

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

CU-BACK ® 25% SC

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

Nombre Comercial:	CU - BACK		
Nombre Químico:	Gluconato de cobre	No. de CAS:	527-09-3
Familia Química:	Grupo IB: Familia del Cobre	Fórmula Química:	C ₁₂ H ₂₂ CuO ₁₄
Sinónimos:	No aplica		
Uso recomendado	Exclusivo agrícola		
Restricciones de uso:	Lejos de incompatibles		
Fabricante:	PROMOTORA TÉCNICA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
Dirección:	Calle 56 Sur, Manzana 1 Lote 13. Colonia CIVAC. Jiutepec, Morelos. C.P. 62578		
Teléfono de Contacto:	+52 (777) 321 14 75, +52 (777) 321 14 77, +52 (777) 319 35 45,		
Emergencias:	SINTOX: 01-800-009-28-00	SETIQ: 01-800-002-14-00	

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

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

Toxicidad aguda por ingestión-Categoría 5

Sensibilización cutánea-Categoría 3

Lesiones oculares graves/irritación ocular-Categoría 2B

Toxicidad aguda por inhalación-Categoría 5

Elementos de la etiqueta

Pictograma: No aplica

Palabra de advertencia: Atención

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN H Y SUS INDICACIONES DE PELIGRO FÍSICO Y SALUD

CÓDIGO	INDICACIÓN DE PELIGRO PARA LA SALUD	CLASE DE PELIGRO	CATEGORÍA DE PELIGRO
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	5
H316	Provoca una leve irritación cutánea	Corrosión/irritación cutánea	3
H320	Provoca irritación ocular	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2B
H333	Puede ser nocivo si se inhala	Toxicidad aguda por inhalación	5

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO
CU-BACK ® 25% SC
CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN P Y SUS CONSEJOS DE PRUDENCIA

CÓDIGO	CONSEJO DE PRUDENCIA
P102	Fuera del alcance de los niños
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P235	Mantener fresco
P262	Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa
P332 + P313	En caso de irritación cutánea, consultar a un médico
P402 + P404	Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado
P501	Eliminar el contenido / recipiente
OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN EN LA CLASIFICACIÓN	No disponible

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química de las sustancias	Numero CAS	Numero ONU	% en peso
Gluconato de cobre	527-09-3	No aplica	25.0
Agua	7732-18-5	No aplica	69.1
Coadyuvantes	No disponible	No aplica	5.9

4. PRIMEROS AUXILIOS
DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Evitar el contacto con los ojos, piel y la ropa. Quitarse la ropa de inmediato si esta fue contaminada

Contacto en ojos:	Lavar inmediata y continuamente con agua corriente durante 30 minutos como mínimo. Quitar las lentes de contacto después de los primeros 5 minutos y continuar lavando. Conseguir atención médica inmediata, preferiblemente de un oftalmólogo. Un lava-ojo de emergencia adecuada deberá estar disponible en todo momento
Contacto en piel:	Lave la piel inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos, mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente
Ingestión:	No provocar el vómito. Dar a beber un vaso de agua y trasladar a un centro médico. No administrar nada por vía oral si la persona no está totalmente consciente
Inhalación:	Trasladar a la víctima al aire fresco. Si continua el malestar buscar atención médica

SINTOMAS Y EFECTOS A LA SALUD

Contacto en ojos:	Irritación grave
Contacto en piel:	Puede causar alergias

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

CU-BACK ® 25% SC

Ingestión:	Grandes dosis producen náuseas, vómitos, diarrea y dolores abdominales
Inhalación:	Puede causar irritación
INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO, TRATAMIENTO ESPECIAL si esta fue contaminada Evitar el contacto con los ojos, piel y la ropa. Quitarse la ropa de inmediato	
5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	
Medios de extinción apropiados:	Agua, polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:	Óxidos de carbono, óxidos de cobre de la combustión
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios:	Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma
6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA	
Precauciones personales:	Mantener alejado al personal no autorizado, usar equipo de protección personal, ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos, no tocar los recipientes dañados o el material vertido
Equipos de protección:	Guantes, gafas de seguridad, botas, equipo respiratorio
Procedimientos de emergencia:	Recoger el producto vertido aplicando un absorbente adecuado (arena, serrín, fibra de coco)
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar que el producto se propague en el medio ambiente. No verter a la alcantarilla o a los ríos
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente de plástico o vidrio; eliminar el residuo con abundante agua. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados
7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
Precauciones para garantizar un manejo seguro:	No permita el contacto con los ojos. No lo ingiera. Evite respirar el polvo. Evite el contacto con la piel y la ropa. Lávese cuidadosamente después de manejarlo. Manténgase alejado del calor, las chispas y llamas, cerrado el envase. Usar con ventilación adecuada. El manejo seguro del producto requiere buen orden y limpieza
Prevención de incendios y explosiones:	Minimizar las fuentes de ignición, tales como la acumulación de carga estática, calor, chispas o llamas

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

CU-BACK ® 25% SC

Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en lugar seco, con los envases cerrados y evitar la luz directa del sol. Almacenar en los contenedores originales sin abrir. Almacene de acuerdo con las buenas prácticas de fabricación
Incompatibilidad:	Oxidantes fuertes

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:	Información no disponible en la NOM-010-STPS-2014
Controles técnicos apropiados:	Se recomienda un sistema de aspiración local y/o general para mantener las exposiciones del empleado tan bajas como sea posible
Equipo de Protección Personal:	Protección manos: guantes de caucho nitrilo, neopreno Protección ojos: gafas de seguridad Protección respiratoria: utilizar un equipo respiratorio con filtro si es necesario Otras recomendaciones: usar ropa protectora químicamente resistente a este material, botas. Evitar el contacto con los ojos, mantener buenas prácticas de higiene industrial, no manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar, no dejar que este material entre en contacto con la piel

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia (estado físico, color, etc.):	Líquido verde-azulado	Olor:	Inodoro
pH(al 1%):	4.29	Umbral del olor:	Dato no disponible
Punto de fusión/punto de congelación:	Dato no disponible	Punto inicial e intervalo de ebullición:	Dato no disponible
Punto de inflamación:	Dato no disponible	Inflamabilidad (sólido/gas):	No inflamable
Velocidad de evaporación:	Dato no disponible	Presión de vapor:	Dato no disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	Dato no disponible	Solubilidad:	Miscible en agua
Densidad de vapor:	Dato no disponible	Densidad:	1.14
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	Dato no disponible	Temperatura de ignición espontánea:	Dato no disponible
Temperatura de descomposición:	Dato no disponible	Viscosidad:	Dato no disponible
Peso molecular:	453.84g/mol	Otros datos relevantes:	Dato no disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO
CU-BACK ® 25% SC

Reactividad:	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales	Condiciones que deberán evitarse:	La exposición a temperaturas elevadas puede originar la descomposición del producto, contacto con los materiales que son incompatibles con la sustancia, calor, exposición a la humedad
Estabilidad química:	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas	Materiales incompatibles	Evite el contacto con los materiales oxidantes. Se puede generar hidrógeno inflamable por contacto con metales como aluminio
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No ocurrirá polimerización	Productos de descomposición peligrosos:	Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de ingreso:	Inhalación, ocular, ingestión, cutánea
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	Provoca irritación ocular grave, grandes dosis producen náuseas, vómitos, diarrea y dolores abdominales, puede causar irritación si se inhala
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:	El contacto prolongado puede producir irritación, alergias en la piel
Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):	DL ₅₀ (oral, rata): 1200mg/kg
Efectos interactivos:	Información no disponible
Mezclas:	Información no disponible
Información sobre la mezcla o sobre sus componentes:	Información no disponible
Otra información:	Información no disponible

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:	CL ₅₀ (peces): 4mg/l
------------	---------------------------------

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO
CU-BACK ® 25% SC

	CE ₅₀ (daphnia magna): 4mg/l
Persistencia y degradabilidad:	Datos no disponibles
Potencial de bioacumulación:	Datos no disponibles
Movilidad en el suelo:	Datos no disponibles
Otros efectos adversos:	Tóxico para animales acuáticos, algas, protozoos y bacterias. No permitir su incorporación en corrientes naturales de agua ni en aguas residuales

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Descripción de los residuos:	Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos
Manera de manipularlos:	Maneje los recipientes sucios como el propio producto
Métodos de eliminación (incluida la eliminación de los recipientes contaminados):	Eliminar de acuerdo con las prescripciones locales en vigor

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU:	No aplica
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplica
Clase(s) de peligros en el transporte:	No aplica
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica:	No aplica
Riesgos ambientales:	No aplica
Precauciones especiales para el usuario:	No aplica
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ	No aplica

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación NFPA	No aplica
--------------------	-----------

16. OTRA INFORMACIÓN RELATIVA A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA HOJA DE SEGURIDAD

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. Estos datos se establecieron mediante información contenida en el dossier del producto.

REVISÓ	AUTORIZÓ
Martín Magaña Mogica	Carlos Treviño Rodríguez
Gerente de Producción	Director de Operaciones