We create chemistry

Hoja de Seguridad

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

Fastac

Principales usos recomendados:
uso: producto fitosanitario, Insecticida

Empresa:
BASF Argentina S.A.
Tucumán 1
CP1049 Buenos Aires, ARGENTINA
Teléfono: +54 11 4317-9600
Telefax número: +54 11 4317-9700
Dirección e-mail: ehs-ar@basf.com

Información en caso de urgencia:
Teléfono: 0800 444 9998/+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
Sensibilizante para la piel: Cat. 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (irritante para el aparato respiratorio)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida): 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.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
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 nocivos 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):

P280	Llevar guantes protectores, prendas y gafas de protección o máscara protectora.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
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.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

Consejos de prudencia (respuesta):

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.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P331	NO provocar el vómito.
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

producto fitosanitario, Insecticida, concentrado emulsionante (CE)

Ingredientes peligrosos (GHS)
De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Alfa-Cypermethrin

Contenido (P/P): 10,94 % 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

xileno

Contenido (P/P): < 75 % Número CAS: 1330-20-7 Número CE: 215-535-7 Número INDEX: 601-022-00-9	Peligro de aspiración: Cat. 1 Líquidos inflamables: Cat. 3 Toxicidad aguda: Cat. 5 (Inhalación - vapor) Toxicidad aguda: Cat. 5 (Por ingestión) Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2 Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 2B Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (irr. aparato respiratorio) Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) (sistema nervioso central, hígado, riñón): Cat. 2 Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 2 Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 3 H226, H320, H315, H333, H303, H304, H335, H373, H412, H401

etilbenceno

Contenido (P/P): < 20 % Número CAS: 100-41-4 Número CE: 202-849-4 Número INDEX: 601-023-00-4	Peligro de aspiración: Cat. 1 Líquidos inflamables: Cat. 2 Toxicidad aguda: Cat. 4 (Inhalación - vapor) Toxicidad aguda: Cat. 5 (Por ingestión) Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) (órgano auditivo): Cat. 2 Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 2 Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 3 H225, H332, H303, H304, H373, H412, H401

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

Contenido (P/P): < 5 % Número CAS: 64742-95-6 Número CE: 265-199-0 Número INDEX: 649-356-00-4	Peligro de aspiración: Cat. 1 Líquidos inflamables: Cat. 3 Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (somnolencia y vértigo) Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 2 Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 2 H226, H315, H304, H336, H401, H411

Nonylpenol ethoxylates

Contenido (P/P): < 5 % Número CAS: 127087-87-0	Toxicidad aguda: Cat. 5 (dérmica) Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 3 Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 2A Tóxico para la reproducción: Cat. 2 (fertilidad) Tóxico para la reproducción: Cat. 2 (feto) Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) (Corazón): Cat. 2 Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1 Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1 H319, H316, H313, H361, H373, H400, H410

metanol

Contenido (P/P): < 2 % Número CAS: 67-56-1 Número CE: 200-659-6 Número INDEX: 603-001-00-X	Líquidos inflamables: Cat. 2 Toxicidad aguda: Cat. 3 (Inhalación - vapor) Toxicidad aguda: Cat. 3 (Por ingestión) Toxicidad aguda: Cat. 3 (dérmica) Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) (sistema nervioso central, Nervio óptico): Cat. 1 H225, H301 + H311 + H331, H370

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:
La persona que auxilie debe autoprotegerse. 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. No provocar el vómito a causa del peligro por aspiración.

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, oxidos de nitrógeno, compuestos halogenados, óxidos de azufre, cianuros
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:
Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible. Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire.

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 superiores a: 40 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

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:

67-56-1: metanol

Valor VLA-ED 200 ppm (ACGIH)

Valor VLA-EC 250 ppm (ACGIH)

Valor VLA-ED 200 ppm (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)

Valor VLA-EC 250 ppm (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)

Efecto sobre la piel (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)
La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Efecto sobre la piel (ACGIH)
Peligro de absorción cutánea

Efecto sobre la piel (ACGIH)
Peligro de absorción cutánea

100-41-4: etilbenceno

Valor VLA-ED 20 ppm (ACGIH)

Valor VLA-ED 100 ppm (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)

Valor VLA-EC 125 ppm (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)

1330-20-7: xileno

Valor VLA-ED 100 ppm (ACGIH)

Valor VLA-EC 150 ppm (ACGIH)

Valor VLA-ED 100 ppm (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)

Valor VLA-EC 150 ppm (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)

Equipo de protección personal

Protección de los ojos:
gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166)

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:	amarillo hasta ambar
Olor:	aromático, según el disolvente contenido en el producto
Valor pH:	aprox. 4 - 6 (agua, 1 %(m), 20 °C)

Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.

Punto de fusión:	aprox. -30 °C Información aplicable al disolvente.
intervalo de ebullición:	aprox. 137 - 140 °C Información aplicable al disolvente.
Punto de inflamación:	aprox. 38 °C
Límite inferior de explosividad:	1 %(V) Información aplicable al disolvente.
Límite superior de explosividad:	7 %(V) Información aplicable al disolvente.
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Riesgo de explosión:	Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.
Propiedades comburentes:	Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

Presión de vapor: aprox. 10 hPa
(25 °C)
Información aplicable al disolvente.
Densidad relativa de vapor (aire): 3,66
Las indicaciones corresponden al componente principal.
Densidad: aprox. 0,92 g/cm3
(20 °C)
densidad relativa: No hay datos disponibles.

Solubilidad en agua: emulsionable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):
no aplicable
Temperatura de autoignición: 465 - 525 °C
Información aplicable al disolvente.
Autoinflamabilidad: No hay datos disponibles.

Valor límite de olor perceptible:
No determinado debido a que es nocivo por inhalación
Velocidad de evaporación:
no aplicable

Infllamabilidad: no aplicable
Viscosidad, dinámica: aprox. 1 mPa.s
(20 °C)

Otras informaciones:
El producto no ha sido ensayado. La información ha sido deducida a partir de las propiedades de los componentes o a partir de la estructura similar o composición de otros productos.

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. 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(Por ingestión): 173 mg/kg

DL50 rata (dérmica): > 1.826 mg/kg
No se observó mortalidad.

Indicaciones para: Alfa-Cypermethrin

CL50 rata, hembra (Por inhalación): 2,29 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)
Fue analizado un polvo-aerosol.

Indicaciones para: xileno

CL50 rata, macho/hembra (Por inhalación): aprox. 29 mg/l 4 h (similar a la directiva de la OCDE 403)
La Unión Europea (UE) ha clasificado la sustancia como 'nociva'. El vapor se ha ensayado.

Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:
Puede causar lesiones oculares graves. En contacto con la piel causa irritaciones. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Irritación primaria en piel conejo: Irritante.

Irritación de los ojos conejo: Riesgo de lesiones oculares graves.

Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:
Puede causar irritación en las vías respiratorias.

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:
Posible sensibilización tras el contacto con 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 maximización en cobaya cobaya: Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal.

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. Los ensayos de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:
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.

Indicaciones para: Nonylpenol ethoxylates

Valoración de toxicidad en la reproducción:
En ensayos con animales la sustancia mostró efectos perjudiciales en la fertilidad.

Toxicidad en el desarrollo

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

Indicaciones para: Nonylpenol ethoxylates

Valoración de teratogenicidad:
En ensayos con animales se encontraron indicios de efectos teratogénicos.

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: xileno

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
En caso de exposiciones repetidas, la sustancia puede afectar ciertos órganos específicos. Daños en el sistema nervioso central. La sustancia puede causar cambios en los órganos siguientes tras exposiciones repetidas a grandes cantidades: hígado riñón

Indicaciones para: etilbenceno

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
Tras la ingesta reiterada de grandes cantidades de sustancia puede causar lesiones en el hígado (resultados de experimentación animal) La sustancia puede causar sordera tras inhalación repetida. La sustancia puede causar sordera tras su ingestión repetida.

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.

Indicaciones para: Nonylpenol ethoxylates

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
En caso de administración oral repetida en grandes cantidades, la sustancia puede causar daños al corazón (resultado de análisis en animales).

Indicaciones para: metanol

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
La ingesta oral repetida de la sustancia puede causar ceguera. La inhalación oral repetida de la sustancia puede causar ceguera.

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

Indicaciones para: Alfa-Cypermethrin
Toxicidad en peces:
CL50 (96 h) 0,00093 mg/l, Pimephales promelas (OPP 72-1 (Directrices EPA), Flujo continuo.)

Indicaciones para: Alfa-Cypermethrin
Invertebrados acuáticos:
CE50 (48 h) 12,6 ng/l, Chironomus riparius

Indicaciones para: Alfa-Cypermethrin
Plantas acuáticas:
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)

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 acuátic.:
NOEC (21 Días), 0,03 µg/L, Daphnia magna (, semiestático)

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: Alfa-Cypermethrin
Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):
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:	PLAGUICIDAS, LÍQUIDOS, TÓXICOS, INFLAMABLES, N.E.P. (contiene ALFA-CIPERMETRINA, XILENO)

Transporte Ferroviario

Clase:	6.1
Grupo de Embalaje:	III
Nº ONU:	2903
Etiqueta de Riesgo:	6.1, 3
Nº Riesgo:	63
Nombre:	PLAGUICIDAS, LÍQUIDOS, TÓXICOS, INFLAMABLES, N.E.P. (contiene ALFA-CIPERMETRINA, XILENO)

Transporte Fluvial

Clase:	6.1
Grupo de Embalaje:	III
Nº ONU:	2903
Etiqueta de Riesgo:	6.1, 3
Nº Riesgo:	63
Nombre:	PLAGUICIDAS, LÍQUIDOS, TÓXICOS, INFLAMABLES, N.E.P. (contiene ALFA-CIPERMETRINA, XILENO)

Transporte Maritimo
IMDG

Clase:	6.1
Grupo de Embalaje:	III
Nº ONU:	3351
Etiqueta de Riesgo:	6.1, 3, EHSM
Polución Marina:	SÍ
Nombre:	PLAGUICIDA PIRETROIDEO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE (contiene ALFA-CIPERMETRINA, XILENO)

Sea transport
IMDG

Hazard class:	6.1
Packing group:	III
UN Number:	3351
Hazard label:	6.1, 3, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (contains ALPHA-CYPERMETHRIN, XYLENE)

Transporte Aéreo
IATA/ICAO

Clase:	6.1
Grupo de Embalaje:	III
Nº ONU:	3351
Etiqueta de Riesgo:	6.1, 3
Nombre:	PLAGUICIDA PIRETROIDEO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE (contiene ALFA-CIPERMETRINA, XILENO)

Air transport
IATA/ICAO

Hazard class:	6.1
Packing group:	III
UN Number:	3351
Hazard label:	6.1, 3
Proper shipping name:	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (contains ALPHA-CYPERMETHRIN, XYLENE)

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 nocivos duraderos.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H320	Provoca irritación ocular.
H315	Provoca irritación cutánea.
H333	Puede ser nocivo en caso de inhalación.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos (sistema nervioso central, hígado, riñón) por exposición prolongada o repetida.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.
H301 + H311 + H331	Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación
H370	Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central, Nervio óptico).

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.