

## Cueva

### Hoja de datos de seguridad

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

1.1 Nombre de la sustancia o mezcla:	Octanoato de cobre
1.2 Otros medios de identificación:	<b>Cueva</b>
1.3 Uso recomendado de la sustancia peligrosa y restricciones de uso:	Plaguicida de uso agrícola
1.4 Datos del proveedor o fabricante:	<p><b>CERTIS AGRO MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.</b>          Bosques de ciruelos 180 PP 101          Col. Bosques de las Lomas          C.P. 11700, Miguel Hidalgo, Ciudad de México. Tel. (55) 2282-1000 ext.1004</p>
Datos del distribuidor:	<p><b>SUMMIT AGRO MEXICO, S.A. DE C.V.</b>          Rubén Darío No. 281 - 1902          Col. Bosques de Chapultepec          C.P. 11580 Miguel Hidalgo          Ciudad de México          Tel. (55) 5279 4340</p>
1.5 Número de teléfono en caso de emergencia:	<p><b>TELEFONOS DE EMERGENCIA SINTOX</b>          01 800 00 92800          (55) 5598 6659 / (55) 5611 2634          Servicio 24 hrs. / 365 días del año</p>

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.  
 Conforme a lo que señala GHS

No clasificado como peligroso por OSHA

Peligros para la Salud:

**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.

2.2 Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Pictograma: No

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.

### **Peligros para la salud**

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.

### **Consejos de Prudencia de Prevención**

P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P273	No dispersar en el medio ambiente
P391	Recoger los derrames
P501	Eliminar el contenido/ envase conforme a la Regulación nacional

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



Salud = 1  
Fuego = 0  
Reactividad = 0

### **2.3 Otros peligros que no figuren en la clasificación**

No aplica

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

3.1 Sustancia

3.2 Mezcla

Nombre común	Nombre químico	Concentración	No. CAS
<i>Octanoato de cobre</i>	<i>Octanoato de cobre</i>	10 %	20543-04-8

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

4.1 Descripción de los primeros auxilios

INGESTIÓN

Enjuague la boca con agua y de a beber a la persona intoxicada 1 o 2 vasos con agua. NO induzca al vómito, a menos que un médico lo supervise. Si el vómito ocurre, incline a la persona hacia adelante. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente o convulsionando. Consiga atención médica inmediatamente

INHALACION

Mueva a la persona intoxicada hacia el aire fresco inmediatamente. Si la víctima no está respirando, administre respiración artificial. Si hay dificultad para respirar, administrar oxígeno. Conseguir atención médica de inmediato

CONTACTO CON LA PIEL

Retirar la ropa contaminada y zapatos inmediatamente. Enjuague el área de piel afectada con abundante agua. Consiga atención médica.

CONTACTO CON LOS OJOS

Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante varios minutos (15 a 20 min). Levante los párpados para asegurar un enjuague completo de los ojos. Retire los lentes de contacto si están presentes, a los 1-2 minutos de haber iniciado en enjuague y después continúe enjuagando. Consiga atención médica si la irritación persiste.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

No hay información importante disponible

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

No hay información importante disponible.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción apropiados

NIEBLA DE AGUA: X    ESPUMA: X    CO<sub>2</sub>: X    POLVO QUÍMICO SECO: X

### 5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

En condiciones normales de manejo industrial o comercial no hay un riesgo de fuego o explosión.

Bajo condiciones de incendio, puede emitir dióxido de carbono y monóxido de carbono.

### 5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios

Recomendaciones para los bomberos: Equipo protector, no se requiere de medidas especiales.

Mantenga alejadas del lugar a personas no necesarias o sin equipo de protección. De ser posible, corte el suministro y remueva los contenedores a un lugar seguro. Mantenga las áreas circundantes frescas por medio de aspersión de agua. Combata el fuego desde una posición en contra del viento.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia;

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

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente;

Evite que el material derramado entre a los colectores de agua pluvial y/o vías fluviales naturales, mantenga alejado del drenaje, aguas superficiales o subterráneas.

No reutilice los contenedores de productos. Deseche los contenedores de productos, contenedores de residuos y residuos de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales de salud y medioambientales.

### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

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

### 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Lávese las manos antes de comer, beber, masticar chicle, fumar o usar el baño.

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

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida 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 EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

OSHA límite de maximos permisibles: ND

ACGIH valores límites: ND

Otros límites de exposición: ND

### 8.2 Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería: Proveer ventilación general. Proveer una estación de regadera y lavado de ojos, cerca del área del trabajo.

Proveer de regadera de seguridad y puesto de lavado de ojos cerca del área de trabajo

### 8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Protección de ojos/cara	Lentes de seguridad, careta de protección.
Protección corporal:	
Manos	Guantes impermeables resistentes a químicos.
Cuerpo	Casco de seguridad, ropa protectora, botas resistentes a químicos
Protección respiratoria:	Respirador con cartucho para químicos.

Pictogramas:



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**

i. Apariencia (estado físico y color, entre otros);	Líquido azul
ii. Olor;	Grasoso
iii. Umbral del olor;	ND
iv. pH;	6.5 $\pm$ 1.50
v. Punto de fusión/ punto de congelación;	ND
vi. Punto inicial e intervalo de ebullición;	ND
vii. Punto de inflamación;	No es combustible
viii. Velocidad de evaporación;	ND
ix. Inflamabilidad (sólido o gas);	No es inflamable
x. Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	ND
xi. Presión de vapor;	ND
xii. Densidad de vapor;	NA
xiii. Densidad relativa;	1.07 $\pm$ 0.02
xiv. Solubilidad(es);	ND
xv. Coeficiente de partición; n-octanol / agua;	ND
xvi. Temperatura de ignición espontánea;	376°C (presión atmosférica)
xvii. Temperatura de descomposición;	ND
xviii. Viscosidad;	300 $\pm$ 200 cPs
xix. Peso molecular;	ND
xx. Otros datos relevantes;	No conocida

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

## 10.1 Reactividad

El producto es estable. No se espera reacciones peligrosas cuando el producto es manejado y almacenado de acuerdo a lo dispuesto en esta hoja de seguridad.

## 10.2 Estabilidad química

Este producto es estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento

## 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocida

## 10.4 Condiciones que deberán evitarse

Calor y fuentes de ignición.

## 10.5 Materiales incompatibles

No conocida

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de composición no conocidas a temperaturas por encima de 250°C.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda: LD50 (oral) (ratas) >5000 mg/kg; LD50 (dérmico) >5000 mg/kg

Otra información adversa a efectos a la salud:

Carcinogenicidad:

NTP. No aplicable

IARC: No aplicable

OSHA: No aplicable

11.1 Información sobre las vías posibles de ingreso:

Ingestión, inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Rutas de entrada:

Piel: Es ligeramente irritante

Ojos: Provoca una ligera irritación (reversible)

Ingestión: Puede provocar cólicos o náuseas.

Inhalación: Es ligeramente irritante.

11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo

Es dañino si se ingiere o se absorbe a través de la piel.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Otra información: No disponible

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad: No existe información importante disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No existe información importante disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No existe información importante disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No existe información importante disponible.

12.5 Otros efectos adversos

Datos no disponibles.

### 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la prevención y gestión integral de los residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

Contenedor no recargable. No reutilice o vuelva a llenar este contenedor. Vacíe la bolsa completamente en el equipo de aplicación. Disponga la bolsa de acuerdo a lo arriba indicado.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU: No es peligroso. No regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No regulado

14.3 Clase(s) de peligros en el transporte: N/A

14.4 Grupo de embalaje/envasado, si se aplica: N/A

14.5 Riesgos ambientales: No regulado

14.6 Precauciones especiales para el usuario:

Estar seguro que los envases no tienen perforaciones, filtraciones o fugas. Evitar el manejo brusco o inadecuado. Prevenir colapsos por carga apilada.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código (IBC por sus siglas en inglés)

No regulado

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulación Internacional:

Estados Unidos de América

Este producto está registrado por la Agencia de Protección Federal y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado bajo la ley federal de plaguicidas.

SARA: N/A

CERCLA: N/A

OSHA: N/A

RCRA: N/A

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.



**Regulación Nacional:**

Este producto es un plaguicida de uso agrícola y está sujeto a la legislación aplicable de acuerdo a su tipo y uso.

**Normativa:**

NORMA Oficial Mexicana NOM-002-SCT/2011, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados

NORMA Oficial Mexicana NOM-005-SCT/2008, Información de emergencia para el transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo

**16. OTRA INFORMACIÓN**

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Además, todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben ser usados con precaución. Aunque algunos peligros están aquí descritos, no podemos garantizar que estos son los únicos riesgos o peligros que existen para este producto.

Fecha de elaboración: 03/08/2018  
Última revisión de fuente: 21/05/2015

**Notas:**

ND: No disponible  
N/A: No aplicable