



We create chemistry

Hoja de Seguridad

Fastac CS Insecticide

Fecha de revisión : 2025/12/12
Versión: 8.0

Página: 1/17
(30618994/SDS_CPA_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Fastac CS Insecticide

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: producto fitosanitario, Insecticida

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:
BASF CORPORATION
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Otros medios de identificación

Número de sustancia: 652000

Número de registro: Número de Registro de la EPA: 7969-364

Familia química: No hay información aplicable disponible.

2. Identificación de los peligros

Según la Regulación 2024 Norma OSHA Comunicación de riesgos; 29 CFR Parte 1910.1200

Clasificación del producto

Flam. Liq.	3	Líquidos inflamables
Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Eye Irrit.	2A	Irritación ocular
Carc.	2	Carcinogenicidad

Hoja de Seguridad

Fastac CS Insecticide

Fecha de revisión: 2025/12/12
Versión: 8.0

Página: 2/17
(30618994/SDS_CPA_US/ES)

STOT RE	2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)
Aquatic Acute	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P280	Llevar protección ocular.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260	No respirar la niebla o los vapores.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

Consejos de prudencia (respuesta):

Hoja de Seguridad

Fastac CS Insecticide

Fecha de revisión: 2025/12/12
Versión: 8.0

Página: 3/17
(30618994/SDS_CPA_US/ES)

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.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
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.
P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.
P330	Enjuagarse la boca.
P391	Recoger el vertido.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo seco, espuma o dióxido de carbono para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405 Guardar bajo llave.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación local.

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Puede causar parestesia. Contiene: alpha-Cypermethrin

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 8 - 9 %

El producto contiene los siguientes componentes y pueden causar alguna reacción alérgica en la piel. La sustancia puede causar sensibilización de la piel en individuos particularmente sensibles. Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones. mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la Regulación 2024 Norma OSHA Comunicación de riesgos; 29 CFR Parte 1910.1200

alpha-Cypermethrin

Número CAS: 67375-30-8

Contenido (W/W): 9.88 %

sinónimo: No hay datos disponibles.

2-heptanone

Número CAS: 110-43-0

Contenido (W/W): > 7.0 - < 30.0%

sinónimo: 2-Heptanone; Methyl n-amyl ketone

solvent naphtha

Número CAS: 64742-94-5

Contenido (W/W): >= 3.0 - < 10.0%

sinónimo: Solvent naphtha, petroleum, heavy arom.

Hoja de Seguridad

Fastac CS Insecticide

Fecha de revisión: 2025/12/12
Versión: 8.0

Página: 4/17
(30618994/SDS_CPA_US/ES)

Naphthalene, 2-methyl-

Número CAS: 91-57-6

Contenido (W/W): ≥ 1.0 - $< 7.0\%$

sinónimo: No hay datos disponibles.

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

Número CAS: 78330-20-8

Contenido (W/W): ≥ 1.0 - $< 7.0\%$

sinónimo: No hay datos disponibles.

Poli (oxi-1,2-etanodiilo), alfa-tridecilo-.omega.-hidroxi-, ramificado

Número CAS: 69011-36-5

Contenido (W/W): ≥ 1.0 - $< 7.0\%$

sinónimo: No hay datos disponibles.

naphthalene

Número CAS: 91-20-3

Contenido (W/W): ≥ 1.0 - $< 5.0\%$

sinónimo: Naphthalin

Naphthalene, 1-methyl-

Número CAS: 90-12-0

Contenido (W/W): ≥ 0.5 - $< 5.0\%$

sinónimo: No hay datos disponibles.

bronopol

Número CAS: 52-51-7

Contenido (W/W): $< 0.1\%$

sinónimo: 2-Bromo-2-nitro-1,3-propanediol; Bronopol

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

Número CAS: 55965-84-9

Contenido (W/W): $< 0.1\%$

sinónimo: 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

La concentración real se mantiene en secreto como información confidencial.

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

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.

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

Hoja de Seguridad

Fastac CS Insecticide

Fecha de revisión: 2025/12/12
Versión: 8.0

Página: 5/17
(30618994/SDS_CPA_US/ES)

En caso de contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

Peligros: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11. No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

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

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, ácido clorhídrico, ácido bromhídrico, óxidos de nitrógeno, compuestos halogenados, compuestos de sílice, óxidos de azufre

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

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

Refrigerar con agua los recipientes en peligro. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

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.

Hoja de Seguridad

Fastac CS Insecticide

Fecha de revisión: 2025/12/12
Versión: 8.0

Página: 6/17
(30618994/SDS_CPA_US/ES)

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Bloquear/contener la fuga. Recoger con materiales absorbentes adecuados. Coloque en contenedores adecuados para su reutilización o eliminación en una instalación autorizada. Siempre que sea posible, la sustancia/producto vertidos se debe recuperar y aplicar conforme a las instrucciones de la etiqueta. Si la aplicación de la sustancia/producto vertidos no es posible, será necesario recoger, solidificar y colocar los vertidos en contenedores adecuados para su eliminación. Después de descontaminar, el área de derrame se puede lavar con agua. Recoja el agua de lavado para su eliminación adecuada.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

LAS RECOMENDACIONES ANTERIORES SON VALIDAS PARA EL PERSONAL DE FABRICACIÓN, GESTION COMERCIAL Y EMBALAJE. USUARIOS Y TRANSFORMADORES DE PESTICIDAS deben observar las indicaciones de la la etiqueta del producto y las instrucciones de uso, que se adjuntan al mismo, con respecto a los requisitos de uso agrícola según la norma 40 CFR, apartado 170 del Estándar de Protección del Trabajador de la EPA (Agencia de Protección Medioambiental). Procurar una ventilación apropiada. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Proteger de los efectos del calor. Proteger de la luz. Proteger del aire. Abrir y manipular cuidadosamente el recipiente. No abra hasta que esté listo para su uso Consumir lo antes posible el contenido de envases dañados. Evitar la formación de aerosol. Proporcione medios para controlar fugas y vertidos. No reintroducir cantidades residuales en los recipientes de almacenamiento. Seguir las advertencias indicadas en la etiqueta, también con los envases vacíos. La sustancia/el producto sólo debe ser manipulado por personal especializado. Evitar todo contacto directo con la sustancia / producto. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evitar la inhalación de polvos/neblinas/vapores. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

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.

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.

8. Controles de exposición/Protección individual

Usuarios de productos pesticidas deben observar en la etiqueta del producto los equipos requeridos para protección del personal.

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

Hoja de Seguridad

Fastac CS Insecticide

Fecha de revisión: 2025/12/12
Versión: 8.0

Página: 7/17
(30618994/SDS_CPA_US/ES)

naphthalene	ACGIH, US:	Valor TWA 10 ppm ;
	ACGIH, US:	Efecto sobre la piel ; Peligro de absorción cutánea
	NIOSH, US:	Valor REL 10 ppm 50 mg/m3 ;
	NIOSH, US:	Valor VLA-EC 15 ppm 75 mg/m3 ;
	OSHA Z1:	LEP 10 ppm 50 mg/m3 ;
	NIO ID, US:	IDLH 250 ppm ; Valores IDLH basados en los criterios revisados de 1994
	NIO ID, US:	LEL 0.9 % ;
2-heptanone	ACGIH, US:	Valor TWA 50 ppm ;
	OSHA Z1:	LEP 100 ppm 465 mg/m3 ;
	NIO ID, US:	IDLH 800 ppm ; Valores IDLH basados en los criterios revisados de 1994
	NIO ID, US:	LEL 1.1 % ;
solvent naphtha	NIOSH, US:	Valor REL 100 mg/m3 ;
	ACGIH, US:	Efecto sobre la piel no-aerosol (total vapor de hidrocarbano); Peligro de absorción cutánea
	ACGIH, US:	Valor TWA 200 mg/m3 no-aerosol (total vapor de hidrocarbano); Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante.
alpha-Cypermethrin		Valor TWA 0.11 mg/m3 ;
Naphthalene, 1-methyl-	ACGIH, US:	Valor TWA 0.05 ppm ;
	ACGIH, US:	Efecto sobre la piel ; Peligro de absorción cutánea
	ACGIH, US:	TLV-SL 3 mg/100 cm2 ;
Naphthalene, 2-methyl-	ACGIH, US:	Valor TWA 0.5 ppm ;
	ACGIH, US:	Efecto sobre la piel ; La sustancia puede ser absorbida por la piel.
	ACGIH, US:	TLV-SL 3 mg/100 cm2 ;
	ACGIH, US:	Efecto sobre la piel ; Peligro de absorción cutánea
	ACGIH, US:	Valor TWA 0.05 ppm ;

Diseño de instalaciones técnicas:

Siempre que sea posible, se tendría de tomar medidas técnicas que minimicen las necesidades de equipamiento de protección personal.

Equipo de protección individual

RECOMENDACIONES PARA LOS TRABAJADORES EN LA FABRICACIÓN, MEZCLA COMERCIAL Y EMBALAJE:

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Lleve un sistema de filtro de tipo químico/mecánico TC23C certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente). En situaciones en las que las concentraciones de aire excedan el nivel en el que un respirador purificante de aire sea efectivo, o en las que los niveles son desconocidos o

Hoja de Seguridad

Fastac CS Insecticide

Fecha de revisión: 2025/12/12
Versión: 8.0

Página: 8/17
(30618994/SDS_CPA_US/ES)

Inmediatamente Peligrosos para la Vida o la Salud (IDLH), debe utilizarse un aparato respiratorio autónomo (SCBA) a demanda que cubra toda la cara certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) o un respirador de aire (SAR) a demanda que cubra toda la cara con válvula de escape.

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos, La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario, caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento, caucho cloropreno (CR) - 0.5 mm de espesor del recubrimiento, caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta). Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

Protección corporal:

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

Medidas generales de protección y de higiene:

Adicionalmente al equipamiento de protección recomendado, se debería llevar camisa de manga larga y pantalón largo- El lugar de trabajo deberá proveer una ducha para el cuerpo de seguridad y un equipo para lavaje ocular. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. El equipo de protección personal debe ser descontaminado antes de su reutilización. Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros). Quitarse la ropa contaminada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Forma:	líquido	
Olor:	fuerte, aromático	
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.	
Color:	blanquecino	
Valor pH:	aprox. 4 - 6 (20 °C)	
Punto de fusión:	El producto no ha sido ensayado.	
Punto de ebullición:	aprox. 100 °C El producto no ha sido ensayado., Información aplicable al disolvente.	
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de inflamación:	57.0 °C	(ISO 13736, copa cerrada)
Inflamabilidad:	no aplicable	

Hoja de Seguridad

Fastac CS Insecticide

Fecha de revisión: 2025/12/12
Versión: 8.0

Página: 9/17
(30618994/SDS_CPA_US/ES)

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
Autoinflamación: SADT:	433 °C (DIN EN 14522) No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1
Presión de vapor:	aprox. 23 hPa (20 °C) Las indicaciones corresponden a el/los componente(s) principal(es).
Densidad:	aprox. 1.01 g/cm3 (20 °C)
Densidad relativa del vapor:	no aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable para mezclas
Descomposición térmica:	280 °C, 210 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (Temperatura Onset) 405 °C, > 100 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (Temperatura Onset) No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1
Viscosidad, dinámica:	aprox. 62 - 89 mPa.s (20 °C)
Viscosidad, cinemática:	aprox. 39 mm2/s (40 °C)
Solubilidad en agua:	dispersable
Solubilidad (cuantitativo):	No hay datos disponibles.
Solubilidad (cualitativo):	No hay datos disponibles.
Peso molecular:	No hay datos disponibles.
Velocidad de evaporación:	no aplicable
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular

Hoja de Seguridad

Fastac CS Insecticide

Fecha de revisión: 2025/12/12
Versión: 8.0

Página: 10/17
(30618994/SDS_CPA_US/ES)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

Propiedades oxidantes:
no es comburente

Estabilidad química

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

Posibilidad de reacciones peligrosas

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

Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

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

Descomposición térmica:

280 °C, 2.5 K/min (DSC (OECD 113))

(Temperatura Onset)

405 °C, 2.5 K/min (DSC (OECD 113))

(Temperatura Onset)

No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Oral

Tipo valor: DL50

Hoja de Seguridad

Fastac CS Insecticide

Fecha de revisión: 2025/12/12
Versión: 8.0

Página: 11/17
(30618994/SDS_CPA_US/ES)

Especies: rata (macho)
valor: > 500 - 2,000 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)

Inhalación

Tipo valor: CL50
Especies: rata (macho/hembra)
valor: > 1.4 mg/l (Directiva 403 de la OCDE)
Duración de exposición: 4 h
Se ha ensayado un aerosol.
No se observó mortalidad. Concentración más alta técnicamente alcanzable.

Dérmica

Tipo valor: DL50
Especies: rata (macho/hembra)
valor: > 2,000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)
No se observó mortalidad.

Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):
Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

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

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: En contacto con los ojos causa irritaciones. No es irritante para la piel. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

piel

Especies: conejo
Resultado: ligeramente irritante
Método: Directiva 404 de la OCDE

ojo

Especies: conejo
Resultado: Irritante.
Método: Directiva 405 de la OCDE

Sensibilización

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

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL)

Especies: ratón
Resultado: El producto no es sensibilizante.
Método: Directiva 429 de la OCDE

Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad crónica/Efectos

Hoja de Seguridad

Fastac CS Insecticide

Fecha de revisión: 2025/12/12
Versión: 8.0

Página: 12/17
(30618994/SDS_CPA_US/ES)

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

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: Alphacypermethrin technical

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: naphthalene

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras ingesta oral repetida de la sustancia no ha provocado ningún efecto relacionado con la misma. La sustancia puede dañar el epitelio olfativo tras inhalación repetida. El contacto cutáneo repetido con la sustancia no causa efectos relacionados con la misma.

Indicaciones para: bronopol

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local.

Indicaciones para: mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación. Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local.

Toxicidad genética

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: naphthalene

Valoración de mutagenicidad: La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia revela un efecto mutagénico en tests efectuados en cultivos de células de mamíferos. La sustancia no presentó efectos mutágenos en ensayos con mamíferos. Indicación bibliográfica.

Carcinogenicidad

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

Indicaciones para: naphthalene

Valoración de carcinogenicidad: En estudios a largo plazo, se observaron efectos cancerígenos en ratas y ratones, a los cuales se les administró la sustancia por inhalación. clasificación-UE La sustancia ha sido clasificada por la comisión alemana MAK bajo el grupo cancerígeno 3 (sustancias bajo sospecha motivada por un potencial cancerígeno). La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado esta sustancia como grupo 2B (El agente es posiblemente cancerígeno para los seres humanos). La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado esta sustancia como grupo 2B (El agente es posiblemente cancerígeno para los seres humanos).

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.

Hoja de Seguridad

Fastac CS Insecticide

Fecha de revisión: 2025/12/12
Versión: 8.0

Página: 13/17
(30618994/SDS_CPA_US/ES)

Teratogenicidad

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.

Otra información

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

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

Toxicidad en peces

Indicaciones para: Alphacypermethrin technical

CL50 (96 h) 0.00093 mg/l, *Pimephales promelas* (OPP 72-1 (Directrices EPA), Flujo continuo.)

Invertebrados acuáticos

Indicaciones para: Alphacypermethrin technical

CE50 (48 h) 12,6 ng/l, *Chironomus riparius*

Plantas acuáticas

Indicaciones para: Alphacypermethrin technical

CE50 (7 Días) > 0.00139 mg/l (tasa de crecimiento), *Lemna gibba* (Directiva 201 de la OCDE)

NOEC (7 Días) > 0.00139 mg/l (tasa de crecimiento), *Lemna gibba* (OECD 221, estático)

CE50 (72 h) > 0.027 mg/l (tasa de crecimiento), *Anabaena flos-aquae* (Directiva 201 de la OCDE)

Toxicidad crónica peces

Indicaciones para: Alphacypermethrin technical

NOEC (34 Días) 0,03 µg/L, *Pimephales promelas* (, Flujo continuo.)

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

Indicaciones para: Alphacypermethrin technical

NOEC (21 Días) 0,03 µg/L, *Daphnia magna* (, semiestático)

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

Hoja de Seguridad

Fastac CS Insecticide

Fecha de revisión: 2025/12/12
Versión: 8.0

Página: 14/17
(30618994/SDS_CPA_US/ES)

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

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

Indicaciones para: Alphacypermethrin technical

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

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

Potencial de bioacumulación

Indicaciones para: Alphacypermethrin technical

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

Movilidad en el suelo

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: Alphacypermethrin technical

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.

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

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

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Los residuos de pesticidas están regulados. La eliminación indebida de exceso de pesticida, mezcla de pulverización o agua de fregar es una violación de la ley federal. Si los residuos de pesticida no se pueden eliminar conforme a las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con la Autoridad Estatal sobre Pesticidas, la Agencia de Control Medioambiental o el representante de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente) más cercana.

depósitos de envases:

Enjuague a fondo al menos tres veces (triple enjuague) conforme a las recomendaciones de la EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente). Consulte a las autoridades locales o estatales de eliminación de residuos sobre procedimientos alternativos aprobados, como el reciclaje de contenedores. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados.

Hoja de Seguridad

Fastac CS Insecticide

Fecha de revisión: 2025/12/12
Versión: 8.0

Página: 15/17
(30618994/SDS_CPA_US/ES)

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Clase de peligrosidad: C

Grupo de embalaje: III

Número ID: NA 1993

Etiqueta de peligro: CBL, EHSM

Denominación técnica de expedición: LIQUIDO COMBUSTIBLE, N.E.P. (contiene HEPTAN-2-ONA, ALFA-CIPERMETRINA)
Clasificado como líquido combustible en envases superiores a 119 galones.

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 3

Grupo de embalaje: III

Número ID: UN 1993

Etiqueta de peligro: 3, EHSM

Contaminante marino: Sí

Denominación técnica de expedición:
LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene
HEPTAN-2-ONA, ALFA-CIPERMETRINA)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 3

Packing group: III

ID number: UN 1993

Hazard label: 3, EHSM

Marine pollutant: YES

Proper shipping name:
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains
HEPTAN-2-ONE, ALPHA-CYPERMETHRIN)

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 3

Grupo de embalaje: III

Número ID: UN 1993

Etiqueta de peligro: 3

Denominación técnica de expedición:
LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene
HEPTAN-2-ONA, ALFA-CIPERMETRINA)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3

Packing group: III

ID number: UN 1993

Hazard label: 3

Proper shipping name:
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains
HEPTAN-2-ONE, ALPHA-CYPERMETHRIN)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

protección de cultivos TSCA, US autorizado / inscrito

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

EPCRA 313:

Número CAS

91-20-3

Nombre químico

naphthalene

Reglamentación estatal

Hoja de Seguridad

Fastac CS Insecticide

Fecha de revisión: 2025/12/12
Versión: 8.0

Página: 16/17
(30618994/SDS_CPA_US/ES)

<u>RTK - Estado</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
NJ	57-55-6	propane-1,2-diol
	91-20-3	naphthalene
	110-43-0	2-heptanone
	64742-94-5	solvent naphtha
	90-12-0	Naphthalene, 1-methyl-
PA	57-55-6	propane-1,2-diol
	91-20-3	naphthalene
	110-43-0	2-heptanone
	64742-94-5	solvent naphtha
	90-12-0	Naphthalene, 1-methyl-
	91-57-6	Naphthalene, 2-methyl-

Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:

BASF Risk Assessment, CA Prop. 65:

En base a la evaluación de la composición del producto y el/los uso/s, este producto no requiere ningún aviso en referencia a la California Proposition 65.

NFPA Código de peligro:

Salud: 2 Fuego: 2 Reactividad: 0 Especial:

Requerimientos de etiquetado según FIFRA

Esta sustancia es un producto pesticida regulado por la Agencia de Protección del Medioambiente y está sujeta a ciertos requerimientos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requerimientos difieren de los criterios de clasificación e información de sustancias peligrosas para las FDS, y etiquetas de lugar de trabajo respecto a los productos químicos no pesticidas. A continuación se facilita la información de peligrosidad tal como se requiere en la etiqueta del pesticida.

ATENCIÓN:

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Peligros para seres humanos y animales domésticos.

Peligroso si es absorbido a través de la piel.

PELIGROSO SI SE INHALA.

PELIGROSO SI ES INGERIDO.

Causa irritación moderada en los ojos.

El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar sensibilización o reacciones alérgicas.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Evitar la inhalación de neblinas/vapores.

Lávese bien con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber o fumar.

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2025/12/12

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la

Hoja de Seguridad

Fastac CS Insecticide

Fecha de revisión: 2025/12/12

Versión: 8.0

Página: 17/17

(30618994/SDS_CPA_US/ES)

sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

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

Fecha / actualizada el: 2025/12/12

Fecha / Versión previa: 2025/01/16

Versión: 8.0

Versión previa: 7.0

Final de la Ficha de Datos de Seguridad