

Hoja de seguridad

Página: 1/11

BASF Hoja de seguridad según Reglamento (CE) N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 30.11.2007

Producto: **FASTAC®**

Versión: 8.0

310 40 I

(30346904/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 03.12.2007

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

FASTAC®

uso: Producto fitosanitario, Insecticida

Empresa:

BASF Española S. L. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

08017 Barcelona, SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4102

Telefax número: +34 93 496-1387

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

Información en caso de urgencia:

Teléfono: +49 180 2273-112

Telefax número: +34 977 540-512

2. Identificación de los peligros

Inflamable.

Irrita las vías respiratorias y la piel.

Riesgo de lesiones oculares graves.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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

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

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Puede causar parestesia.

3. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

Producto fitosanitario, Insecticida, concentrado de emulsión (CE)

Sustancias peligrosas

alpha-Cypermethrin

Contenido (W/W): 10,9 %
Número CAS: 67375-30-8
Número CE: 257-842-9
Símbolo(s) de peligrosidad: T, N
Frase(s) - R: 20, 25, 37/38, 48/22, 50/53

Solvent naphtha light

Contenido (W/W): ≥ 78 % - ≤ 80 %
Número CAS: 64742-95-6
Número CE: 265-199-0
Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N
Frase(s) - R: 10, 37, 51/53, 65, 66, 67

Dodecyl benzene sulfonate, calcium salt

Contenido (W/W): $\geq 2,2$ % - $\leq 2,7$ %
Número CAS: 26264-06-2
Número CE: 247-557-8
Símbolo(s) de peligrosidad: Xi
Frase(s) - R: 38, 41

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs.

Contenido (W/W): 0,1 %
Número CAS: 68608-88-8
Número CE: 271-807-5
Símbolo(s) de peligrosidad: C, N
Frase(s) - R: 34, 22, 51/53, 41

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. En caso de malestar : Solicitar atención médica. Mostrar al médico el envase, la etiqueta y/o la Hoja de Seguridad.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de irritación, acuda al médico.

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 abundante agua, evitar el vómito, buscar ayuda médica. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

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 adecuados:

agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma

Riesgos especiales:

monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, ácido cianhídrico, Compuestos organoclorados

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

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

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

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:

Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada, así como la ropa interior y zapatos.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre 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: Cercar/retener con diques. Bombear el producto.

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

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. Eliminar en una incineradora o en un vertedero para residuos especiales, conforme a las normas locales vigentes.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo.

Protección contra incendio/explosión:

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

Almacenamiento

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales Separar de álcalis fuertes.

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

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 24 Meses

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

El producto puede cristalizar por debajo de la temperatura límite.

Proteger de temperaturas superiores a: 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.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

64742-95-6: solvent naphtha

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de gases/vapor. Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A).

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:

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido
Color:	transparente
Olor:	similar a disolvente
Valor pH:	4,9 (1 %(m), 20 °C)
Punto de inflamación:	aprox. 44 °C
Flamabilidad:	Inflamable.
Temperatura de autoignición:	447 °C
Presión de vapor:	3,8 hPa (20 °C)
Densidad:	0,914 g/cm ³ (20 °C)
Peso específico:	no se aplica

Solubilidad en agua: emulsionable
Indicaciones para: alpha-Cypermethrin
Coeficiente de reparto *n*-octanol/agua (*log Pow*): 5,5
(20 °C)

Tensión superficial: < 33 mN/m
(25 °C)
> 23 mN/m
(40 °C)

Viscosidad, cinemático: < 7 mm²/s
(40 °C)

10. Estabilidad y reactividad

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

Sustancias a evitar:
bases fuertes

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

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

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

CL50 rata (Por inhalación): > 6,6 mg/l 4 h

DL50 rata (dérmica): > 5.000 mg/kg

Irritación

Irritación primaria en piel conejo: Irritante.

Irritación primaria en mucosa conejo: Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización

ratón: Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal. (Directiva 429 de la OCDE)

Otras indicaciones de toxicidad

Puede causar parestesia. Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

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*

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación:

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar. No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

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)

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Clase de peligrosidad: 3

BASF Hoja de seguridad según Reglamento (CE) Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 30.11.2007

Producto: **FASTAC®**

Versión: 8.0

310 40 I

(30346904/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 03.12.2007

Grupo de embalaje: III
 Número ID: UN 1992
 Etiqueta de peligro: 3, 6.1
 Denominación técnica de expedición: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (contiene NAFTA DISOLVENTE, ALFA-CIPERMETRINA 11%)

RID

Clase de peligrosidad: 3
 Grupo de embalaje: III
 Número ID: UN 1992
 Etiqueta de peligro: 3, 6.1
 Denominación técnica de expedición: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (contiene NAFTA DISOLVENTE, ALFA-CIPERMETRINA 11%)

Transporte interior por barco**ADNR**

Clase de peligrosidad: 3
 Grupo de embalaje: III
 Número ID: UN 1992
 Etiqueta de peligro: 3, 6.1
 Denominación técnica de expedición: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (contiene NAFTA DISOLVENTE, ALFA-CIPERMETRINA 11%)

Transporte marítimo por barco**IMDG**

Clase de peligrosidad: 3
 Grupo de embalaje: III
 Número ID: UN 1992
 Etiqueta de peligro: 3, 6.1
 Contaminante marino: Sí
 Denominación técnica de expedición: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (contiene NAFTA DISOLVENTE, ALFA-CIPERMETRINA 11%)

Sea transport**IMDG**

Hazard class: 3
 Packing group: III
 ID number: UN 1992
 Hazard label: 3, 6.1
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)

Transporte aéreo**IATA/ICAO**

Clase de peligrosidad: 3
 Grupo de embalaje: III
 Número ID: UN 1992
 Etiqueta de peligro: 3, 6.1
 Denominación técnica de expedición: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (contiene NAFTA DISOLVENTE, ALFA-CIPERMETRINA 11%)

Air transport**IATA/ICAO**

Hazard class: 3
 Packing group: III
 ID number: UN 1992
 Hazard label: 3, 6.1
 Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

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

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.

Directivas de la CE:

Símbolo(s) de peligrosidad

Xn	Nocivo.
N	Peligroso para el medio ambiente.

Frase(s) - R

BASF Hoja de seguridad según Reglamento (CE) N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 30.11.2007

Producto: **FASTAC®**

Versión: 8.0

310 40 I

(30346904/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 03.12.2007

R10	Inflamable.
R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
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.
S24	Evítese el contacto con la piel.
S35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S37	Úsense guantes adecuados.
S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
S62	En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Solvent naphtha light, alpha-Cypermethrin

El producto contiene: alpha-Cypermethrin
Puede causar parestesia.

Otras reglamentaciones

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.

16. Otras informaciones

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad en el caso que se mencionan sustancias peligrosas en el capítulo 3:

T Tóxico.
N Peligroso para el medio ambiente.

BASF Hoja de seguridad según Reglamento (CE) Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 30.11.2007

Producto: **FASTAC®**

Versión: 8.0

310 40 I

(30346904/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 03.12.2007

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 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.
38	Irrita la piel.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.
34	Provoca quemaduras.
22	Nocivo por ingestión.

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.