Producto: **Fastac 10 EC**

Versión: 4.0

(30346905/SDS\_CPA\_CO/ES)

Fecha de impresión 31.03.2023

Hazard class:	6.1
Packing group:	III
UN Number:	2903
Hazard label:	6.1, 3
Proper shipping name:	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA)

## 15. Reglamentaciones

### Otras reglamentaciones

Siga las instrucciones de uso, a fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente.

## 16. Otras informaciones

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H305	Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H303 + H313	Puede ser nocivo si se ingiere o entra en contacto con la piel

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

Los datos contenidos en esta hoja 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 Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.