

## 1. Identificación

### Identificador del Producto

Nombre comercial: Cueva® Concentrado Fungicida  
No. De Registro ante la EPA (Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU.): 67702-2-70051

### Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

#### Fabricado para:

Certis USA L.L.C.  
9145 Guilford Road, Suite 175  
Columbia, Maryland 21046  
Teléfono de Emergencias: 1 800 255-3924

## 2. Identificación de los Riesgos

**Palabra de Señal:** Precaución

### Indicaciones de Precaución

#### Es Peligroso para los Seres Humanos y los Animales Domésticos

**PRECAUCIÓN:** Es dañino si se ingiere o se absorbe a través de la piel. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese las manos exhaustivamente con agua y jabón después de su manipulación y antes de comer, beber, masticar goma de mascar, usar tabaco o usar el baño. Retire y lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

#### Riesgos Ambientales

Este producto es tóxico para los peces y los organismos acuáticos y puede contaminar el agua por medio de escurrimientos. No se aplique directamente al agua, o en áreas en las que está presente el agua superficial, o en áreas entre mareas por debajo de la marca de agua media alta. No contamine el agua por la eliminación del agua de lavado de equipo o del agua de enjuague. Este producto puede contaminar el agua por medio de escurrimientos. Los suelos con poco drenaje, con mantos freáticos poco profundos, son más propensos a producir escurrimientos que contengan este producto. La propagación y los escurrimientos pueden ser peligrosos para los organismos acuáticos en aguas adyacentes a las áreas tratadas.

### Sistema de Clasificación

#### Clasificaciones de la NFPA (Asociación Nacional de Protección Contra Incendios) (Escala de 0-4)



Salud = 1

Fuego = 0

Reactividad = 0

## Clasificaciones de HMIS (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) (Escala de 0-4)

HEALTH	1
FIRE	0
REACTIVITY	0

Salud = 1

Fuego = 0

Reactividad = 0

### 3. Composición/Información de los ingredientes

Caracterización química: Mezcla

Componentes Peligrosos		
Componentes	% (w/w)	Información de Riesgos
Ninguno	-	-

### 4. Medidas de Primeros Auxilios

#### Descripción de las medidas de primeros auxilios

**Inhalación:** Mueva a la víctima hacia el aire fresco. Administre oxígeno si se le dificulta respirar. Brinde respiración artificial si la víctima no está respirando.

**Piel:** En caso de contacto con la sustancia, lave inmediatamente la piel con agua corriente durante al menos 20 minutos. Lave la piel con agua y jabón. Retire la ropa y lávela antes de volver a utilizarla. Si se presenta irritación en la piel: obtenga recomendaciones/atención médica.

**Ojos:** Si el contacto es en los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante algunos minutos. Retire los lentes de contacto, si están presentes y le resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación en los ojos: Obtenga recomendaciones/atención médica.

**Ingestión:** No induzca el vómito. Si la persona está somnolienta o inconsciente y vomita, colóquela sobre su lado izquierda con la cabeza hacia abajo. Busque atención médica.

**Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados:**

No hay información importante disponible.

**Indicaciones de atención médica inmediata y necesidad de tratamientos especiales:**

No hay información importante disponible.

### 5. Medidas para el Combate de Incendios

#### Medios de Extinción

**Medios de Extinción Adecuados:** Espuma regular, dióxido de carbono, químico seco, agua.

**Riesgos especiales que surgen de la sustancia o mezcla:** No hay información importante disponible.

#### Recomendaciones para los Bomberos

**Equipo protector:** No se requiere de medidas especiales.

### 6. Medidas para Fugas Accidentales

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

**Precauciones personales:** Use equipo de protección adecuado. No toque o camine encima del material

derramado. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.

**Precauciones ambientales:** Evite los escurrimientos a caminos de agua y alcantarillas.

## Materiales y métodos para la contención de derrames y limpieza

**Medidas de Contención/Limpieza:** Detenga las fugas si puede hacerlo sin ningún riesgo. Absorba o cubra con tierra seca, arena u otros materiales absorbentes y coloque en los contenedores.

## 7. Manejo y Almacenamiento

### Precauciones para un manejo seguro

**Manejo:** No se necesitan precauciones especiales si el producto se utiliza correctamente.

### Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

**Almacenamiento:** Almacene a temperatura ambiente, en un área bien ventilada alejada del calor excesivo. Mantenga el contenedor cerrado cuando no se está utilizando. Manténgase alejado de materiales incompatibles.

**Materiales Incompatibles:** Agentes o ácidos oxidantes fuertes.

## 8. Controles de la Exposición/Protección Personal

### Parámetros de Control

**Componentes con valores limitados que requieren ser monitoreados en el lugar de trabajo:** No se requiere.

### Controles de la Exposición

### Equipo de Protección Personal

### Pictogramas:



**Respiratorio:** En caso de que haya ventilación insuficiente, use un equipo respiratorio adecuado. Siga las regulaciones de respirador de la OSHA (Administración de la Seguridad y Salud Ocupacional) que se encuentran en el 26 CFR 1910.134. Utilice un respirador aprobado por NIOSH/MSHA si se superan los límites de la exposición o si se tienen síntomas.

**Ojos/Cara:** Use gafas de seguridad.

**Manos:** Use guantes protectores.

**Piel/Cuerpo:** Donde se pueda esperar la exposición térmica, se necesitará un traje químicamente resistente o un delantal químicamente resistente.

**Consideraciones Generales de Higiene Industrial:** Manéjese de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Lávese exhaustivamente con agua y jabón después de su manipulación y antes de comer o beber. La ducha de seguridad y del lavado de ojos deberá estar disponible en un área cercada a las áreas de trabajo.

**Controles Ambientales de Exposición:** Siga las mejores prácticas para el manejo del lugar y la eliminación de desechos. Evite desecharlos en el medio ambiente.

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

<b>Apariencia</b>	Líquido azul
<b>Olor:</b>	Grasoso
<b>pH:</b>	6.50 ± 1.50
<b>Punto de Ebullición:</b>	No determinado
<b>Punto de Fusión:</b>	No determinado
<b>Punto de Inflamación:</b>	No es combustible
<b>Inflamabilidad:</b>	El producto no es inflamable
<b>Temperatura de Descomposición:</b>	No determinada
<b>Calor de la Descomposición:</b>	No determinado
<b>Peligro de Explosión</b>	El producto no presenta un riesgo de explosión
<b>Límites superiores de explosión:</b>	No determinados
<b>Límites inferiores de explosión:</b>	No determinados
<b>Presión del Vapor:</b>	No aplicable
<b>Densidad del Vapor:</b>	No aplicable
<b>Tasa de Evaporación:</b>	No aplicable
<b>Densidad @20°C (68°F):</b>	1.07 ± 0.02 g/mL
<b>Solubilidad en Agua:</b>	Se dispersa en el agua
<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua):</b>	No determinado
<b>Viscosidad:</b>	300 ± 200 cPs (Brookfield LVF)

## 10. Estabilidad y Reactividad

**Reactividad:** No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones normales de uso.

**Estabilidad Química:** Es estable en temperaturas y presiones normales.

**Posibilidad de Reacciones Peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas.

**Condiciones a Evitar:** Exposición al calor excesivo.

**Materiales Incompatibles:** Agentes o ácidos oxidantes fuertes.

**Productos Peligrosos de la Descomposición:** El CO<sub>2</sub> y el CO pueden evolucionar durante el fuego.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda:** LD<sub>50</sub> (oral) (ratas) >5000 mg/kg; LD<sub>50</sub> (dérmico) >5000 mg/kg

### Rutas de Entrada

**Piel:** Es ligeramente irritante

**Ojos:** Provoca una ligera irritación (reversible)

**Ingestión:** Puede provocar cólicos o náuseas.

**Inhalación:** Es ligeramente irritante.

### Categorías Cancerígenas

**IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer):** La sustancia no se encuentra incluida en sus listados.

**NTP (Programa Nacional de Toxicología):** La sustancia no se encuentra incluida en sus listados.

## 12. Información Ecológica

**Toxicidad:** No existe información importante disponible.

**Persistencia y Degradación:** No existe información importante disponible.

**Movilidad en el Suelo:** No existe información importante disponible.

**Otros Efectos Negativos:** No se han encontrado estudios.

## 13. Consideraciones para el Eliminación

### Métodos para el Tratamiento de Desechos

**Desechos de Producto:** Elimine el contenido y/o el contenedor de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

**Desechos de Empaque:** Elimine el contenido y/o el contenedor de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

## 14. Información de Transporte

**Clasificación del DOT (Departamento de Transporte de los EE.UU.):** No está regulado por las regulaciones de Carretera del DOT de los EE.UU.

**Clasificación de Carga Superficial de los EE.UU.:** Producto NMFC 155050, Clase LTL: 70 Fungicida

**Número UN:** No es Peligroso. No Regulado.

**Clase IMDG (por mar):** No es Peligroso. No Regulado

**Clase IATA (por aire):** No es Peligroso. No Regulado.

**Es Contaminante Marino:** No

**Grupo de Empaque:** No regulado.

**Etiqueta (s) de Riesgo:** No es Peligroso. No Regulado.

**Clase ADR (por tierra):** No regulado.

**Nombre(s) Adecuado (s) de Embarque:** No regulado.

**Cantidad Reportable:** Ninguna.

**15. Información Normativa****Regulaciones de Seguridad, de Salud y Ambientales/de Legislación Específica para la Sustancia o Mezcla****SARA:** N/A**Sección 355 (Sustancia Extremadamente Peligrosa):** La sustancia no se encuentra incluida en sus listados.**Sección 313 (Listados Específicos de Químicos Tóxicos):** La sustancia no se encuentra incluida en sus listados.**TSCA (Ley del Control de Sustancias Tóxicas):** La sustancia no se encuentra incluida en sus listados.**Proposición 65****Químicos Conocidos por Provocar Cáncer:** La sustancia no se encuentra incluida en sus listados.**Químicos Conocidos por Provocar Toxicidad Reproductiva para las Hembras:** La sustancia no se encuentra incluida en sus listados.**Químicos Conocidos por Provocar Toxicidad Reproductiva para los Machos:** La sustancia no se encuentra incluida en sus listados.**Químicos Conocidos por Provocar Toxicidad en el Desarrollo:** La sustancia no se encuentra incluida en sus listados.**Regulaciones Nacionales:** La sustancia no se encuentra incluida en sus listados.**Estado de Derecho a Saber:** La sustancia no se encuentra incluida en sus listados.**16. Otra información****Última Fecha de Revisión:** 21 de Mayo de 2015.**Fecha de Elaboración:** 21 de Mayo de 2015.**Aviso Legal/Declaración de Responsabilidad:** La información contenida en el presente documento se considera exacta, pero no existe ninguna garantía de lo anterior. Los datos y cálculos se basan en la información presentada por el fabricante del producto, y por los fabricantes de los componentes del producto. Se recomienda a los usuarios que confirmen por adelantado la necesidad de que la información sea actual, aplicable y adecuada para las circunstancias de uso. El Proveedor no asume ninguna responsabilidad por los daños al comprador o a terceros provocados por la cercanía del material, si no se están llevando a cabo los procedimientos de seguridad razonables, o si no se adhieren a las disposiciones indicadas en la hoja de datos. Además, el proveedor no asume ninguna responsabilidad por los daños provocados por el uso anormal de este material, aún cuando se están siguiendo los procedimientos de seguridad. Si tiene alguna pregunta con respecto a este producto, deberá dirigirla al fabricante del mismo, según se describe en la Sección 1.**Clave de las Abreviaciones:**