

# Hoja de Seguridad

Página: 1/13

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 22.10.2018  
Producto: **Fastac 100**

Versión: 3.0

(30362350/SDS\_CPA\_PE/ES)  
Fecha de impresión 26.06.2022

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

### Fastac 100

uso: producto fitosanitario, Insecticida

Empresa:

BASF Peruana S.A.  
Avenida Oscar R. Benavides 5915  
Callao 1, Callao, PERU  
Teléfono: +51 1 513-2500  
Telefax número: +51 1 513-2519  
Dirección e-mail: ehs-peru@basf.com

Información en caso de urgencia:

Teléfono: +51 1 513-2505 / +55 12 3128-1590

## 2. Identificación de los peligros

Efectos del producto: Inflamable.  
Nocivo por inhalación y por ingestión.  
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.  
Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## 3. Composición/Información sobre los componentes

Tipo de producto: mezcla

### Descripción Química

producto fitosanitario, Insecticida, concentrado emulsionante (CE)

### Ingredientes peligrosos

#### Alfacipermetrina

Contenido (P/P): 11 %  
Número CAS: 67375-30-8  
Número CE: 257-842-9  
Número INDEX: 607-422-00-X  
Símbolo(s) de peligrosidad: T, N  
Frase(s) - R: 20, 25, 37, 38, 48/22, 50/53

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

Contenido (P/P): < 85 %  
Número CAS: 64742-95-6  
Número CE: 265-199-0  
Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N  
Frase(s) - R: 65, 66, 67, 12, 38, 51/53

#### Nonylphenol, ethoxylated (8EO)

Contenido (P/P): < 5 %  
Número CAS: 9016-45-9  
Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N  
Frase(s) - R: 22, 41, 51/53

#### ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alkil derivados ramificados, sales de calcio

Contenido (P/P): < 5 %  
Número CAS: 68953-96-8  
Símbolo(s) de peligrosidad: Xi  
Frase(s) - R: 38, 41

#### n-butanol

Contenido (P/P): < 2 %  
Número CAS: 71-36-3  
Número CE: 200-751-6

#### diacetonalcohol

Contenido (P/P): < 1 %  
Número CAS: 123-42-2  
Número CE: 204-626-7  
Número INDEX: 603-016-00-1  
Símbolo(s) de peligrosidad: Xi  
Frase(s) - R: 36

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

---

#### 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:**

No provocar el vómito a causa del peligro por aspiración. Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

**Indicaciones para el médico:**

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o 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

**Riesgos especiales:**

monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, Compuestos organoclorados

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

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: Cercar/retener con diques. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. Los trabajos de limpieza deben realizarse utilizando siempre equipo de protección respiratoria. 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 manejo 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.

### Almacenamiento

Medidas Técnicas:

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 60 Meses

Si se menciona la fecha de caducidad en el envase o etiqueta ésta tiene prioridad sobre el tiempo de almacenaje declarado en la Ficha de Datos de Seguridad.

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:

71-36-3: n-butanol

Valor VLA-ED 20 ppm (ACGIH)

Valor VLA-EC 152 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (DS 015-2005-SA)

Efecto sobre la piel (DS 015-2005-SA)  
La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Valor VLA-ED 61 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (DS 015-2005-SA)

### Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro combinado para gases orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos/vapor ((p.ej. EN 14387 Tipo ABEK).

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos:

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

Protección 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)

Medidas específicas de Higiene:

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

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	líquido (20 °C)	
Forma:	líquido	
Color:	incoloro hasta amarillento	
Olor:	aromático	
Valor límite de olor perceptible:	No determinado debido a que es nocivo por inhalación	
Valor pH:	aprox. 6 - 8 (20 °C)	
Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.		
Punto de ebullición:	160 - 180 °C	
	Información aplicable al disolvente.	
Temperatura de fusión:	aprox. < -50 °C	
	Información aplicable al disolvente.	
Punto de inflamación:	42 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.9)
Temperatura de autoignición:	472 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.15)
Límite superior de explosividad:	7 %(V)	
	Información aplicable al disolvente.	
Límite inferior de explosividad:	0,8 %(V)	
	Información aplicable al disolvente.	
Inflamabilidad:	Inflamable.	
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	
Propiedades comburentes:	no es comburente	
Presión de vapor:	aprox. 2 hPa (20 °C)	
	Información aplicable al disolvente.	
Densidad relativa de vapor (aire):	no aplicable	
Densidad:	aprox. 0,92 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(Directiva 92/69/CEE, A.3)
Solubilidad en agua:	emulsionable	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable	
Viscosidad, dinámica:	1,6 mPa.s (20 °C)	
Otras informaciones:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.	

---

## 10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se

indica/está prescrito.

**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:**

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

DL50 rata, macho/hembra(Por ingestión): 853 mg/kg

CL50 rata, macho (Por inhalación): 1,15 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)  
Se ha ensayado un aerosol.

DL50 rata, macho/hembra (dérmica): > 1.830 mg/kg

El valor corresponde a la concentración de ensayo más alta que se ha utilizado. 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: moderadamente 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.

**Valoración de otros efectos agudos.:**

Posibles efectos narcóticos (somnolencia, vértigo)

## Sensibilización

Valoración de sensibilización:  
Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

Ensayo Buehler modificado cobaya: Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal.  
(Directiva 406 de la OCDE)

## 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:  $\alpha$ -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

*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.*

## 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 test 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:  
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:  
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.

## Otras indicaciones de toxicidad

Tiene efecto desengrasante sobre la piel.



Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

## 12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

### Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

*Indicaciones para:  $\alpha$ -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

*Toxicidad en peces:*

*CL50 (96 h) 0,00093 mg/l, Pimephales promelas (OPP 72-1 (Directrices EPA), Flujo continuo.)*

-----

*Indicaciones para:  $\alpha$ -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

*Invertebrados acuáticos:*

*CE50 (48 h) 0,0003 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE)*

-----

*Indicaciones para:  $\alpha$ -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

*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)*

-----

### 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:  $\alpha$ -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

*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.*

-----

## 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:  $\alpha$ -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

*Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):*

*Difficilmente 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:  $\alpha$ -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

*Potencial de bioacumulación:*

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

## 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:

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

---

## 14. Información para el transporte

### Transporte Terrestre

#### Transporte por carretera

BASF Hoja de Seguridad  
 Fecha / actualizada el: 22.10.2018  
 Producto: **Fastac 100**

Versión: 3.0

(30362350/SDS\_CPA\_PE/ES)  
 Fecha de impresión 26.06.2022

Clase: 3  
 Grupo de Embalaje: III  
 N° ONU: UN 1993  
 Etiqueta de Riesgo: 3, EHSM  
 N° Riesgo: 30  
 Nombre: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene NAFTA DISOLVENTE, ALFA-CIPERMETRINA)

**Transporte Ferroviario**

Clase: 3  
 Grupo de Embalaje: III  
 N° ONU: UN 1993  
 Etiqueta de Riesgo: 3, EHSM  
 N° Riesgo: 30  
 Nombre: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene NAFTA DISOLVENTE, ALFA-CIPERMETRINA)

**Transporte Fluvial**

Clase: 3  
 Grupo de Embalaje: III  
 N° ONU: UN 1993  
 Etiqueta de Riesgo: 3, EHSM  
 N° Riesgo: 30  
 Nombre: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene NAFTA DISOLVENTE, ALFA-CIPERMETRINA)

**Transporte Marítimo**

IMDG

Clase: 3  
 Grupo de Embalaje: III  
 N° ONU: 1993  
 Etiqueta de Riesgo: 3, EHSM  
 Polución Marina: SÍ  
 Nombre: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene NAFTA DISOLVENTE, ALFA-CIPERMETRINA)

**Sea transport**

IMDG

Hazard class: 3  
 Packing group: III  
 UN Number: 1993  
 Hazard label: 3, EHSM  
 Marine pollutant: YES  
 Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN)

BASF Hoja de Seguridad  
 Fecha / actualizada el: 22.10.2018  
 Producto: **Fastac 100**

Versión: 3.0

(30362350/SDS\_CPA\_PE/ES)  
 Fecha de impresión 26.06.2022

**Transporte Aéreo**

IATA/ICAO

Clase:	3
Grupo de Embalaje:	III
Nº ONU:	1993
Etiqueta de Riesgo:	3
Nombre:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene NAFTA DISOLVENTE, ALFA-CIPERMETRINA)

**Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class:	3
Packing group:	III
UN Number:	1993
Hazard label:	3
Proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN)

**15. Reglamentaciones****Información de peligros y seguridad de acuerdo a lo escrito en la etiqueta**

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado:  $\alpha$ -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate, Solvent naphtha (petroleum), light arom.

**Otras reglamentaciones**

Para el usuario de este producto fitosanitario es válido: 'A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.' (Directiva 1999/45/CE, Artículo 10, n°1.2)

**16. Otras informaciones**

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están indicados en los capítulos 2 y 3:

T	Tóxico.
N	Peligroso para el medio ambiente.
Xn	Nocivo.
Xi	Irritante.
20	Nocivo por inhalación.
25	Tóxico por ingestión.
37	Irrita las vías respiratorias.
38	Irrita la piel.
48/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición

50/53	prolongada por ingestión. Muy 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.
12	Extremadamente inflamable.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
22	Nocivo por ingestión.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.
36	Irrita los ojos.

---

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.