

## FUNGICIDA POLIVALENTE COBRE

1/17

Fecha de creación: 14.02.2018

Fecha de revisión:

Versión: 1 / España

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** FUNGICIDA POLIVALENTE COBRE

**Número de la formulación** /

**Número de la autorización de comercialización** 25158

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso** Fungicida y Bactericida para la protección de cultivos  
**Producto para la protección de las plantas (REACH PC27)**

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor** SBM Ciencias para la vida, S.L  
C/ Pintor Sorolla, 31- 1º  
46002 Valencia  
España

**Teléfono** 900102860

**Departamento responsable** Departamento de calidad  
E-mail: [sds@corp.sbm-company.com](mailto:sds@corp.sbm-company.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia SBM** +1 813-676-1669

**Teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)** +34 (0)91 562 04 20 (24 horas / 7 días)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n°1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y sus enmiendas.

## FUNGICIDA POLIVALENTE COBRE

2/17

Fecha de creación: 14.02.2018

Fecha de revisión:

Versión: 1 / España

### Peligros físicos:

No clasificación para los peligros físicos.

### Peligros para la salud:

Toxicidad aguda oral – Categoría 4.

H302 Nocivo por ingestión.

Toxicidad aguda inhalación – Categoría 4.

H332 Nocivo por inhalación.

### Peligros ambientales:

Toxicidad acuática aguda – Categoría 1.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica – Categoría 2.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado según Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y sus enmiendas.**

Exige etiqueta de peligro para su suministro/uso.

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

No componentes determinantes del peligro para el etiquetado.

### Pictogramas de peligro:



**Palabra de advertencia:** Atención.

### Indicaciones de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia:

P261 Evitar respirar el polvo/aerosol.

P264 Lavarse concienzudamente las manos tras la manipulación.

## FUNGICIDA POLIVALENTE COBRE

3/17

Fecha de creación: 14.02.2018

Fecha de revisión:

Versión: 1 / España

P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

### Menciones suplementarias:

EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
--------	---

### Etiquetado adicional:

SP1	No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]
-----	--

### 2.3 Otros peligros

No existen riesgos de acuerdo con el reglamento 1999/45 de la CE o no está clasificado como PBT o vPvB. La sustancia/mezcla no está clasificada como SVHC.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias

No se aplica.

### 3.2 Mezclas

Ingredientes	Número CAS / Número CE / Número Index	Número REACH / registro	Clasificación	Peligros ambientales	%
			Reglamento (CE) No. 1272/2008		
Oxicloruro de Cobre técnico	1332-40-7 o 1332-65-6 / 215-572-9 / No se dispone de información.	No se dispone de información.	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Aquatic acute 1, H400 Aquatic chronic 1, H410	No se dispone de información.	>80

### Otros datos

Para el texto íntegro de las indicaciones H mencionadas en esta Sección, véase la Sección 16.

## FUNGICIDA POLIVALENTE COBRE

4/17

Fecha de creación: 14.02.2018

Fecha de revisión:

Versión: 1 / España

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Si los síntomas se desarrollan y persisten, consultar un médico. En el caso de una consulta médica, tener a disposición el recipiente o la etiqueta del producto.
<b>Inhalación</b>	Si se experimentan síntomas, retirar la víctima de la fuente de contaminación o moverla al aire puro. Obtener asesoramiento médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. No se olvide de quitar las lentes de contacto. Obtenga atención médica si se produce irritación.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
<b>Ingestión</b>	Controle la respiración; si fuera necesario respiración artificial. Control de la presión arterial. Mantener al paciente en reposo Mantener la temperatura corporal. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si es ingerido, NO induzca al vómito. Si la persona está inconsciente acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Solicitar atención medica y mostrarle esta ficha o etiqueta.

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

<b>Síntomas</b>	Dolor urente en boca y faringe, náuseas, diarreas acuosas y sanguinolentas, disminución de la presión arterial. Riesgo de alteraciones renales y hepáticas.
-----------------	---

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

<b>Riesgos</b>	No se dispone de información.
<b>Tratamiento</b>	No se dispone de información.

## FUNGICIDA POLIVALENTE COBRE

5/17

Fecha de creación: 14.02.2018

Fecha de revisión:

Versión: 1 / España

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

<b>Adecuados</b>	Utilizar polvo químico seco, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada o espuma (neblina).
<b>Inadecuados</b>	Chorro de agua de elevado caudal (por riesgo de contaminación).

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

<b>Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	No se dispone de información.
---	-------------------------------

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	Use ropa protectora adecuada y mascarilla con filtro para productos químicos.
<b>Información adicional</b>	Junte por separado el agua contra incendios que esté contaminada. Ésta no debe entrar en el sistema de alcantarillado.

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

<b>Precauciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	No respirar el polvo. Evitar el contacto con la boca, ojos y piel. Mantenga al personal no autorizado, niños y animales lejos del área de vertido. Utilizar ropas y guantes de protección para prevenir la contaminación.
<b>Precauciones para los socorristas</b>	Asegurar una buena ventilación del local. El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Utilizar ropas y guantes de protección). Llevar las personas a un lugar seguro. Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8.

## FUNGICIDA POLIVALENTE COBRE

6/17

Fecha de creación: 14.02.2018

Fecha de revisión:

Versión: 1 / España

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Mantenga fuera de las vías fluviales.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención de derrames** Construcción de barreras de protección, cierre de desagües y métodos de revestimiento.

**Métodos de limpieza** Cubrir el producto con serrín, arena o tierra seca, barrerlo, introducirlo en un recipiente seco, taponarlo, identificarlo y depositarlo en lugar autorizado. No limpiar la zona contaminada con agua.

**Consejos adicionales** No utilizar cepillos ni aire comprimido para limpiar superficies o vestimentas.

### 6.4 Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** No se dispone de información.

---

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Consejos para una manipulación segura** El lugar de trabajo y la metodología utilizada debe organizarse de tal manera que el contacto directo con el producto se minimice o se prevenga. Manipular el producto con cuidado. Utilizar áreas de trabajo con ventilación adecuada y con presencia de duchas de seguridad próximas. Evitar derrames y fugas. Empleo de filtros o depuradoras en la ventilación de extracción.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión** No se dispone de información.

**Medidas de higiene** Comer, beber o fumar no debería estar permitido en las zonas de trabajo. Lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

## FUNGICIDA POLIVALENTE COBRE

7/17

Fecha de creación: 14.02.2018

Fecha de revisión:

Versión: 1 / España

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

<b>Exigencias técnicas para almacenes y recipientes</b>	Almacenar el producto en su envase original, cerrado y etiquetado, en lugar fresco, seco, ventilado y lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños, animales y personal no autorizado. Mantener los depósitos de almacenamiento cerrados después de su uso. Evitar temperaturas elevadas y heladas.
<b>Indicaciones para el almacenamiento conjunto</b>	Mantener alejado de los alimentos, la bebida y la comida de animales.
<b>Materiales adaptados</b>	No se dispone de información.

### 7.3 Usos específicos finales

**Usos específicos finales** El producto es para uso fitosanitario.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

No se dispone de ningún límite de exposición profesional.

#### Más información

No más información.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Méridas técnicas

**Controles técnicos** Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados. Instalar duchas de seguridad y fuentes de lavado de ojos en las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

#### Protección personal

Todas las medidas de protección colectiva se deben instalar y implementadas antes de considerar a recurrir a los equipos de protección personal. En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración mientras se prepara la mezcla. (FR FFP1 D - CE 0121 de acuerdo a la norma EN 149:2001). No respirar polvo. Máscara facial completa.

## FUNGICIDA POLIVALENTE COBRE

8/17

Fecha de creación: 14.02.2018

Fecha de revisión:

Versión: 1 / España

<b>Protección de las manos</b>	Guantes. (Dexter CE 95 0072 4121 según EEC/89/686). Después del uso, lave con agua y jabón.
<b>Protección de los ojos</b>	Evitar el contacto. Gafas de seguridad con protección lateral.
<b>Protección de la piel y del cuerpo</b>	Manoplas, botas o mono en función de los peligros asociados a la sustancia o la mezcla y de las posibilidades de contacto. Llevar ropa de trabajo adecuada para evitar el contacto repetido o prolongado del producto con la piel. Usar las ropas sólo durante la preparación y la aplicación y lavar después de cada día de trabajo. Al acabar lavar con agua y jabón.
<b>Protección térmica</b>	No se dispone de información.

### Controles de la exposición ambiental

<b>Controles de la exposición ambiental</b>	No se dispone de información.
---	-------------------------------

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Aspecto</b>	Polvo ligeramente.
<b>Color</b>	Verdoso.
<b>Olor</b>	Sin olor.
<b>Umbral de olor</b>	No se dispone de información.
<b>pH</b>	6 – 9.5 (20°C).
<b>Punto de fusión / congelamiento</b>	No se dispone de información.
<b>Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</b>	No se dispone de información.
<b>Punto de ignición (flash point)</b>	>61°C.



## FUNGICIDA POLIVALENTE COBRE

9/17

Fecha de creación: 14.02.2018

Fecha de revisión:

Versión: 1 / España

**Velocidad de evaporación** No se dispone de información.

**Inflamabilidad (sólidos / gases)** No inflamable.

**Límite superior / inferior de inflamabilidad o explosión** No se dispone de información.

**Presión de vapor** No se dispone de información.

**Densidad de los vapores** No se dispone de información.

**Densidad relativa** 0.80 – 0.85 g/cm<sup>3</sup> (20°C).

**Hidrosolubilidad** Prácticamente insoluble.

**Coefficiente de reparto (n-octanol / agua)** No se dispone de información.

**Temperatura de autoencendido** >600°C.

**Temperatura de descomposición** No se dispone de información.

**Viscosidad** No se dispone de información.

**Propiedades explosivas** No explosivo.

**Propiedades comburentes** No se dispone de información.

### 9.2 Otros datos

**Otros datos** No se dispone de información.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

**Descomposición térmica** No se dispone de información.

## FUNGICIDA POLIVALENTE COBRE

10/17

Fecha de creación: 14.02.2018

Fecha de revisión:

Versión: 1 / España

### 10.2 Estabilidad química

**Estabilidad química** Estable frente a la luz, humedad y calor. Estable en condiciones normales de almacenamiento durante un mínimo de 2 años.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No se dispone de información.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Humedad y temperaturas superiores a 40°C.

### 10.5 Materiales incompatibles

**Materiales incompatibles** Los ácidos y las sales amoniacales disuelven parcialmente el producto.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** El Oxicloruro de cobre descompone a temperaturas superiores a 200°C produciendo ácido clorhídrico. Otros subproductos de descomposición son óxidos de azufre (SO<sub>x</sub>) y de carbono (CO<sub>x</sub>). No descompone si se almacena según las directrices.

---

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad oral aguda** DL50 > 500 mg/Kg p.c – Rata.

**Toxicidad aguda por inhalación** CL50 = 1.95 mg/L – Rata, 4 horas.

**Toxicidad cutánea aguda** DL50 > 2000 mg/Kg p.c – Rata.

## FUNGICIDA POLIVALENTE COBRE

11/17

Fecha de creación: 14.02.2018

Fecha de revisión:

Versión: 1 / España

**Corrosión o irritación cutáneas** Sin edema, sin eritema – Conejo.

**Lesiones o irritación ocular graves** Sin efecto – Conejo.

**Sensibilización respiratoria** No es sensibilizante – Cobaya.

**Sensibilización cutánea** No es sensibilizante – Cobaya.

### Evaluación de la carcinogenicidad:

No se dispone información. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Evaluación de la mutagenicidad en células germinales:

No se dispone información. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción:

No se dispone información. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Evaluación de la toxicidad específica en determinados órganos (exposición única – exposición repetida):

Exposición única: No se dispone información. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Exposición repetida: No se dispone información. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Peligro de aspiración:

No se dispone información. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Información adicional

No información adicional.

---

## FUNGICIDA POLIVALENTE COBRE

12/17

Fecha de creación: 14.02.2018

Fecha de revisión:

Versión: 1 / España

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### 12.1 Toxicidad

<b>Toxicidad para los peces</b>	CL50 > 0.01 mg/L <i>Oncorhynchus mykiss</i> Tiempo de exposición: 96 h El valor mencionado está relacionado con la mezcla.
<b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b>	21 d NOEC = 0.046 mg Cu/L (total) <i>Daphnia magna</i> El valor mencionado está relacionado con la mezcla.
<b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>	No se dispone información.
<b>Toxicidad para las abejas</b>	No se dispone información.
<b>Toxicidad para las lombrices de tierra</b>	No se dispone información.
<b>Toxicidad para las aves</b>	No se dispone información.

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

<b>Biodegradabilidad</b>	El cobre es fuertemente absorbido por los suelos y no es degradable.
<b>Koc</b>	No se dispone información.

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

<b>Bioacumulación</b>	El cobre no se bioacumula. Los organismos desprenden cobre de forma natural.
-----------------------	--

#### 12.4 Movilidad en el suelo

<b>Movilidad en el suelo</b>	El cobre añadido al suelo se fija sobre la materia orgánica. El contenido de materia orgánica en el suelo y el pH del mismo determinan el grado de disponibilidad de cobre. Debido a la fuerte fijación hacia varios componentes del suelo, la lixiviación del cobre es extremadamente baja. La movilidad en capas profundas del suelo es insignificante.
------------------------------	---

## FUNGICIDA POLIVALENTE COBRE

13/17

Fecha de creación: 14.02.2018

Fecha de revisión:

Versión: 1 / España

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Valoración PBT y mPmB** Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que se haya evaluado como PBT o mPmB.

### 12.6 Otros efectos adversos

**Información ecológica complementaria** Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Generalidad** Evitar la dispersión en el medio ambiente. Un producto, sin limpiar, debe ser manipulado como el producto sí mismo. No eliminar el producto junto a los desechos domésticos.

**Producto** Los residuos no deberían eliminarse a través del alcantarillado. La eliminación se seguirá según las disposiciones locales, estatales o nacionales, ya sea por incineración o reciclaje.

**Envases contaminados** La eliminación se seguirá según las disposiciones locales, estatales o nacionales. Ya sea por incineración o reciclaje.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR/RID/ADN

14.1 Número ONU UN3077

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 9

14.4 Grupo de embalaje III

14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente /

## **FUNGICIDA POLIVALENTE COBRE**

14/17

Fecha de creación: 14.02.2018

Fecha de revisión:

Versión: 1 / España

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

### **IMDG**

14.1 Número ONU	UN3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	Si.

### **IATA**

14.1 Número ONU	UN3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	/

### **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No precauciones particulares para los usuarios.

### **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC**

Non aplicable.

---

## **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

### **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

#### **Información adicional**

<b>Conformidad con los anexos de REACH</b>	Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006, sobre el registro, la evaluación, la autorización y la restricción de productos químicos.
--	---

## FUNGICIDA POLIVALENTE COBRE

15/17

Fecha de creación: 14.02.2018

Fecha de revisión:

Versión: 1 / España

**Conformidad con CLP** Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

### Disposiciones específicas:

Número de Registro Fitosanitario 25.158

Autorizaciones de uso La sustancia no se encuentra en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.

Restricciones de uso La sustancia no tiene ninguna restricción de uso.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Texto de consejos de prudencia (frases P) mencionados en la Sección 2:

P261 Evitar respirar el polvo/aerosol.  
P264 Lavarse concienzudamente las manos tras la manipulación.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.  
P391 Recoger el vertido.  
P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

### Texto de indicaciones de peligro (frases H) mencionadas en la Sección 2 y la Sección 3:

H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H302 Nocivo por ingestión.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto de clases y categorías de peligro mencionadas en la Sección 2 y la Sección 3:

Acute Tox. 3 Toxicidad aguda – Categoría 3.  
Acute Tox. 4 Toxicidad aguda – Categoría 4.  
Aquatic Acute 1 Toxicidad acuática aguda – Categoría 1.  
Aquatic Chronic 1 Toxicidad acuática crónica – Categoría 1.

**FUNGICIDA POLIVALENTE COBRE**

16/17

Fecha de creación: 14.02.2018

Fecha de revisión:

Versión: 1 / España

**Abreviaturas y acrónimos**

ADI / IDA	Acceptable Daily Intake / Ingesta diaria admisible
ADN	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable.
ADR	Acuerdo Europeo el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ARfD	Acute Reference Dose / Dosis de referencia aguda
ATE/ETA	Acute Toxicity Estimate / Estimación de toxicidad aguda
BCF	Bioconcentration Factor / Factor de bioconcentración
No.-CAS	Número del Chemical Abstracts Service
No.-CE	Número de la Comunidad Europea
CEx	Concentración efectiva de x%
CEbx	Concentración de una sustancia produciendo X % de efecto sobre la biomasa de algas
CErx	Concentración de una sustancia produciendo X % de efecto sobre el crecimiento de algas
CLP	Reglamento sobre la clasificación, el etiquetado, el embalaje.
CIx/ICx	Concentración de inhibición de x%
CLx/LCx	Concentración letal de x%
Conc.	Concentración
DLx/LDx	Dosis letal de x%
DMEL	Derived Minimal Effect Levels / Nivel Derivado con Efecto Mínimo
DNEL	Derived No Effect Level / nivel obtenido sin efecto
DSENO	dosis de exposición sin efectos observados
Número EC	Número de EINECS y ELINCS
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma Europea
EU/UE	Unión Europea
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code); Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)
ICPE	Las instalaciones clasificadas para la protección del medio ambiente
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
Koc	Factor de absorción
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable
N.O.S./N.S.A	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
OMS	Organización Mundial de la Salud
OSHA	Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substances / Sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas
PNEC	Predicted No Effect Concentration / concentración prevista sin efecto
Pow	Coeficiente de partición octanol-agua



## FUNGICIDA POLIVALENTE COBRE

17/17

Fecha de creación: 14.02.2018

Fecha de revisión:

Versión: 1 / España

REACH	Registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
S.A/A.S	Sustancia activa
STOT	Specific Target Organ Toxicity / Toxicidad específica en determinados órganos
SVHC	Substance of Very High Concern / sustancia altamente preocupante
TWA	Valor límite de media exposición
VLEP	Valor límite de exposición profesional
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative substances / Sustancias muy persistentes, y muy bioacumulativas
UN/NU	Naciones Unidas

### Métodos utilizados:

La clasificación del producto «Fungicida Polivalente Cobre» se ha calculado con el método en el reglamento EC 1272/2008, sobre los peligros para el medio ambiente y la salud.

### Otros datos:

**Nota de SBM Life Science:** Esta ficha de datos de seguridad se realizó con los datos procedente de la ficha de datos de seguridad del fabricante del producto.

### Razón para la revisión:

Versión inicial.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
---

### Información adicional:

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 1907/2006 y el Reglamento (UE) 2015/830 que modifica el Reglamento (UE) 1907/2006 (y posteriores enmiendas). Esta ficha de datos de seguridad complementa las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto referido en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con propósitos distintos a aquellos para los que ha sido creado. La información dada en esta ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad de este producto, y no como una garantía o una especificación de calidad de las propiedades del producto. La información proporcionada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.