

## SUPER HUMICO (i.a. Acido Húmico - Acido Fulvico Sustancias Humicas)

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

**Nombre comercial:** SUPER HUMICO

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

**Distribuidor:** Fertilizantes y Semillas Andinas S.A.C

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

**Clase de uso:** Fertilizante foliar agricola

**Formulación:** Liquido Soluble

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

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Ojos: Puede causar irritación transitoria.

Piel: Ninguna.

Ingestión: Ligeramente Tóxico.

Inhalación: Ninguno.

### 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Extractos Humicos Totales.....	20.0 %
Ácido Húmico.....	17.8 %
Ácido Fúlvico .....	2.2 %
Potasio (K <sub>2</sub> O) .....	2.2 %
Magnesio (MgO).....	860 ppm
Manganeso (Mn).....	280 ppm
Hierro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ).....	255 ppm
Cobre (Cu).....	225 ppm
Zinc (Zn) .....	205 ppm
Auxiliares de formulación.....	c.s.p 1L



#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Al contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua limpia por 15 minutos, abriendo los párpados con los dedos para un buen enjuague.

**Al contacto con la piel:** Lavar con abundante agua y jabón la zona afectada por 15 minutos.

**A la ingestión:** Dar de beber abundante agua, estando la persona consiente. Repetir cada 10 minutos.

#### 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 material en envases, para su posterior eliminación y/o reutilización. 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.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

##### **Temperatura de almacenamiento Ambiente.**

De forma general, evitar el contacto con la piel, ojos y ropa; asimismo, no se debe comer, beber o fumar durante el manejo de este producto.

Durante el almacenamiento, debe éste ser al ambiente, en lugares frescos, bien ventilados, seco y lejos de productos cáusticos, así como lejos de los alimentos, productos farmacéuticos y animales.

#### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y 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.

#### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Color:	Marrón mate
Olor:	Característico
Densidad (gr/mL) a 20 °C:	1.09 +/- 0.05
pH:	13.0 +/- 1.0
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo

Estabilidad de almacenamiento: Estable 2 años

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

SUPER HUMICO es un producto muy seguro, 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; no tiene ningún efecto por inhalación.

#### 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

SUPER HUMICO un producto muy seguro y de muy baja escasa 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 al medio ambiente.

#### 13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

En caso se hubiera producido algún derrame de SUPER HÚMICO, 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

Tratar, por lo general, siempre usar envases que den seguridad para su transporte, evitando en lo posible las caídas y golpes que puedan provocar derrames, no apiñe ni transporte en un número mayor que las cajas puedan soportar para evitar justamente su posible rompimiento.

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación: Sustancias Húmicas – Ácidos Húmicos, Ácidos Fúlvicos

Tipo de formulación: Líquido Soluble.

Frases de riesgo: Ninguna.

Categoría toxicológica: No aplica



## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

SUPER HUMICO es una marca registrada por la empresa Comercial Andina Industrial S.A.C., para comercializar su enmienda líquida de aplicación foliar y al suelo, por lo que ésta no se hace responsable por el mal uso que se haga del mismo.

File: H.S./ **SUPER HUMICO**/ 03.11.2022

