



We create chemistry

# Hoja de Seguridad

## Forum Fungicide

Fecha de revisión : 2023/02/18  
Versión: 8.0

Página: 1/14  
(30288711/SDS\_CPA\_US/ES)

### 1. Identificación

**Identificador del producto utilizado en la etiqueta**

**Forum 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:	181832
Número de registro:	Número de Registro de la EPA: 241-427
Fórmula molecular:	C(21) H(22) Cl N O(4)
Sinónimos:	dimethomorph

### 2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

**Clasificación del producto**

# Hoja de Seguridad

## Forum Fungicide

Fecha de revisión: 2023/02/18  
Versión: 8.0

Página: 2/14  
(30288711/SDS\_CPA\_US/ES)

Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Carc.	1A (inhalación)	Carcinogenicidad
Repr.	2 (Fertilidad)	Tóxico para la reproducción
Repr.	2 (feto)	Tóxico para la reproducción
Aquatic Acute	2	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	2	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

### Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
Peligro

Indicaciones de peligro:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H350	Puede provocar cáncer por inhalación.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
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):

P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
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.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

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

Consejos de prudencia (eliminación):

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

# Hoja de Seguridad

## Forum Fungicide

Fecha de revisión: 2023/02/18  
Versión: 8.0

Página: 3/14  
(30288711/SDS\_CPA\_US/ES)

### 3. Composición / Información Sobre los Componentes

#### Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Dimethomorph techn.

Número CAS: 110488-70-5

Contenido (W/W): 43.5 %

sinónimo: 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine

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

Número CAS: 116412-83-0

Contenido (W/W): > 0.0 - < 1.0%

sinónimo: No hay datos disponibles.

Quartz (SiO<sub>2</sub>)

Número CAS: 14808-60-7

Contenido (W/W): > 0.0 - < 0.2%

sinónimo: No hay datos disponibles.

### 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.

##### En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

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

Lavar con abundante agua la piel durante 15 a 20 minutos.

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

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 a 20 minutos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlos transcurridos los primeros 5 minutos y continuar con el proceso de lavado. Si la irritación persiste, acudir al médico.

##### En caso de ingestión:

Buscar atención médica inmediata. No dar nada de comer ni beber. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de envenenamiento o un médico. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

# Hoja de Seguridad

## Forum Fungicide

Fecha de revisión: 2023/02/18  
Versión: 8.0

Página: 4/14  
(30288711/SDS\_CPA\_US/ES)

### **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, ácido clorhídrico, óxidos de nitrógeno, compuestos halogenados, compuestos de fósforo, compuestos de sílice  
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:  
Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

### **Información adicional:**

El personal no necesario debe ser evacuado del sector. Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar el vertido en el alcantarillado o aguas superficiales.

---

## **6. Indicaciones en caso de fuga o derrame**

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

Tomar medidas de protección adecuadas. Evacuar la zona. Cierre la fuente de la fuga únicamente en condiciones seguras. Extinguir las fuentes de ignición cercanas y en la dirección del viento. Procurar una ventilación apropiada. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

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

### **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.

# Hoja de Seguridad

## Forum Fungicide

Fecha de revisión: 2023/02/18  
Versión: 8.0

Página: 5/14  
(30288711/SDS\_CPA\_US/ES)

## 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 los efectos del calor. Proteger de la luz. 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. Proporcione medios para controlar fugas y vertidos. No reintroducir cantidades residuales en los recipientesde 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. Evitar calor excesivo. Mantener alejado de fuentes de ignición. 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

Separar de sustancias incompatibles Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales Separar de los productos textiles y otros materiales similares.

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.**

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

dimethomorph

Valor VLA-ED 0.67 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.

# Hoja de Seguridad

## Forum Fungicide

Fecha de revisión: 2023/02/18  
Versión: 8.0

Página: 6/14  
(30288711/SDS\_CPA\_US/ES)

### **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. Lleve un sistema de filtro de tipo químico/mecánico TC23C certificado por el 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**

Forma:	líquido
Olor:	característico
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Color:	blanco
Valor pH:	aprox. 7 - 9 ( 1 %(m), aprox. 20 °C)
Punto de solidificación:	aprox. 0 °C
Punto de ebullición:	Información aplicable al disolvente. aprox. 100 °C
Punto de inflamación:	Información aplicable al disolvente. > 207 °F
Inflamabilidad:	no aplicable

# Hoja de Seguridad

## Forum Fungicide

Fecha de revisión: 2023/02/18  
Versión: 8.0

Página: 7/14  
(30288711/SDS\_CPA\_US/ES)

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:	En base al contenido en agua el producto no se clasifica como inflamable.
Densidad:	aprox. 1.15 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C) aprox. 9.5972 Lb/USg ( 68 °F)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad, dinámica:	aprox. 157 mPa.s ( 20 °C)
Solubilidad en agua:	dispersable
Masa molar:	387.9 g/mol
Velocidad de evaporación:	no aplicable
Otra información:	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.

Corrosión del metal:

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Propiedades oxidantes:

No es un oxidante

### 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.

# Hoja de Seguridad

## Forum Fungicide

Fecha de revisión: 2023/02/18  
Versión: 8.0

Página: 8/14  
(30288711/SDS\_CPA\_US/ES)

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

bases fuertes, ácidos fuertes, 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:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

---

## 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

Valoración de toxicidad aguda: Ligeramente tóxico después de una sóla ingesta. Ligeramente tóxico después de un contacto cutáneo de corta duración. Relativamente tóxico después de una breve inhalación.

#### Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 500 - < 2,000 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)

#### Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata

valor: > 5.0 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: > 4,000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

No se observó mortalidad.



# Hoja de Seguridad

## Forum Fungicide

Fecha de revisión: 2023/02/18  
Versión: 8.0

Página: 9/14  
(30288711/SDS\_CPA\_US/ES)

### 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: El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

#### piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Directiva 404 de la OCDE

#### ojo

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Directiva 405 de la OCDE

### Sensibilización

Valoración de sensibilización: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Ensayo Buehler modificado

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Método: Directiva 406 de la OCDE

### Peligro de Aspiración

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. No se espera riesgo por aspiración.

## **Toxicidad crónica/Efectos**

### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

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.

*Indicaciones para: Dimethomorph techn.*

*Valoración de mutagenicidad: No se pudo constatar ningún efecto mutagénico en los diferentes ensayos realizados en microorganismos y mamíferos.*

# Hoja de Seguridad

## Forum Fungicide

Fecha de revisión: 2023/02/18  
Versión: 8.0

Página: 10/14  
(30288711/SDS\_CPA\_US/ES)

---

### 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.

#### *Indicaciones para: Quartz (SiO<sub>2</sub>)*

*Valoración de carcinogenicidad: Puede causar cáncer por inhalación. En ensayos realizados con animales la sustancia ha presentado un efecto cancerígeno. Estudios epidemiológicos justifican un efecto cancerígeno también para las personas. La sustancia y sus compuestos en forma de polvos respirables/aerosoles han sido catalogados por la comisión alemana MAK en la categoría 1 de las sustancias cancerígenas (sustancia, que pueden producir cáncer en los hombres). La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado esta sustancia como grupo 1 (conocido) carcinógeno humano.*

*Sustancia clasificada como cancerígena por la NTP*

*OSHA (Occupational Safety and Health Administration) ha clasificado esta sustancia como cancerígeno.*

---

### 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.

#### Riesgos para la salud, que se se agrava por el efecto (de la sustancia).

En personas con enfermedades latentes de las vías respiratorias, piel u ojos, puede presentarse una mayor sensibilidad ante elevadas exposiciones.

---

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

#### Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para peces. Nocivo para los invertebrados. Muy nocivo para las plantas acuáticas.

# Hoja de Seguridad

## Forum Fungicide

Fecha de revisión: 2023/02/18  
Versión: 8.0

Página: 11/14  
(30288711/SDS\_CPA\_US/ES)

### Toxicidad en peces

Indicaciones para: Dimethomorph techn.  
CL50 (96 h) 6.1 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (estático)

### Invertebrados acuáticos

Indicaciones para: Dimethomorph techn.  
CE50 (48 h) > 7.92 mg/l, *Americamysis bahia* (OPP 72-2(EPA-Directriz), estático)

### Plantas acuáticas

Indicaciones para: Dimethomorph techn.  
CE50 (72 h) 82.2 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata*  
CE10 (72 h) 27.3 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata*

### 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: Dimethomorph techn.  
NOEC (21 Días) 0.22 mg/l, *Daphnia magna*  
CE10 (21 Días) 0.421 mg/l, *Daphnia magna*

### Valoración de toxicidad terrestre

Existen muchas probabilidades de no ser nocivo con efectos agudos para los organismos terrestres.

### otros no mamíferos terrestres

Indicaciones para: Dimethomorph techn.

## **Movilidad en el suelo**

### 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: 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.

## **Información adicional**

# Hoja de Seguridad

## Forum Fungicide

Fecha de revisión: 2023/02/18  
Versión: 8.0

Página: 12/14  
(30288711/SDS\_CPA\_US/ES)

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

Los datos de ecología corresponden a la sustancia activa. El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

### 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:

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  
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  
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:  
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL  
MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene  
DIMETHOMORPH)

#### Air transport

IATA/ICAO

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

# Hoja de Seguridad

## Forum Fungicide

Fecha de revisión: 2023/02/18  
Versión: 8.0

Página: 13/14  
(30288711/SDS\_CPA\_US/ES)

### 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 autorizado / inscrito

**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
	75-21-8	ethylene oxide
	123-91-1	1,4-dioxane
NJ	57-55-6	propane-1,2-diol
	100-41-4	ethylbenzene
	14808-60-7	Quartz (SiO <sub>2</sub> )

**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.

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

Esta sustancia es un producto pesticida registrado 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.

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE ANIMALES DOMESTICOS

PELIGROSO SI ES INGERIDO.

Peligroso si es absorbido a través de la piel.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

# Hoja de Seguridad

## Forum Fungicide

Fecha de revisión: 2023/02/18  
Versión: 8.0

Página: 14/14  
(30288711/SDS\_CPA\_US/ES)

Lávese bien con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber o fumar.  
Retire todo el equipo de protección personal y descontamínelo antes de volverlo a usar.

### 16. Otra información

**FDS creado por:**

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2023/02/18

Respaldamos 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.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad