



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
GERMICIDA DESINFECT TOTAL 22**

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	<b>DESINFEC TOTAL 22</b>
<b>OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:</b>	NO APLICABLE
<b>USO(S) RECOMENDADO (S):</b>	DESINFECTANTE
<b>RESTRICCIONES DE USO:</b>	RESERVADO PARA INDUSTRIAS Y PROFESIONALES
<b>INFORMACIÓN DE LA DILUCIÓN DEL PRODUCTO:</b>	EL PRODUCTO SE VENDE LISTO PARA USAR

**DATOS DEL FABRICANTE**

<b>EMPRESA:</b>	<b>MARTHA GABRIELA GALLARDO</b>
<b>MARCA COMERCIAL:</b>	CUPRION22
<b>DOMICILIO:</b>	BLVD. LÁZARO CÁRDENAS 408-A COL. SANTA JULIA, IRAPUATO, GTO.
<b>TELÉFONO</b>	(462) 606 35 09

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación SGA

Toxicidad aguda (Inhalación)	Categoría 3
Toxicidad aguda (Cutáneo)	Categoría 3
Irritación ocular	Categoría 2B

### Elemento de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro:	GERMICIDA DESINFECT TOTAL 22
Palabras de advertencia:	Precaución
Indicaciones de peligro:	Nocivo en contacto con la piel o si se inhala. Provoca irritación ocular.

### Consejos de prudencia:

<b>Prevención:</b>
Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles. Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Usar guantes/ropa de protección.

<b>Contacto con la piel:</b>	Lavar con abundante agua. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.
<b>Inhalación:</b>	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.
<b>De contacto con los ojos</b>	Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
<b>Eliminación</b>	Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

#### Sustancia/preparación pura

<b>Mezclas:</b>	: Ionización agua, +Cu, CON CUALQUIER NO METAL Y METAL
<b>CAS NO</b>	GL5325000
<b>Concentración (%)</b>	3-5 PPM, CON DILUCIONES DE 25% EN PRODUCTO FINAL 0.005-0.003

### SECCIÓN 4. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

<b>NOMBRE QUÍMICO:</b>	<b>Cobre</b>	
<b>NÚMERO DE REGISTRO CAS:</b>	7440-50-8	
<b>OTROS NOS DEL REGISTRO CAS. :</b>	72514-83-1	
<b>ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN:</b>	2020-09-23	
<b>ELEMENTOS DE DATOS CITADOS:</b>	78	
<b>FÓRMULA MOLECULAR:</b>	Cu, +Cu(EDTA(NO METAL O METAL+NO METAL))	
<b>PESO MOLECULAR:</b>	63.54	
<b>DESCRIPTOR DEL COMPUESTO:</b>	Ion cúprico enlazado con un EDTA y quelante, con citotoxicidad muy baja, porque no se detecta daño en DNA por las concentraciones, pero por su fase iónica es bactericida por método físico.	
<b>SINÓNIMOS / NOMBRES COMERCIALES:</b>	Cobre natural Allbri ANAC 110 Cobre Arwood Polvo de bronce CDA 101 CDA 102 CDA 110 CDA 122 C.I. 77400 C.I. Pigmento de metal 2 Cobre Cobre en el aire Bronce de cobre Cobre molido Escoria de cobre en el aire	Cobre molido con escoria 1721 de oro Bronce dorado Cobre Kafar M 1 M 3 M 4 M1 (cobre) M2 (cobre) M3 (cobre) M4 (cobre) M3R M3S OFHC Cu Cobre Raney

**DATOS DE PELIGROS PARA LA SALUD**
**Datos de toxicidad aguda**

<b>TIPO DE PRUEBA:</b>	TDL <sub>0</sub> - La dosis tóxica más baja
<b>VÍA DE EXPOSICIÓN:</b>	Oral
<b>ESPECIE OBSERVADA:</b>	Humana
<b>ESPECIE OBSERVADA:</b>	120 ug / kg
<b>EFFECTOS TÓXICOS:</b>	Gastrointestinal: náuseas o vómitos
<b>REFERENCIA:</b>	PHRPA6 Informes de salud pública. (Oficina de Imprenta del Gobierno de EE. UU., Superintendente de Documentos, Washington, DC 20402) V.1- 1878- Volumen (número) / página / año: 73,910,1958 EPA <a href="https://www.copperalloystewardship.com/">https://www.copperalloystewardship.com/</a>

<b>TIPO DE PRUEBA:</b>	LD <sub>50</sub> - Dosis letal, 50 por ciento de muerte
<b>VÍA DE EXPOSICIÓN:</b>	Intraperitoneal
<b>ESPECIE OBSERVADA:</b>	Roedor - ratón
<b>ESPECIE OBSERVADA:</b>	3500 ug / kg

**EFFECTOS TÓXICOS:**

Detalles de los efectos tóxicos no informados aparte del valor de la dosis letal, por las concentraciones bajas empleado 0.003 - 0.005 mg, se considera seguro.

Las propiedades antimicrobianas del cobre han sido registradas y reconocidas por la EPA (Environmental Protection Agency) y la ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS de Estados Unidos (FDA).

En el año 2008, reconociendo a éste metal como el primer y único con dichas propiedades y con una capacidad de eliminación de organismos patógenos de 99.99 % [Reg. EPA Números 82012-1 a 82012-7](#).

El cobre ha sido aprobado por la que lo ha registrado único metal con propiedades antimicrobianas (en concreto se permite que los productos con cobre anuncien sus bondades contra E.coli 0157:H7, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Enterobacter aerogenes, VRE y MRSA).



**REFERENCIA:**

38MKAJ "Higiene industrial y toxicología de Patty", 3ª rev. ed., Clayton, G.D. y F.E. Clayton, eds., Nueva York, John Wiley & Sons, Inc., 1978-82.

Vol. 3 originalmente pub. en 1979; pub. como 2da rev. ed. en 1985.

Volumen (número) / página / año: 2A, 1623,1981

Food code Food Administration Drug

<https://www.fda.gov/media/110822/download>

[https://www.copperalloystewardship.com/sites/default/files/upload/media-library/files/pdfs/us/epa\\_continuous\\_reduction\\_test.pdf](https://www.copperalloystewardship.com/sites/default/files/upload/media-library/files/pdfs/us/epa_continuous_reduction_test.pdf)