

# Hoja de Seguridad

Página: 1/17

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 30.09.2016  
Producto: **AURA**

Versión: 4.0

(30208153/SDS\_CPA\_AR/ES)

Fecha de impresión 01.10.2016

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

### AURA

Principales usos recomendados:  
uso: producto fitosanitario, Herbicida

Empresa:  
BASF Argentina S.A.  
Tucumán 1  
1049 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:  
Tel.: +54 2320 491-510, +54 3402 490-007, +55 12 3128-1590

## 2. Identificación de los peligros

### Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
Peligro

Indicaciones de peligro:

H227	Líquido combustible.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H361	Susceptible de dañar al feto.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes/prendas/gafas de protección.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261	Evitar respirar la niebla.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P264	Lavar cuidadosamente las partes contaminadas del cuerpo tras la manipulación.

## Consejos de prudencia (respuesta):

P308 + P311	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/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.
P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P391	Recoger el vertido.
P331	NO provocar el vómito.
P337 + P311	Si persiste la irritación ocular: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: 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):

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

## Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.
------	---

## Etiquetado de preparados especiales (GHS):

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

! Puede causar una reacción alérgica. Contiene: PROFOXYDIM

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Directivas de la CE

Símbolo(s) de peligrosidad

Xn Nocivo.

Frase(s) - R

R36/38 Irrita los ojos y la piel.  
 R40 Posibles efectos cancerígenos.  
 R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
 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.  
 R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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.  
 S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
 S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: NAFTA DISOLVENTE, PROFOXYDIM

El producto contiene: Profoxydim  
 Puede provocar una reacción alérgica.

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Peligro de aspiración: Cat. 1  
 Líquidos inflamables: Cat. 4  
 Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 3  
 Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 2A  
 Carcinogenicidad: Cat. 2  
 Tóxico para la reproducción: Cat. 2 (feto)  
 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.)  
 Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 3  
 Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 2

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Carc. Cat. 3 - sustancias carcinogénicas categoría 3: sustancias cuyos posibles efectos carcinogénicos en el hombre son preocupantes, pero de las que no se dispone de información suficiente para realizar una evaluación satisfactoria.

Repr. Cat. 3 - sustancias tóxicas para la reproducción categoría 3 (desarrollo) : comprende sustancias que las personas deben utilizar con cuidado por los posibles efectos teratogénicos (efectos nocivos en el desarrollo), o bien, comprende sustancias que las personas deben utilizar con cuidado por los posibles efectos perjudiciales en la fertilidad (efectos perjudiciales para el feto).

Posibles peligros:

Irrita los ojos y la piel.

Posibles efectos cancerígenos.

Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

### 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, Herbicida, concentrado emulsionante (CE)

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

BASF Hoja de Seguridad  
 Fecha / actualizada el: 30.09.2016  
 Producto: **AURA**

Versión: 4.0

(30208153/SDS\_CPA\_AR/ES)  
 Fecha de impresión 01.10.2016

**profoxydim**

Contenido (P/P): 20,6 %  
 Número CAS: 139001-49-3  
 Número INDEX: 606-115-00-8

Acute Tox.: Cat. 5 (Por ingestión)  
 Skin Sens.: Cat. 1B  
 Carc.: Cat. 2  
 Repr.: Cat. 2 (feto)  
 H303, H317, H351, H361

**nafta disolvente**

Contenido (P/P): < 80 %  
 Número CAS: 64742-94-5

Asp. Tox.: Cat. 1  
 Flam. Liq.: Cat. 4  
 Skin Corr./Irrit.: Cat. 2  
 STOT SE: Cat. 3 (somnolencia y vértigo)  
 Aquatic Acute: Cat. 2  
 Aquatic Chronic: Cat. 2  
 H227, H315, H304, H336, H401, H411

**naftaleno.**

Contenido (P/P): < 1 %  
 Número CAS: 91-20-3  
 Número CE: 202-049-5  
 Número INDEX: 601-052-00-2

Acute Tox.: Cat. 4 (Por ingestión)  
 Carc.: Cat. 2  
 Aquatic Acute: Cat. 1  
 Aquatic Chronic: Cat. 1  
 Factor M agudo: 1  
 Factor M crónico: 1  
 H302, H351, H400, H410

**Ingredientes peligrosos**

según la Directiva 1999/45/CE

**profoxydim**

Contenido (P/P): 20,6 %  
 Número CAS: 139001-49-3  
 Número INDEX: 606-115-00-8  
 Símbolo(s) de peligrosidad: Xn  
 Frase(s) - R: 40, 43, 63

sustancias carcinogénicas categoría 3: sustancias cuyos posibles efectos carcinogénicos en el hombre son preocupantes, pero de las que no se dispone de información suficiente para realizar una evaluación satisfactoria.  
 sustancias tóxicas para la reproducción categoría 3 (desarrollo) : comprende sustancias que las personas deben utilizar con cuidado por los posibles efectos teratogénicos (efectos nocivos en el desarrollo), o bien, comprende sustancias que las personas deben utilizar con cuidado por los posibles efectos perjudiciales en la fertilidad (efectos perjudiciales para el feto).

**nafta disolvente**

Contenido (P/P): < 80 %  
 Número CAS: 64742-94-5  
 Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N, Xi  
 Frase(s) - R: 38, 51/53, 65

naftaleno.

Contenido (P/P): < 1 %

Número CAS: 91-20-3

Número CE: 202-049-5

Número INDEX: 601-052-00-2

Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N

Frase(s) - R: 22, 40, 50/53

sustancias carcinogénicas categoría 3: sustancias cuyos posibles efectos carcinogénicos en el hombre son preocupantes, pero de las que no se dispone de información suficiente para realizar una evaluación satisfactoria.

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:

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.

Tras contacto con la piel:

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

Tras contacto con los ojos:

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

Tras ingestión:

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., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

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

---

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

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

Riesgos especiales:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, óxidos de carbono  
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Información adicional:

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. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro.

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:

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

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.

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.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Medidas Técnicas:

Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso.

Protección de Fuego y Explosión:

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

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Medidas específicas de Higiene:

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

### Almacenamiento

#### Medidas Técnicas:

Estabilidad durante el almacenamiento:  
Periodo de almacenamiento: 24 Meses

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:

91-20-3: naftaleno.

Valor VLA-ED 10 ppm (ACGIH)

Valor VLA-EC 15 ppm (ACGIH)

Efecto sobre la piel (ACGIH)

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Efecto sobre la piel (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Efecto sobre la piel (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

64742-94-5: nafta disolvente

Valor VLA-ED 400 ppm (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)

### 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 protectoras con protección lateral (gafas con montura) (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)

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia: líquido  
(20 °C)  
Forma: líquido  
Color: anaranjado hasta pardo  
Olor: fuerte, aromático  
Valor límite de olor perceptible:  
No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.

Valor pH: aprox. 5 - 7 (pH metro)  
(CICAP estándar de agua D, 1 %(m),  
20 °C)

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

intervalo de ebullición: aprox. 178 - 209 °C  
El punto de inflamación indicado  
corresponde al disolvente.

Temperatura de cristalización: < -20 °C

Velocidad de evaporación:  
no aplicable

Punto de inflamación: 70 °C (Directiva 92/69/CEE, A.9)  
Temperatura de autoignición: 465 °C (Directiva 92/69/CEE, A.15)  
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

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	
Flamabilidad:	no aplicable	
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.	(Directiva 92/69/CEE, A.14)
Propiedades comburentes:	Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.	(Directiva 92/69/CEE, A.17)
Presión de vapor:	aprox. 100 Pa (20 °C) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.	
Densidad relativa de vapor (aire):	no aplicable	
Densidad:	aprox. 0,97 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(Directiva 92/69/CEE, A.3)
densidad relativa:	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	emulsionable	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable	
Viscosidad, dinámica:	4,2 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Otras informaciones:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.	

## 10. Estabilidad y reactividad

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:  
 fuertes agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes

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:

Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

DL50 rata, macho/hembra(Por ingestión): > 5.000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

CL50 rata, macho/hembra (Por inhalación): > 5,3 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)  
No se observó mortalidad. Se ha ensayado un aerosol.

DL50 rata, macho/hembra (dérmica): > 5.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

### Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

Poca irritación tras contacto con la piel. En contacto con los ojos causa irritaciones.

Irritación primaria en piel conejo: ligeramente irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Irritación de los ojos conejo: Irritante. (Directiva 405 de la OCDE)

### Valoración de otros efectos agudos.

Indicaciones: No hay datos disponibles.

Valoración de otros efectos agudos.:

Posibles efectos narcóticos (somnolencia, vértigo)

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

### Sensibilización

Valoración de sensibilización:

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

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

### Toxicidad 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: profoxydim*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

| *Tras una exposición repetida en estudios con animales se observaron efectos adaptativos.*

| *Indicaciones para: naftaleno.*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

*La sustancia puede dañar el epitelio olfativo tras inhalación repetida*

### **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: naftaleno.*

*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 cancerogenicidad:

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

| *Indicaciones para: profoxydim*

*Valoración de cancerogenicidad:*

| *En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno.*

| *Indicaciones para: naftaleno.*

*Valoración de cancerogenicidad:*

*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).*

### **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.

### 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: profoxydim*

Valoración de teratogenicidad:

| *En ensayos con animales se encontraron indicios de efectos teratogénicos.*

### Peligro de Aspiración

Ensayo de toxicidad por aspiración:

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

### 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:

Nocivo para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 10,5 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Directiva 203 de la OCDE, estático)

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 10,7 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 26,8 mg/l (tasa de crecimiento), *Desmodesmus subspicatus* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

| *Indicaciones para: solvent nafta*

*Toxicidad en peces:*

| *otro(a)(s) (96 h) 3,9 mg/l, *Oncorhynchus mykiss**

| *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: solvent nafta*  
*Invertebrados acuáticos:*  
*EL50 (48 h) 1,4 mg/l, Daphnia magna*  
*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: solvent nafta*  
*Plantas acuáticas:*  
*otro(a)(s) (72 h) 4,6 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata*  
*El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.*  
-----

## **Movilidad**

Evaluación del transporte 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: Profoxydim*  
*Evaluación del transporte 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: Profoxydim*  
*Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):*  
*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

*Indicaciones para: nafta disolvente*  
*Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):*  
*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) Intrínsecamente biodegradable.*  
-----

## **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: nafta disolvente*  
*Evaluación del potencial de bioacumulación:*  
*El producto contiene componentes con un potencial de bioacumulación.*  
-----

| *Indicaciones para: Profoxydim*  
| *Potencial de bioacumulación:*  
| *Factor de bioconcentración: 10 - 400, Lepomis macrochirus (OECD 305)*  
*No se espera una acumulación en los organismos.*

### **Indicaciones adicionales**

Más informaciones ecotoxicológicas:  
No permitir que el producto penetre 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: 9  
| Grupo de Embalaje: III  
| N° ONU: 3082  
| Etiqueta de Riesgo: 9  
| N° Riesgo: 90  
| Nombre: SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene NAFTA DISOLVENTE)

#### **Transporte Ferroviario**

| Clase: 9  
| Grupo de Embalaje: III  
| N° ONU: 3082  
| Etiqueta de Riesgo: 9  
| N° Riesgo: 90  
| Nombre: SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene NAFTA DISOLVENTE)

### **Transporte Fluvial**

BASF Hoja de Seguridad  
 Fecha / actualizada el: 30.09.2016  
 Producto: **AURA**

Versión: 4.0

(30208153/SDS\_CPA\_AR/ES)  
 Fecha de impresión 01.10.2016

Clase:	9
Grupo de Embalaje:	III
Nº ONU:	3082
Etiqueta de Riesgo:	9
Nº Riesgo:	90
Nombre:	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene NAFTA DISOLVENTE)

**Transporte Marítimo**

IMDG

Clase:	9
Grupo de Embalaje:	III
Nº ONU:	3082
Etiqueta de Riesgo:	9, EHSM
Polución Marina:	SÍ
Nombre:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene NAFTA DISOLVENTE)

**Sea transport**

IMDG

Hazard class:	9
Packing group:	III
UN Number:	3082
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA)

**Transporte Aéreo**

IATA/ICAO

Clase:	9
Grupo de Embalaje:	III
Nº ONU:	3082
Etiqueta de Riesgo:	9, EHSM
Nombre:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene NAFTA DISOLVENTE)

**Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class:	9
Packing group:	III
UN Number:	3082
Hazard label:	9, EHSM
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA)



## 15. Reglamentaciones

### Otras reglamentaciones

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

---

## 16. Otras informaciones

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

Xn	Nocivo.
N	Peligroso para el medio ambiente.
Xi	Irritante.
40	Posibles efectos cancerígenos.
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
38	Irrita la piel.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
65	También nocivo: puede causar daños pulmonares si se ingiere.
22	Nocivo por ingestión.
50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

---

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.