

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

## FERTILGOLD Cu

### SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: FERTILGOLD Cu

Nombre de la compañía: AVGSUT PERU S.A.C.

Dirección: Av. La Encalada 1420. Of. 501- Urb. Lima Polo Hunt- Surco- Lima.

Uso: Transportador de nutrientes

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS.

CLASIFICACIÓN:

CORROSIÓN CUTÁNEA - CATEGORÍA 1A

PALABRA DE ADVERTENCIA: PELIGRO

INDICACIÓN DE PELIGRO: H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

DECLARACIÓN DE PRECAUCIÓN: P260 No respirar los vapores; P280 Usar guantes, ropa, gafas, máscara de protección;

P264 Lavarse bien las manos después de la manipulación.



### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Ingredientes	Contenido (%)
Azufre (S)	2
Cobre (Cu)	5

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Contacto con la piel: Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. No usar neutralizantes químicos. Obtenga ayuda médica

Contacto con los Ojos: Lavar con abundante agua limpia por 15 minutos, abriendo los párpados con los dedos para un buen enjuague.

Ingestión: Dar de beber abundante agua, estando la persona consciente. Repetir cada 10 minutos.

Inhalación: En caso de inhalación, trasladar inmediatamente a la persona a un lugar al aire libre. Si no respira, practicar respiración artificial. No administrar el método boca a boca si la víctima ingiere o inhala la sustancia;

utilizar el método de Holger Nielsen (presión en la espalda-levantamiento de brazos) o dispositivo respiratorio adecuado. Si tiene

dificultades para respirar, administrar oxígeno. Consultar a un médico.

Nota para el médico: El sulfato de cobre es tóxico, provoca irritación en los ojos, la piel y las membranas mucosas. En caso de ingestión, se debe considerar una minuciosa endoscopia, dado que es posible que haya irritación en el estómago o esófago.

Se debería considerar un minucioso lavado gástrico con intubación endotraqueal. Aplicar tratamiento sintomático en caso de exposición.

## **SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.**

Punto de inflamación: Este producto no es inflamable

Peligro General: Este producto es una solución acuosa, ácida, inorgánica y no combustible. Nivel de peligrosidad para la salud según el Código Uniforme de Incendios: Irritante. Puede producir nieblas o productos de descomposición peligrosos.

Instrucciones para extinguir incendios: MEDIOS DE EXTINCIÓN: Agua nebulizada o pulverizada, espuma, dióxido de carbono o productos químicos secos.

Utilizar una neblina de agua o pulverizador para enfriar los contenedores expuestos al calor.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.**

En caso de escape o derrame accidental, cubrir el producto con material absorbente como tierra, arena, aserrín, etc., y recoger el material en envases, para su posterior eliminación y/o reutilización. La remoción, descarte y limpieza deberá ser hecho de acuerdo con la legislación de los organismos ambientales.

Tratar de no contaminar fuentes de agua (ríos, lagos, lagunas, etc.), por norma elemental de seguridad, se recomienda una adecuada protección personal durante el recojo y/o eliminación de los derrames.

## **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.**

Conservar el producto en el envase original No re envasar con alimentos o bebidas

No almacenar este producto a una temperatura inferior a los 10 °C (50 °F) o superior a los 30 °C (90 °F).

Durante el almacenamiento, debe este ser al ambiente, en lugares frescos, bien ventilados, secos y lejos de productos cáusticos, así como lejos de los alimentos, productos farmacéuticos y animales. No congelar, no mantener cerca de fuentes de calor y de personas no habilitadas o autorizadas.

## **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.**

Como una medida elemental de seguridad, es recomendable el uso de ropa trabajo adecuado, gafas, guantes, etc., aunque este producto no requiere de medidas de protección especiales.

Equipamientos de protección personal para trabajo de rutina:

Ojos: Usar gafas de seguridad.

Piel: Es adecuado lavarse antes de la comida y al término del trabajo.

Guantes adecuados: No necesita de protección especial. Use guantes de goma o equivalente. Inhalación: No necesita usar protección respiratoria.

Respirador apropiado: No necesita.

## **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**

Estado físico: Líquido

Color: Azul

Olor: Característico

Punto de ebullición: Más de 100°.

Punto de fusión: Menos de 0°

Densidad: 9.76 aprox. libras/galón

Solubilidad en agua: Totalmente soluble

pH: 1.0 – 1.5

Inflamabilidad: No inflamable Explosividad: No explosivo

## **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

**FERTIGOLD Cu** es un producto muy estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, no es corrosivo.

## **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**

**FERTILGOLD Cu** es un producto inofensivo y de muy baja o escasa toxicidad para los seres humanos y/o animales, pudiera causar alguna irritación a los ojos, pero ésta es transitoria, no tiene ningún efecto a la piel y es ligeramente tóxico si se ingiere y no tiene ningún efecto negativo por inhalación.

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.**

**FERTILGOLD Cu** es un producto muy seguro y de muy baja toxicidad para los seres humanos, animales, vida silvestre, peces, aves, etc. Por tanto, siguiendo las instrucciones de uso adecuadas de manejo no debería de haber problema alguno con el ambiente.

## **SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL I.A.**

En caso se hubiera producido algún derrame de **FERTILGOLD Cu** deberá procederse como lo indica el punto referido a medidas para escape accidental (punto VI). Luego de usar el producto, perforar los envases previo al triple lavado para evitar su reutilización; los envases vacíos serán llevados a los centros de acopio de cada lugar si lo hubiera.

#### **SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

Usar envases que den seguridad para su transporte, evitando en lo posible las caídas y golpes que puedan provocar derrames.

No apiñe ni transporte un número mayor del que las cajas puedan soportar para evitar justamente su posible caída y rompimiento.

No almacenar, ni transportar junto con animales, bebidas, medicinas y/o forrajes.

#### **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**

Mantener fuera del alcance de los niños.

Leer la etiqueta antes de usar el producto.

#### **SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.**

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligación del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.

#### **FIN DE HOJA DE SEGURIDAD**