



We create chemistry

# Hoja de Seguridad

## Trinity TR Total Release Fungicide

Fecha de revisión : 2023/03/11  
Versión: 7.0

Página: 1/14  
(30569319/SDS\_CPA\_US/ES)

### 1. Identificación

**Identificador del producto utilizado en la etiqueta**

**Trinity TR Total Release 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: 546401

### 2. Identificación de los peligros

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

**Clasificación del producto**

Repr.	2 (Fertilidad)	Tóxico para la reproducción
Repr.	1B (feto)	Tóxico para la reproducción
STOT SE	3 (irritante para el	Toxicidad específica en determinados órganos

# Hoja de Seguridad

## Trinity TR Total Release Fungicide

Fecha de revisión: 2023/03/11  
Versión: 7.0

Página: 2/14  
(30569319/SDS\_CPA\_US/ES)

STOT RE	aparato respiratorio) 2	(exposición única) Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)
Aquatic Acute	2	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
Flam. Aerosol	1	Aerosoles inflamables

### Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
Peligro

Indicaciones de peligro:

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H360	Puede dañar al feto. Puede perjudicar la fertilidad.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos (hígado, Glándula adrenal) por exposición prolongada o repetida.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.
P260	No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	No preforar ni quemar, incluso después de su uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Consejos de prudencia (respuesta):

P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
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.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

# Hoja de Seguridad

## Trinity TR Total Release Fungicide

Fecha de revisión: 2023/03/11  
Versión: 7.0

Página: 3/14  
(30569319/SDS\_CPA\_US/ES)

P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P410 + P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a una temperaturas superiores a 50°C / 122°F.
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 reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)  
Número CAS: 131983-72-7  
Contenido (W/W): 10.5 %  
sinónimo: Triticonazole

N-Methylpyrrolidone  
Número CAS: 872-50-4  
Contenido (W/W): 25.0 - 50.0%  
sinónimo: 1-Methyl 2-pyrrolidinone; N-Methylpyrrolidone

Pyrrolidinone, dimethyl-  
Número CAS: 60544-40-3  
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 inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

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

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

##### En caso de ingestión:

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

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

# Hoja de Seguridad

## Trinity TR Total Release Fungicide

Fecha de revisión: 2023/03/11  
Versión: 7.0

Página: 4/14  
(30569319/SDS\_CPA\_US/ES)

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

### **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:  
espuma, extintor de polvo, dióxido de carbono

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

Peligro al luchar contra incendio:  
monóxido de carbono, ácido clorhídrico, dióxido de carbono, compuestos halogenados  
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse. Envase de aerosol, contiene gas inflamable bajo presión. Riesgo de explosión a temperaturas excesivas.

### **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. Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Un vertido o excedente de la cantidad susceptible de ser declarada requerirá una notificación a las autoridades de emergencia estatales, locales y nacionales. Este producto está regulado por la CERCLA ('Superfund').

### **Métodos y material de contención y de limpieza**

Bloquear/contener la fuga. Recoger con materiales absorbentes adecuados. Siempre que sea posible, la sustancia/producto vertidos se debe recuperar y aplicar conforme a las instrucciones de

# Hoja de Seguridad

## Trinity TR Total Release Fungicide

Fecha de revisión: 2023/03/11

Versión: 7.0

Página: 5/14

(30569319/SDS\_CPA\_US/ES)

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

RECOMENDACIONES PARA TRABAJADORES DE PLANTAS DE FABRICACIÓN, MEZCLAS COMERCIALES Y ENVASADO. TRABAJADORES Y APLICADORES DE PESTICIDAS deben consultar la Etiqueta del Producto y las Directrices de Uso que se encuentran junto al producto. 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. Abrir y manipular cuidadosamente el recipiente. No abra hasta que esté listo para su uso Consumir lo antes posible el contenido de envases dañados. Proporcione medios para controlar fugas y vertidos. 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:

Envase de aerosol, contiene gas inflamable bajo presión. 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. 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: Proteger los recipientes de daños físicos. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Estabilidad durante el almacenamiento:

En un almacenaje correcto, el tiempo de conservación es ilimitado.

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

Proteger de temperaturas superiores a: 130 °F

Explosivo en o sobre las temperaturas 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.**

No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

**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

## Trinity TR Total Release Fungicide

Fecha de revisión: 2023/03/11

Versión: 7.0

Página: 6/14

(30569319/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. 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:**

RECOMENDACIONES PARA LOS TRABAJADORES EN LA FABRICACIÓN, MEZCLA COMERCIAL Y EMBALAJE 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:	aerosol
Olor:	característico, según el disolvente contenido en el producto
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Color:	amarillo paja
Valor pH:	aprox. 4 - 6 ( 22 °C)
Punto de fusión:	aprox. -141 °C
Punto de ebullición:	Información referida al propelente. aprox. -24.8 °C
Punto de inflamación:	Información referida al propelente. aprox. -41 °C

# Hoja de Seguridad

## Trinity TR Total Release Fungicide

Fecha de revisión: 2023/03/11  
Versión: 7.0

Página: 7/14  
(30569319/SDS\_CPA\_US/ES)

Inflamabilidad:	no aplicable
inflamabilidad NFPA 30B:	Nivel 2 aerosol
Inflamabilidad de los productos aerosoles:	extremadamente inflamable
Límite inferior de explosividad:	1.3 %(V)
Límite superior de explosividad:	Información referida al propelente.
Autoinflamación:	27 %(V)
Presión de vapor:	Información referida al propelente.
	226 °C
	aprox. 5,333 hPa ( 20 °C)
Densidad:	Información referida al propelente.
	aprox. 1.07 g/cm3 ( 20 °C)
Densidad de vapor:	no aplicable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable
Descomposición térmica:	monóxido de carbono, dióxido de carbono
	A temperatura ambiente, el producto es estable. En caso de calentamiento por encima del punto de descomposición es posible la formación de vapores tóxicos. Para evitar descomposición térmica, no recalentar.
Viscosidad, dinámica:	aprox. 4.18 mPa.s ( 19.4 °C)
Solubilidad en agua:	poco soluble
Velocidad de evaporación:	no aplicable
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Propiedades oxidantes:

Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

### 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.

### 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

# Hoja de Seguridad

## Trinity TR Total Release Fungicide

Fecha de revisión: 2023/03/11

Versión: 7.0

Página: 8/14

(30569319/SDS\_CPA\_US/ES)

Ninguna sustancia conocida a evitar.

### Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación., En caso de un efecto térmico prolongado pueden desprenderse productos de descomposición.

Descomposición térmica:

Posibles productos de descomposición térmica:

monóxido de carbono, dióxido de carbono

A temperatura ambiente, el producto es estable. En caso de calentamiento por encima del punto de descomposición es posible la formación de vapores tóxicos. Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

---

## 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: Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. De moderada toxicidad tras un corto periodo de inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

#### Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata (hembra)

valor: > 5,000 mg/kg

No se observó mortalidad.

#### Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata

valor: > 2.15 mg/l

Duración de exposición: 4 h

Se ha ensayado un aerosol.

No se observó mortalidad. Concentración más alta técnicamente alcanzable.

#### Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 5,000 mg/kg

No se observó mortalidad.

#### Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Puede causar irritación en las vías respiratorias.



# Hoja de Seguridad

## Trinity TR Total Release Fungicide

Fecha de revisión: 2023/03/11  
Versión: 7.0

Página: 9/14  
(30569319/SDS\_CPA\_US/ES)

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: No es irritante para los ojos. No es irritante para la piel.

#### piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

#### ojo

Especies: conejo

Resultado: no irritante

### Sensibilización

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

#### Prueba Buehler

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

## **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: Triticonazole*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: En caso de exposiciones repetidas, la sustancia puede afectar ciertos órganos específicos.*

#### *Indicaciones para: N-Methylpyrrolidone*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local. La sustancia puede causar daños en los testículos tras inhalación repetida de dosis elevadas.*

### 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: Triticonazole*

# Hoja de Seguridad

## Trinity TR Total Release Fungicide

Fecha de revisión: 2023/03/11  
Versión: 7.0

Página: 10/14  
(30569319/SDS\_CPA\_US/ES)

*Valoración de toxicidad en la reproducción: No se pueden descartar efectos nocivos sobre la fertilidad tras la ingestión de grandes dosis, las cuales también pueden causar otros efectos dañinos sobre la salud.*

*Indicaciones para: N-Methylpyrrolidone*

*Valoración de toxicidad en la reproducción: Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. Según muestran estudios con animales, el producto puede causar daños en los testículos tras fuertes exposiciones repetidas que provoquen otros efectos tóxicos. Los efectos observados en los testículos y parámetros espermáticos no afectaron a la fertilidad de las ratas.*

### 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: N-Methylpyrrolidone*

*Valoración de teratogenicidad: En pequeñas dosis no son de esperar efectos teratogénicos en las personas. Efectos observados en la maternidad a dosis tóxicas.*

### Otra información

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

#### Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

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

#### Toxicidad en peces

*Indicaciones para: Triticonazole*

*CL50 (96 h) > 3.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss*

#### Invertebrados acuáticos

*Indicaciones para: Triticonazole*

*CE50 (96 h) 6.6 mg/l, Americamysis bahia*

#### Plantas acuáticas

*Indicaciones para: Triticonazole*

*CE50 (120 h) 0.31 mg/l, Skeletonema costatum*

*NOEC (120 h) 0.031 mg/l, Skeletonema costatum*

*CE50 (14 Días) 1.4 mg/l, Lemna gibba*

*NOEC (14 Días) 0.33 mg/l, Lemna gibba*

*CE50 (72 h) 10 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata*

*NOEC (72 h) 3.2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata*

# Hoja de Seguridad

## Trinity TR Total Release Fungicide

Fecha de revisión: 2023/03/11  
Versión: 7.0

Página: 11/14  
(30569319/SDS\_CPA\_US/ES)

### Toxicidad crónica peces

*Indicaciones para: Triticonazole*  
*NOEC (28 Días) 0.01 mg/l, Oncorhynchus mykiss*  
*NOEC (175 Días) 0.0114 mg/l, Pimephales promelas*  
-----

### Toxicidad crónica invertebrados acuáticos

*Indicaciones para: Triticonazole*  
*NOEC (28 Días) 0.041 mg/l, Mysisidopsis bahia*  
-----

## 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.

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

*Indicaciones para: Triticonazole*

*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*  
-----

## Potencial de 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.

### Potencial de bioacumulación

*Indicaciones para: Triticonazole*

*Factor de bioconcentración: 72.55 (42 Días), Lepomis macrochirus*  
*No se produce una acumulación en organismos.*  
-----

## 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: Triticonazole*

*En caso de vertido a suelo, el producto se infiltra en él y, dependiendo de su degradación biológica, puede ser transportado por volúmenes grandes de agua a las capas más profundas del suelo.*  
-----

## Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

# Hoja de Seguridad

## Trinity TR Total Release Fungicide

Fecha de revisión: 2023/03/11  
Versión: 7.0

Página: 12/14  
(30569319/SDS\_CPA\_US/ES)

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:

No corte, pinche, aplaste ni incinere los contenedores de aerosol vacíos. Consulte a las autoridades locales o estatales de eliminación de residuos sobre procedimientos alternativos aprobados, como el reciclaje de contenedores. Las latas de aerosol vacías pueden cumplir la definición de RCRA D003. Vea a la EPA local y/o regional para obtener más instrucciones.

### 14. Información relativa al transporte

#### Transporte por tierra

USDOT

Clase de peligrosidad: 2.1  
Número ID: UN 1950  
Etiqueta de peligro: 2.1, EHSM  
Denominación técnica de expedición: AEROSOLEs

#### Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 2.1  
Número ID: UN 1950  
Etiqueta de peligro: 2.1, EHSM  
Contaminante marino: Sí  
Denominación técnica de expedición: AEROSOLEs (contiene ETER METILICO, TRITICONAZOLE)

#### Sea transport

IMDG

Hazard class: 2.1  
ID number: UN 1950  
Hazard label: 2.1, EHSM  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name: AEROSOLS (contains DIMETHYLETHER, TRITICONAZOLE)

#### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 2.1  
Número ID: UN 1950  
Etiqueta de peligro: 2.1  
Denominación técnica de expedición: AEROSOLEs, INFLAMABLEs

#### Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 2.1  
ID number: UN 1950  
Hazard label: 2.1  
Proper shipping name: AEROSOLS, FLAMMABLE

#### Información adicional

DOT: Este producto se puede clasificar como ORM-D (materia del consumidor) o cantidad limitada. Después de 31.12.2020 ORM-D no se aplicará.

### 15. Reglamentaciones

#### Reglamentaciones federales

# Hoja de Seguridad

## Trinity TR Total Release Fungicide

Fecha de revisión: 2023/03/11  
Versión: 7.0

Página: 13/14  
(30569319/SDS\_CPA\_US/ES)

### 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.

### EPCRA 313:

<u>Número CAS</u>	Nombre químico
872-50-4	N-Methylpyrrolidone

<u>CERCLA RQ</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
100 LBS	115-10-6	dimethyl ether

### Reglamentación estatal

<u>RTK - Estado</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
PA	115-10-6	dimethyl ether
	872-50-4	N-Methylpyrrolidone
NJ	115-10-6	dimethyl ether
	872-50-4	N-Methylpyrrolidone

### 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:

EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Llevar camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines y zapatos.

Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza/mantenimiento del equipo de protección individual. Si no se especifican estas instrucciones de limpieza, use detergente o agua caliente.

Mantenga y limpie el equipo de protección individual separado del resto de la ropa.

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

Retirar la ropa contaminada inmediatamente y limpiarla antes de volver a usar, eliminarla si fuese necesario.

Envase de aerosol, contiene gas inflamable bajo presión.

## 16. Otra información

### FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2023/03/11

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

# Hoja de Seguridad

## Trinity TR Total Release Fungicide

Fecha de revisión: 2023/03/11

Versión: 7.0

Página: 14/14

(30569319/SDS\_CPA\_US/ES)

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