

# Hoja de Seguridad

Página: 1/19

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 18.10.2021  
Producto: **Aura**

Versión: 5.0

(30208153/SDS\_CPA\_EC/ES)

Fecha de impresión 07.06.2023

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

### Aura

Principales usos recomendados:  
uso: producto fitosanitario, Herbicida

Empresa:

BASF Ecuatoriana S.A.  
Av. Eloy Alfaro N34-194 y Catalina Aldaz, Edificio Corporativo 194, Piso 7, Oficina 703  
170516 Quito – Ecuador  
Teléfono: +593 2 3979-500  
Dirección e-mail: ehs-bcn@basf.com

Información en caso de urgencia:

LLAME AL: ECU 911 o CISPROQUIM 1800 59 3005  
CIATOX 1800 VENENO (836366) y/o , atención ININTERRUMPIDA las 24 horas

## 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. 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

### 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	Se sospecha que daña al feto.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H411	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.
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	Evite respirar la niebla, vapores o aerosoles.
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):

P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
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 inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: 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 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un 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):

P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. 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 una reacción alérgica. Contiene: PROFOXYDIM

**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)

profoxydim

Contenido (P/P): 21,65 %	Toxicidad aguda: Cat. 5 (Por ingestión)
Número CAS: 139001-49-3	Sensibilizante para la piel: Cat. 1B
Número INDEX: 606-115-00-8	Carcinogenicidad: Cat. 2
	Tóxico para la reproducción: Cat. 2 (feto)
	H303, H317, H351, H361

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida de la destilación de corrientes aromáticas; compuesta principalmente de hidrocarburos aromáticos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C9 a C16 y con un intervalo de ebullición aproximado de 165 oC a 290 oC (de 330 oF a 554 oF).]

Contenido (P/P): < 65 %	Peligro de aspiración: Cat. 1
Número CAS: 64742-94-5	Líquidos inflamables: Cat. 4
Número CE: 265-198-5	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Cat. 3 (somnolencia y vértigo)
Número INDEX: 649-424-00-3	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 2
	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 2
	H227, H304, H336, H401, H411

nafta disolvente

Contenido (P/P): < 20 %	Peligro de aspiración: Cat. 1
Número CAS: 64742-94-5	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 2
Número CE: 265-198-5	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 2
Número INDEX: 649-424-00-3	H304, H401, H411

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

Contenido (P/P): < 5 %	Toxicidad aguda: Cat. 4 (dérmica)
Número CAS: 68953-96-8	Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2
Número CE: 273-234-6	Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1
	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 3
	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 2
	H318, H315, H312, H402, H411

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated

Contenido (P/P): < 1 %  
Número CAS: 78330-21-9

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)  
Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1  
Peligroso para el medio ambiente acuático -  
agudo: Cat. 1  
Peligroso para el medio ambiente acuático -  
crónico: Cat. 2  
H318, H302, H411, H400

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.

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. 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, espuma, dióxido de carbono, extintor de polvo

Riesgos especiales:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre  
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 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:

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

Proteger de temperaturas superiores a: 25 °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:

| 64742-94-5: nafta disolvente

Valor VLA-ED 200 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)  
medido como: total vapor de hidrocarbano  
Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante.  
no-aerosol

Valor VLA-ED 200 mg/m<sup>3</sup> (EC OEL)  
medido como: total vapor de hidrocarbano  
Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante.  
no-aerosol

Efecto sobre la piel (EC OEL)  
medido como: total vapor de hidrocarbano  
Peligro de absorción cutánea  
no-aerosol

Efecto sobre la piel (ACGIH)  
medido como: total vapor de hidrocarbano  
Peligro de absorción cutánea  
no-aerosol

Efecto sobre la piel (ACGIH)  
medido como: total vapor de hidrocarbano  
Peligro de absorción cutánea  
no-aerosol

Valor VLA-ED 200 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)  
medido como: total vapor de hidrocarbano  
Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante.  
no-aerosol

Valor VLA-ED 200 mg/m<sup>3</sup> (EC OEL)  
medido como: total vapor de hidrocarbano  
Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante.  
no-aerosol

Efecto sobre la piel (EC OEL)  
medido como: total vapor de hidrocarbano  
Peligro de absorción cutánea  
no-aerosol



Valor VLA-ED 0,5 ppm (ACGIH)

Valor VLA-ED 0,5 ppm (EC OEL)

Efecto sobre la piel (EC OEL)  
Peligro de absorción cutánea

Efecto sobre la piel (ACGIH)  
Peligro de absorción cutánea

91-57-6: 2-metilnaftaleno

Valor VLA-ED 0,5 ppm (ACGIH)

Efecto sobre la piel (ACGIH)  
La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Valor VLA-ED 0,5 ppm (EC OEL)

Efecto sobre la piel (EC OEL)  
La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Efecto sobre la piel (EC OEL)  
Peligro de absorción cutánea

Efecto sobre la piel (ACGIH)  
Peligro de absorción cutánea

64742-94-5: nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada

Valor VLA-ED 200 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)  
medido como: total vapor de hidrocarbano  
Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante.  
no-aerosol

Valor VLA-ED 200 mg/m<sup>3</sup> (EC OEL)  
medido como: total vapor de hidrocarbano  
Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante.  
no-aerosol

Efecto sobre la piel (EC OEL)  
medido como: total vapor de hidrocarbano  
Peligro de absorción cutánea  
no-aerosol

Efecto sobre la piel (ACGIH)  
medido como: total vapor de hidrocarbano  
Peligro de absorción cutánea  
no-aerosol

Efecto sobre la piel (ACGIH)  
medido como: total vapor de hidrocarbano  
Peligro de absorción cutánea  
no-aerosol

Valor VLA-ED 200 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)  
medido como: total vapor de hidrocarbano  
Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante.  
no-aerosol

Valor VLA-ED 200 mg/m<sup>3</sup> (EC OEL)  
medido como: total vapor de hidrocarbano  
Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante.  
no-aerosol

Efecto sobre la piel (EC OEL)  
medido como: total vapor de hidrocarbano  
Peligro de absorción cutánea  
no-aerosol

Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, < 1% naftalen

Valor VLA-ED 200 mg/m<sup>3</sup> (EC OEL)  
medido como: total vapor de hidrocarbano  
Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante.  
no-aerosol

Efecto sobre la piel (EC OEL)  
medido como: total vapor de hidrocarbano  
Peligro de absorción cutánea  
no-aerosol

Valor VLA-ED 200 mg/m<sup>3</sup> (EC OEL)  
medido como: total vapor de hidrocarbano  
Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante.  
no-aerosol

Efecto sobre la piel (EC OEL)  
medido como: total vapor de hidrocarbano  
Peligro de absorción cutánea  
no-aerosol

#### Equipo de protección personal

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)

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 oscuro

BASF Hoja de Seguridad  
 Fecha / actualizada el: 18.10.2021  
 Producto: **Aura**

Versión: 5.0

(30208153/SDS\_CPA\_EC/ES)  
 Fecha de impresión 07.06.2023

Olor: olor moderado, aromático

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.

Temperatura de cristalización: < -20 °C

intervalo de ebullición: 160 - 220 °C  
 Información aplicable al disolvente.

Punto de inflamación: 63 °C (Directiva 92/69/CEE, A.9)

Límite inferior de explosividad: 0,6 %(V)  
 Información aplicable al disolvente.

Límite superior de explosividad: 0,7 %(V)  
 Información aplicable al disolvente.

Descomposición térmica: 125 °C, 90 kJ/kg,  
 (Temperatura Onset)  
 300 °C, 10 kJ/kg,  
 (Temperatura Onset)  
 365 °C, 80 kJ/kg,  
 (Temperatura Onset)  
 No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas. (Directiva 92/69/CEE, A.14)

Propiedades comburentes: no es comburente (Directiva 92/69/CEE, A.17)

Presión de vapor: aprox. 1 kPa  
 (25 °C)  
 Información aplicable al disolvente.

Densidad relativa de vapor (aire): no aplicable

Densidad: aprox. 0,97 g/cm<sup>3</sup> (Directiva 92/69/CEE, A.3)  
 (20 °C)

densidad relativa: No hay datos disponibles.

Solubilidad en agua: emulsionable

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): no aplicable

Temperatura de autoignición: 454 °C (Directiva 92/69/CEE, A.15)

Autoinflamabilidad: No hay datos disponibles.

Valor límite de olor perceptible: No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.

Velocidad de evaporación: no aplicable

Inflamabilidad: no aplicable

Viscosidad, dinámica: 4,1 mPa.s (OECD 114)  
 (20 °C, 100 1/s)

Viscosidad, cinemática: 2,7 mm<sup>2</sup>/s  
 (40 °C)

Otras informaciones:

Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades físico-químicas.

---

## 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:

fuerzas 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 única 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:

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

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.**

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 genética**

Valoración de mutagenicidad:  
Los ensayos de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### **Carcinogenicidad**

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

*Indicaciones para: profoxydim*

*Valoración de carcinogenicidad:  
En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno.*

### **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.

*Indicaciones para: profoxydim*

*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: profoxydim*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

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

### 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:

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: nafta disolvente*

*Toxicidad crónica peces:*

| NOEC (28 Días) 0,098 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (otro(a)(s))

*Indicaciones para: nafta disolvente*

*Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:*

| NOEC (21 Días), 0,48 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)

*Se ha ensayado solamente una concentración límite (test LIMIT). El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado un eluato.*

*Analogía: evaluación procedente de productos químicamente similares.*

### **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)*

### **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: profoxydim*

*Potencial de bioacumulación:*

*Factor de bioconcentración: 10 - 400, Lepomis macrochirus (OECD 305)*

*No se espera una acumulación en los organismos.*

### **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: profoxydim*

*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: 9  
Grupo de Embalaje: III  
Nº ONU: 3082  
Etiqueta de Riesgo: 9  
Nº Riesgo: 90  
Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene NAFTA DISOLVENTE)

#### **Transporte Ferroviario**

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

### Transporte Fluvial

Clase: 9  
Grupo de Embalaje: III  
Nº ONU: 3082  
Etiqueta de Riesgo: 9  
Nº Riesgo: 90  
Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA 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

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 18.10.2021  
Producto: **Aura**

Versión: 5.0

(30208153/SDS\_CPA\_EC/ES)  
Fecha de impresión 07.06.2023

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)

**Información adicional**

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 L o menos de acuerdo con las siguientes provisiones de varias regulaciones:

ADR, RID, ADN: Disposición especial 375;  
JT/T617.3;  
IMDG: 2.10.2.7;  
IATA: A197;  
TDG: Disposición especial 99 (2);  
49CFR: §171.4 (c) (2).

---

## 15. Reglamentaciones

### Otras reglamentaciones

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

---

## 16. Otras informaciones

No hay datos disponibles.

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H361	Se sospecha que daña al feto.
H227	Líquido combustible.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

---

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.