

**REGGESIL®****I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

Identificación del producto	REGGESIL®
Tipo de formulación:	Concentrado Soluble
Uso:	Fertilizante Foliar - Fitofortificante
Identificación del fabricante/ formulador / suministrador:	OMEX AGRIFLUIDS LTD Saddlebow Road, King's Lynn, Norfolk, PE34 3JA, Inglaterra Teléfonos: +44 (0)1553 817500
Importador /Envasador/ Distribuidor:	SILVESTRE PERÚ SAC. Dirección: Calle Arica 242 Miraflores Lima 18 - 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>
Cobre (Cu)	2.66 % p/v
Zinc (Zn)	4.72 % p/v
Azufre (SO ₃)	9.10 % p/v

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Riesgo para la salud:	- Podría provocar irritación de las vías respiratorias. - Provoca lesiones oculares graves. - Podría provocar irritación cutánea. - Podría provocar irritación de las membranas mucosas.
Peligros al Medio Ambiente:	- Evitar su liberación al medio ambiente. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	- Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Contacto con los ojos:	- Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Solicitar atención médica.
Contacto con la piel:	- Lavar inmediatamente con agua y jabón abundantes. Retirar la ropa contaminada. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Ingestión:	- Aclarar bien la boca. No administrar nunca nada por la boca a una persona que esté inconsciente. - NO PROVOCAR EL VÓMITO. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.

**V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción:	- Usar medios de extinción adecuados a la situación de incendio que acontezca.
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:	- Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:	- Llevar puesto un equipo de respiración adecuado cuando sea necesario. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Precauciones personales de protección personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	- Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Adopte las mejores consideraciones de manipulación manual al manejarlo, transportarlo o dispensarlo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Llevar ropa protectora.
Precauciones relativas al medio ambiente:	- No dejar que el producto penetre en los desagües. Evitar más derrames si es seguro.
Métodos y material de contención y de limpieza:	- Absorber con material absorbente inerte. Barrer. Trasladar a recipientes etiquetados adecuados para la eliminación. Limpiar bien la zona del derrame con agua abundante. No dejar que el agua residual penetre en las alcantarillas o los desagües.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:	- Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Adopte las mejores consideraciones de manipulación manual al manejarlo, transportarlo o dispensarlo.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:	- Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener los envases perfectamente cerrados. Conservar en recipientes correctamente etiquetados.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Controles técnicos apropiados:	- Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.
Medidas de protección individual:	- Llevar ropa protectora. - Zapatos de seguridad
Protección de los ojos/cara:	- Gafas de seguridad adecuadas.
Protección de la piel/manos:	- Gafas resistentes a sustancias químicas (PVC).
Protección respiratoria:	- No se requiere normalmente. Llevar puesto un equipo de respiración adecuado cuando sea necesario.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Azul
Olor:	Leve
Densidad:	1.24 – 1.28 g/ml
pH:	0.75 – 1.57
Solubilidad:	Soluble en agua
Propiedades explosivas:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes:	Sin datos disponibles
Viscosidad:	Sin datos disponibles

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	- Estable en condiciones normales.
Estabilidad química:	- Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	- Ácidos y bases potentes.
Condiciones que deben evitarse:	- No se descompondrá si se conserva y usa la forma recomendada.
Productos de descomposición peligrosos:	- Quemarlo produce humos irritantes, tóxicos y molestos.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad tras una única dosis:	- Provoca lesiones oculares graves.
Corrosión o irritación cutáneas:	- Podría provocar irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular:	- Podría lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	- Podría provocar irritación de las vías respiratorias. Podría provocar irritación cutánea.
Mutagenicidad en células germinales:	- No hay información disponible acerca de este producto.
Carcinogenicidad:	- No hay información disponible acerca de este producto.
Toxicidad reproductiva:	- No hay información disponible acerca de este producto.
Exposición repetida o prolongada:	- Evitar la exposición repetida o prolongada.
<u>Información toxicológica:</u>	
Sulfato de Cobre:	- Ratas, DL50 dérmica: > 2000 mg/kg - Ratas DL50 oral: 300 mg/kg
Ácido orgánico:	- Ratas, DL50 oral: > 2000 mg/kg - Ratones, DL50 oral: 5400 mg/kg

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:	- Sin datos disponibles.
Persistencia y degradabilidad:	- No hay información disponible acerca de este producto.
Potencial de bioacumulación:	- No hay información disponible acerca de este producto.
Movilidad en el suelo:	- No hay información disponible acerca de este producto.
Resultados de la valoración PBT y mPmB:	- Atención – No se han realizado pruebas completas de esta sustancia.
Otros efectos adversos:	- Atención – No se han realizado pruebas completas de esta sustancia.

**XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO****Métodos para el tratamiento de residuos:**

- Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. No dejar que el producto penetre en los desagües. No dejar que el agua residual penetre en las alcantarillas o los desagües.

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 a 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° ONU:

Designación oficial del transporte de las Naciones Unidas:

Peligros para el medio ambiente:

Contaminante marino:

Precauciones particulares para los usuarios:

- UN3082
- Sustancia líquida (Sulfato de zinc) peligrosa ambientalmente.
- Sí
- Sí
- No aplicable.

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Texto de advertencia de peligro de la Sección 3:**

- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H315 Provoca irritación cutánea.

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.