

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto:	GENUINO®
Tipo de formulación:	Concentrado Soluble
Uso:	Fertilizante Foliar Inductor de Resistencia
Identificación del fabricante/ Formulador:	NEOAGRUM S.A.C.
Importador/Envasador/ Distribuidor:	NEOAGRUM S.A.C. Pj. Camino de Acceso N°2-Urb Cajamarquilla. Lurigancho - Lima - Perú Teléfonos: (01) 617-3300
Teléfonos de emergencia:	CICOTOX: 0-800-1-3040 ó 328 7398 ESSALUD: 0801-10200 ó 411 8000 (opción 4)

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>Contenido</u>
Sulfato de cobre pentahidratado	27.0 % p/v
Enzima y aminoácidos	0.1 % p/v

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Riesgo para la salud:	- Puede causar irritación en piel y ojos luego de un contacto prolongado. En pequeñas cantidades difícilmente ocasiona efectos tóxicos. La aspersión tiene una baja toxicidad. Altas concentraciones del producto en suspensión en el aire pueden causar alteración del sistema nervioso, irritación a las membranas mucosas y al tracto respiratorio, dolor de garganta, tos y secreción nasal.
Peligros al medio ambiente:	- El peligro potencial para el ambiente es bajo si es usado en dosis recomendada y aplicado en forma adecuada. Evitar que el producto contamine fuentes de agua, o ingrese al sistema de alcantarillado o caiga al suelo ya que el cobre es fuertemente absorbido.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	- Trasladar al aire fresco y observar al paciente hasta que se recupere.
Contacto con la piel:	- Si el producto entra en contacto con la piel, remover inmediatamente la ropa contaminada y lavar la piel enérgicamente con agua y jabón.
Contacto con los ojos:	- Lavar inmediatamente con agua corriente por 15 a 20 minutos manteniendo los párpados abiertos.
Ingestión:	- Acudir al centro de salud más cercano para observación. No inducir el vómito. No suministrar nada por vía oral a la persona inconsciente o con convulsiones.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción:** - Agua pulverizada, químico seco, dióxido de carbono, espuma o CO₂.
- Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:** - No es inflamable ni explosivo.
- Equipo de protección:** - Siempre lleve puesto la ropa protectora completa y equipo de respiración autónoma. Aproximarse al fuego desde la dirección que sopla el viento.

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

- Medidas de protección personal:** - Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado (ver numeral 8).
- Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente:** - Mantener fuera del alcance de vías abiertas de desagües, alcantarillas y fuentes de agua.
- Medidas de limpieza / recuperación:** - Contenga todos los derrames y fugas para evitar descargas al medio ambiente. Utilice las herramientas adecuadas para transferir el material derramado a un contenedor de eliminación adecuado. O recupere material y utilícelo para el propósito previsto.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Indicaciones para manipulación segura:** - No comer, no beber ni fumar durante la preparación y aplicación del producto.
- Después de la aplicación lavarse con agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento:** - Almacenar y transportar en un lugar sombreado, seco y ventilado en su envase original. A una temperatura máxima de 50°C y a una mínima de -5°C. Almacenar lejos del calor, de las llamas o de las chispas y de la luz solar directa.
- Evite su almacenamiento y transporte junto a productos alimenticios, medicinas de uso humano o veterinario.
- Manténgase en lugares frescos y alejados de los rayos solares.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- Equipo de protección personal:** - Utilizar un equipo de protección personal completo.
- Protección respiratoria:** - Respirador o mascarilla.
- Protección visual:** - Gafas o máscara facial de metacrilato o similar.
- Otros equipos de protección:** - Utilizar guantes de goma (nitrilo, neopreno, latex, viton o similar).
- Botas de jebe (PVC o similar).

SEGUIR SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA CUANDO SE MANEJE ESTE PRODUCTO

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Pardo oscuro
Olor:	Característico
Densidad:	1.32 – 1.36 g/cc a 20 °C
pH:	3.0 – 6.0
Solubilidad en agua:	Completa
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	- Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.
Condiciones a evitar:	- Evitar altas temperaturas, no más de 50 °C.
Productos de descomposición peligrosos:	- En la combustión se puede desprender gases no tóxicos. Ningún producto de descomposición conocida.
Incompatibilidad:	- Ácidos y agentes oxidantes.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad:	- No presenta propiedades toxicológicas.
------------	--

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad en aves:	- No se dispone de ningún dato ecológico experimental sobre el producto.
Toxicidad en peces:	- No se dispone de ningún dato ecológico experimental sobre el producto.
Toxicidad en abejas	- No se dispone de ningún dato ecológico experimental sobre el producto.
Indicaciones generales/ecología	- No es tóxico para fauna y flora.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Tratamiento de envases:	- Realizar el "triple lavado" a los envases vacíos, y verter la solución en la mezcla de aplicación. Agujerear y/o perforarlos para que no sean reutilizados. - Colocarlos en un depósito destinado a este fin, para luego ser eliminados de acuerdo con las disposiciones locales vigentes.
-------------------------	---

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas:

N° UN:	- N/A.
Clase de Riesgo:	- N/A.
Clasificación Toxicológica:	- N/A.

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases R:	- No.	
Frases S:	- S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
	- S13	Manténgase lejos de alimentos y bebidas y piensos.
	- S24/25	Evítese contacto con los ojos y la piel.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto, la Empresa no se responsabilizará por su mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es obligación del usuario.