



We create chemistry

# Hoja de Seguridad

## Zampro Fungicide

Fecha de revisión : 2025/09/23  
Versión: 10.0

Página: 1/14  
(30561355/SDS\_CPA\_US/ES)

### 1. Identificación

**Identificador del producto utilizado en la etiqueta**

**Zampro Fungicide**

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Utilización adecuada\*: producto fitosanitario, Fungicida

\* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Empresa:  
BASF CORPORATION  
100 Park Avenue  
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

**Teléfono de emergencia**

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

**Otros medios de identificación**

Número de sustancia: 240622

Número de registro: Número de Registro de la EPA: 7969-302

Familia química: No hay información aplicable disponible.

### 2. Identificación de los peligros

**Según la Regulación 2024 Norma OSHA Comunicación de riesgos; 29 CFR Parte 1910.1200**

**Clasificación del producto**

Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Repr.	2 (Fertilidad)	Tóxico para la reproducción
Repr.	2 (feto)	Tóxico para la reproducción
Aquatic Acute	3	Peligroso para el medio ambiente acuático -

# Hoja de Seguridad

## Zampro Fungicide

Fecha de revisión: 2025/09/23  
Versión: 10.0

Página: 2/14  
(30561355/SDS\_CPA\_US/ES)

Aquatic Chronic	1	agudo Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
-----------------	---	---

### Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
Atención

Indicaciones de peligro:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.
P330	Enjuagarse la boca.
P391	Recoger el vertido.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405	Guardar bajo llave.
------	---------------------

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación local.
------	--

### 3. Composición / Información Sobre los Componentes

**Según la Regulación 2024 Norma OSHA Comunicación de riesgos; 29 CFR Parte 1910.1200**

ametoctradin

Número CAS: 865318-97-4

Contenido (W/W): 26.9 %

# Hoja de Seguridad

## Zampro Fungicide

Fecha de revisión: 2025/09/23

Versión: 10.0

Página: 3/14

(30561355/SDS\_CPA\_US/ES)

sinónimo: ametoctradin

Dimethomorph techn.

Número CAS: 110488-70-5

Contenido (W/W): 20.2 %

sinónimo: ACROBAT® Technical Material

Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt

Contenido (W/W):  $\geq 1.0$  -  $< 3.0\%$

sinónimo: No hay datos disponibles.

ethylbenzene

Número CAS: 100-41-4

Contenido (W/W):  $\geq 0.1$  -  $< 1.0\%$

sinónimo: Ethylbenzene

Methanone, (4-chlorophenyl)(3,4-dimethoxyphenyl)-

Número CAS: 116412-83-0

Contenido (W/W):  $\geq 0.1$  -  $\leq 1.0\%$

sinónimo: No hay datos disponibles.

La concentración real se mantiene en secreto como información confidencial.

NJ TSNR: New Jersey Trade Secret Registry Number

---

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los 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.

La persona que auxilie debe desgastar el equipo protector personal para prevenir la exposición. Quitarse la ropa contaminada. Transladar a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llamar al 911 o una ambulancia, después administrar respiración artificial, preferiblemente respiración boca a boca si es posible. En caso de intoxicación, llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento, disponga del envase o la etiqueta del producto a mano.

#### En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

#### En caso de contacto con la piel:

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

#### En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

#### En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

# Hoja de Seguridad

## Zampro Fungicide

Fecha de revisión: 2025/09/23  
Versión: 10.0

Página: 4/14  
(30561355/SDS\_CPA\_US/ES)

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

Peligros: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11. No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

#### Indicaciones para el médico

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

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

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

### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, nitrogen dioxide, nitrogen oxide, ácido clorhídrico, hidrocarburos halogenados,

Si el producto se calienta por encima de la temperatura de descomposición, se liberarán vapores tóxicos. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

#### Información adicional:

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

---

## 6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

### Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

# Hoja de Seguridad

## Zampro Fungicide

Fecha de revisión: 2025/09/23  
Versión: 10.0

Página: 5/14  
(30561355/SDS\_CPA\_US/ES)

### Métodos y material de contención y de limpieza

Bloquear/contener la fuga. Recoger con materiales absorbentes adecuados. Coloque en contenedores adecuados para su reutilización o eliminación en una instalación autorizada. Siempre que sea posible, la sustancia/producto vertidos se debe recuperar y aplicar conforme a las instrucciones de la etiqueta. Si la aplicación de la sustancia/producto vertidos no es posible, será necesario recoger, solidificar y colocar los vertidos en contenedores adecuados para su eliminación. Después de descontaminar, el área de derrame se puede lavar con agua. Recoja el agua de lavado para su eliminación adecuada.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

LAS RECOMENDACIONES ANTERIORES SON VALIDAS PARA EL PERSONAL DE FABRICACIÓN, GESTION COMERCIAL Y EMBALAJE. USUARIOS Y TRANSFORMADORES DE PESTICIDAS deben observar las indicaciones de la la etiqueta del producto y las instrucciones de uso, que se adjuntan al mismo, con respecto a los requisitos de uso agrícola según la norma 40 CFR, apartado 170 del Estándar de Protección del Trabajador de la EPA (Agencia de Protección Medioambiental). Procurar una ventilación apropiada. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Proteger de la luz. Proteger de los efectos del calor. Proteger del aire. Abrir y manipular cuidadosamente el recipiente. No abra hasta que esté listo para su uso Consumir lo antes posible el contenido de envases dañados. Evitar la formación de aerosol. Evitar la formación de polvo. Proporcione medios para controlar fugas y vertidos. No reintroducir cantidades residuales en los recipientes de almacenamiento. Seguir las advertencias indicadas en la etiqueta, también con los envases vacíos. La sustancia/el producto sólo debe ser manipulado por personal especializado. Evitar todo contacto directo con la sustancia / producto. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evitar la inhalación de polvos/neblinas/vapores. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

### Protección contra incendio/explosión:

Hay que observar las medidas de prevención pertinentes para la protección del incendio. Extintor accesible. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar calor excesivo. Proteger de sustancias oxidables. El equipo eléctrico debe cumplir el código eléctrico nacional. Efectuar correctamente la toma de tierra de la totalidad del conjunto de la instalación para evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Una descarga electrostática puede causar ignición

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o llama. Proteger los recipientes de daños físicos. Proteger contra la contaminación. Deben tenerse en consideración las legislaciones locales vigentes y la reglamentación sobre almacenamiento.

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.

## 8. Controles de exposición/Protección individual

Usuarios de productos pesticidas deben observar en la etiqueta del producto los equipos requeridos para protección del personal.

# Hoja de Seguridad

## Zampro Fungicide

Fecha de revisión: 2025/09/23  
Versión: 10.0

Página: 6/14  
(30561355/SDS\_CPA\_US/ES)

### **Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo**

dimethomorph	Valor TWA 0.67 mg/m3 ;
ametoctradin	Valor TWA 28.21 mg/m3 ;

### **Diseño de instalaciones técnicas:**

Siempre que sea posible, se tendría de tomar medidas técnicas que minimicen las necesidades de equipamiento de protección personal.

### **Equipo de protección individual**

### **RECOMENDACIONES PARA LOS TRABAJADORES EN LA FABRICACIÓN, MEZCLA COMERCIAL Y EMBALAJE:**

### **Protección de las vías respiratorias:**

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente). En situaciones en las que las concentraciones de aire excedan el nivel en el que un respirador purificante de aire sea efectivo, o en las que los niveles son desconocidos o Inmediatamente Peligrosos para la Vida o la Salud (IDLH), debe utilizarse un aparato respiratorio autónomo (SCBA) a demanda que cubra toda la cara certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) o un respirador de aire (SAR) a demanda que cubra toda la cara con válvula de escape.

### **Protección de las manos:**

Guantes de protección resistentes a productos químicos, La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario

### **Protección de los ojos:**

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Utilizar pantalla facial o goggles herméticos (ventilación indirecta) si existe riesgo de salpicadura.

### **Protección corporal:**

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

### **Medidas generales de protección y de higiene:**

Adicionalmente al equipamiento de protección recomendado, se debería llevar camisa de manga larga y pantalón largo- El lugar de trabajo deberá proveer una ducha para el cuerpo de seguridad y un equipo para lavaje ocular. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. El equipo de protección personal debe ser descontaminado antes de su reutilización. Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros). Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

---

## **9. Propiedades físicas y químicas**

Estado físico:	líquido
Forma:	líquido
Olor:	ligeramente aromático

# Hoja de Seguridad

## Zampro Fungicide

Fecha de revisión: 2025/09/23  
Versión: 10.0

Página: 7/14  
(30561355/SDS\_CPA\_US/ES)

Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.	
Color:	blanco	
Valor pH:	aprox. 6 - 8 ( 1 %(m), 20 °C)	(otro(a)(s))
Punto de solidificación:	-6.2 °C	
Punto de ebullición:	aprox. 100 °C ( 1,013 hPa)	
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de inflamación:	Sin punto de inflamación - medición efectuada hasta la temperatura de ebullición	(Directiva 92/69/CEE, A.9)
Inflamabilidad:	no aplicable	
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	
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	
Autoinflamación:	aprox. 463 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.15)
Densidad:	aprox. 1.11 g/cm3 (aprox. 20 °C)	(Directiva 109 de la OCDE)
Densidad relativa del vapor:	no aplicable	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.	
Descomposición térmica:	220 °C, 20 kJ/kg (DSC (OECD 113))  285 °C, 340 kJ/kg (DSC (OECD 113))	
Viscosidad, dinámica:	No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1 aprox. 81 mPa.s ( 20 °C)	(OECD 114)
Viscosidad, cinemática:	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	dispersable	
Solubilidad (cuantitativo):	No hay datos disponibles.	
Solubilidad (cualitativo):	No hay datos disponibles.	
Peso molecular:	No hay datos disponibles.	
Velocidad de evaporación:	no aplicable	
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.	

# Hoja de Seguridad

## Zampro Fungicide

Fecha de revisión: 2025/09/23  
Versión: 10.0

Página: 8/14  
(30561355/SDS\_CPA\_US/ES)

### Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular

---

## 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.

### **Posibilidad de reacciones peligrosas**

El producto es químicamente estable.

No se presenta una polimerización peligrosa. Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### **Condiciones que deben evitarse**

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evítese el almacenamiento prolongado. Evitar descarga electrostática. Evitar la contaminación. Evitar la exposición prolongada al calor extremo. Evitar las temperaturas extremas.

### **Materiales incompatibles**

fuertes agentes oxidantes

### **Productos de descomposición peligrosos**

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:

220 °C, 2.5 K/min (DSC (OECD 113))

285 °C, 2.5 K/min (DSC (OECD 113))

No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1

---

## 11. Información sobre toxicología

### **vías primarias de la exposición**

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

### **Toxicidad aguda/Efectos**

#### Toxicidad aguda



# Hoja de Seguridad

## Zampro Fungicide

Fecha de revisión: 2025/09/23  
Versión: 10.0

Página: 9/14  
(30561355/SDS\_CPA\_US/ES)

Valoración de toxicidad aguda: Ligeramente tóxico después de una sola ingesta. Relativamente no tóxico después de un contacto cutáneo de corta duración. Relativamente tóxico después de una breve inhalación.

### Oral

Tipo valor: DL50  
Especies: rata (hembra)  
valor: > 500 - < 2,000 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)

### Inhalación

Tipo valor: CL50  
Especies: rata (macho/hembra)  
valor: > 5.1 mg/l (Directiva 403 de la OCDE)  
Duración de exposición: 4 h  
Se ha ensayado un aerosol.  
No se observó mortalidad.

### Dérmica

Tipo valor: DL50  
Especies: rata (macho/hembra)  
valor: > 5,000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

### Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):  
Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

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

### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Puede provocar ligeras irritaciones en la piel. Puede causar ligera y pasajera irritación de los ojos.

### piel

Especies: conejo  
Resultado: no irritante  
Método: Directiva 404 de la OCDE

Puede provocar ligeras irritaciones en la piel.

### ojo

Especies: conejo  
Resultado: no irritante  
Método: Directiva 405 de la OCDE

### Sensibilización

Valoración de sensibilización: no tiene efecto sensibilizante

### Peligro de Aspiración

no aplicable

## **Toxicidad crónica/Efectos**

### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

# Hoja de Seguridad

## Zampro Fungicide

Fecha de revisión: 2025/09/23  
Versión: 10.0

Página: 10/14  
(30561355/SDS\_CPA\_US/ES)

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: Dimethomorph techn.*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Esta sustancia puede causar daños en la próstata por ingestión repetida. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.*

### 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: Dimethomorph techn.*

*Valoración de toxicidad en la reproducción: En experimentación animal se han encontrado indicios de efectos que perjudican a la fertilidad.*

### Teratogenicidad

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: Dimethomorph techn.*

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

### Otra información

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

---

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

#### Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Nocivo para los peces. Existen muchas probabilidades de que el producto no sea nocivo para invertebrados acuáticos. Muy nocivo para las plantas acuáticas.

#### Toxicidad en peces

CL50 (96 h) 23.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, estático)

#### Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE)

# Hoja de Seguridad

## Zampro Fungicide

Fecha de revisión: 2025/09/23  
Versión: 10.0

Página: 11/14  
(30561355/SDS\_CPA\_US/ES)

### Plantas acuáticas

CE50 (72 h) 74.2 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE)

### Toxicidad crónica peces

Indicaciones para: *Dimethomorph techn.*

CE10 (60 Días) 0.116 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

NOEC (34 Días) 0.107 mg/l, *Pimephales promelas*

### Toxicidad crónica invertebrados acuáticos

Indicaciones para: *ametoctradin*

NOEC (21 Días) 0.052 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)

Indicaciones para: *Dimethomorph techn.*

NOEC (21 Días) 0.22 mg/l, *Daphnia magna*

CE10 (21 Días) 0.421 mg/l, *Daphnia magna*

## Potencial de bioacumulación

### Evaluación del potencial de bioacumulación

Indicaciones para: *Dimethomorph techn.*

Debido al coeficiente de distribución *n*-octanol/agua (*log Pow*) no es de esperar una acumulación en organismos.

### Potencial de bioacumulación

Indicaciones para: *ametoctradin*

Factor de bioconcentración: 197 - 202, *Lepomis macrochirus*

No se espera una acumulación en los organismos.

## Movilidad en el suelo

### Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

Indicaciones para: *ametoctradin*

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 para: *Dimethomorph techn.*

La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

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.

# Hoja de Seguridad

## Zampro Fungicide

Fecha de revisión: 2025/09/23  
Versión: 10.0

Página: 12/14  
(30561355/SDS\_CPA\_US/ES)

### Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:  
No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

### Eliminación de la sustancia (residuos):

Los residuos de pesticidas están regulados. La eliminación indebida de exceso de pesticida, mezcla de pulverización o agua de fregar es una violación de la ley federal. Si los residuos de pesticida no se pueden eliminar conforme a las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con la Autoridad Estatal sobre Pesticidas, la Agencia de Control Medioambiental o el representante de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente) más cercana.

### depósitos de envases:

Enjuague a fondo al menos tres veces (triple enjuague) conforme a las recomendaciones de la EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente). Consulte a las autoridades locales o estatales de eliminación de residuos sobre procedimientos alternativos aprobados, como el reciclaje de contenedores. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados.

### RCRA:

Los códigos de residuos son recomendaciones del fabricante en base a la correcta utilización del producto. Otros usos y condiciones especiales de eliminación de residuos en el usuario pueden requerir diferentes asignaciones de códigos de residuos. Este producto no está regulado por la RCRA.

## 14. Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

USDOT

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 9  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 3082  
Etiqueta de peligro: 9, EHSM  
Contaminante marino: Sí  
Denominación técnica de expedición:  
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL  
MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene  
AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)

### Sea transport IMDG

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

### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 9  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 3082  
Etiqueta de peligro: 9, EHSM  
Denominación técnica de expedición:

### Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9  
Packing group: III  
ID number: UN 3082  
Hazard label: 9, EHSM  
Proper shipping name:

# Hoja de Seguridad

## Zampro Fungicide

Fecha de revisión: 2025/09/23  
Versión: 10.0

Página: 13/14  
(30561355/SDS\_CPA\_US/ES)

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)

### 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 agencias regulatorias: ADR, RID, ADN: Disposición especial 375; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Disposición especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2) y también la Disposición especial 375 en el Apéndice B que está regulada en China "Regulations Concerning Road Transportation of Dangerous Goods Part 3: Index of dangerous goods name and transportation requirements" (JT/T 617.3)

## 15. Reglamentaciones

### Reglamentaciones federales

#### **Situación del registro:**

protección de cultivos TSCA, US libre / exento

**EPCRA 311/312 (categorías de peligro):** Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

### Reglamentación estatal

<u>RTK - Estado</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
PA	57-55-6	propane-1,2-diol
NJ	57-55-6	propane-1,2-diol
	100-41-4	ethylbenzene

**Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:**

### BASF Risk Assessment, CA Prop. 65:

En base a la evaluación de la composición del producto y el/los uso/s, este producto no requiere ningún aviso en referencia a la California Proposition 65.

### **NFPA Código de peligro:**

Salud: 1 Fuego: 1 Reactividad: 1 Especial:

### **Requerimientos de etiquetado según FIFRA**

Esta sustancia es un producto pesticida regulado por la Agencia de Protección del Medioambiente y está sujeta a ciertos requerimientos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requerimientos difieren de los criterios de clasificación e información de sustancias peligrosas para las FDS, y etiquetas de lugar de trabajo respecto a los productos químicos no pesticidas. A continuación se facilita la información de peligrosidad tal como se requiere en la etiqueta del pesticida.

#### **ATENCIÓN:**

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Peligros para seres humanos y animales domésticos.

# Hoja de Seguridad

## Zampro Fungicide

Fecha de revisión: 2025/09/23

Versión: 10.0

Página: 14/14

(30561355/SDS\_CPA\_US/ES)

PELIGROSO SI ES INGERIDO.

Peligroso si es absorbido a través de la piel.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Lávese bien con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber, masticar chicle, fumar o ir al baño.

Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.

### 16. Otra información

#### FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2025/09/23

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Fecha / actualizada el: 2025/09/23

Fecha / Versión previa: 2025/03/06

Versión: 10.0

Versión previa: 9.0