

## KOBREX 27 (i.a Sulfato de Cobre pentahidratado)

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre comercial:** KOBREX 27

**Formulador:** Comercial Andina Industrial S.A.C

**Distribuidor:** Comercial Andina Industrial S.A.C

**Dirección:** Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park Miraflores. Lima-Perú.

**Clase de uso:** Fertilizante foliar de uso agrícola – Inductor de resistencia

**Formulación:** Suspensión concentrada - SC

<b>Teléfonos y correos de Emergencia</b>	<p><b>Teléfono:</b> 511-2536444 Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm</p> <p><b>SAMU:</b> 106</p> <p><b>E-mail:</b> atencionalcliente@grupoandina.com.pe</p> <p><b>SST y Gestión Ambiental:</b> 981213598</p>
--	--

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Kobrex 27 es un producto que puede causar irritación ocular transitoria, ligeramente irritante a la piel, ligeramente tóxico por ingestión y no tiene ninguna acción tóxica por inhalación.

### 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sulfato de Cobre pentahidratado ..... 270 g/L  
Quelatantes, aminoácidos y aditivos sistémicos ..... c.s.p. 1L

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Piel:** Lávese inmediatamente con abundante agua, así como también la ropa antes de volver a usar. En caso de irritación persistente, consulte a un médico.

**Ojos:** Lávese inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. En caso de irritación persistente, consulte a un oftalmólogo.

**Ingestión:** Si se ingirió, inducir al vomito.

**Inhalación:** Lleve al paciente a un lugar con aire fresco, si no está consiente proporcione respiración artificial. Si respira con dificultad proporcione oxígeno.

**Notas al médico:** Tratamiento habitual por intoxicación leve.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No aplicable, ya que el producto no es inflamable y no es explosivo.



## 6. MEDIDA 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 envase para su posterior eliminación y/o refrigeración, tentar de no contaminar fuentes de agua, ríos, lagos, lagunas, etc. Por norma elemental de seguridad se recomienda una adecuada protección por lo cual durante el recojo y/o eliminación de los derrames.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento: Ambiente.

Almacenamiento: Debe ser almacenado en ambiente fresco, bien ventilado, seco y lejos de productos cáusticos, alimentos, productos farmacéuticos y animales. Evite el contacto con los ojos y la piel.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: no se requiere.

Protección de los ojos: usar anteojos de seguridad.

Protección de manos: usar guantes de protección.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido viscoso
Color	Marron verdoso
Olor	Característico.
Densidad (gr/mL) a 20 °C	1.26 ± 0.05
Humedad	2.4 ± 1.0
Inflamabilidad	No inflamable
Explosividad	No explosivo
Corrosividad	No corrosivo
Estabilidad de almacenamiento	Estable 2 años
Solubilidad en agua	Soluble

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Kobrex 27 es un producto muy estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, no es corrosivo.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Está catalogado como un producto con riesgo muy bajo de toxicidad humana y/o animal.

Rutas de entrada: contacto con los ojos; contacto con la piel; inhalación; ingestión.

Toxicidad aguda: Oral en ratas: LD50 > 5.000 mg/kg

Cancerígeno: Este producto no está registrado por NTC, IRAC ó regulado como cancerígeno por OSHA.

Efectos locales: Irritación en ojos y mucosas.

Sensibilización alérgica: Produce irritación a la piel en algunos individuos.

**12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA**

Kobrex 27 es un producto seguro, ligeramente tóxico con un riesgo muy bajo para el ecosistema, por lo tanto, siguiendo las instrucciones de uso adecuados y de manejo, no debería de haber problema alguno al medio ambiente.

Inestabilidad: Es muy estable.

Persistencia/ degradabilidad: No disponible.

Bioacumulación: No relevante.

Efectos sobre el ambiente: No es contaminante.

**13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN**

En caso se hubiera producido algún derrame de Kobrex 27, deberá procederse como lo indica el punto referido a medidas para escape accidental. 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.

**14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**

ONU: N/A CLASE: N/A

Por lo general, siempre usar envases que garantice seguridad para su transporte, evitando en lo posible las caídas y golpes que puedan provocar derrames, no transporte mayor carga al total de las bolsas que pueda soportar el vehículo usado para evitar justamente su posible deterioro.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Clasificación:	Inductor de resistencia
Tipo de formulación:	Suspensión Concentrada.
Frases de riesgo:	Ninguna.
Categoría toxicológica:	No aplicable

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

El producto Kobrex 27 es un Inductor de resistencia de plantas, propiedad y marca registrada por la empresa Comercial Andina Industrial S.A.C., por lo que ésta no se hace responsable por el mal uso que se haga del mismo. Considerando que el uso de esta información y del producto está fuera de control del proveedor, la Empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

File: H.S./ KOBREX 27/ 05.12.2023

