



S+COP

REGISTRO PQUA N° 4153-SENASA

FUNGICIDA

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial S+COP**Dirección / Teléfono de la empresa distribuidora y titular del registro:** ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquimicos@aris.com.pe

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Mantener fuera del alcance de los niños. Producto no corrosivo, no inflamable, no explosivo.

Efectos potenciales a la salud: Irritante a los ojos y a la piel.

Efectos potenciales en el ambiente: Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre.

Peligroso para los peces, no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.

No lave los equipos de aplicación en lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.

No contamine fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Composición | p/v |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Ingrediente activo | |
| Azufre | 500 g/L |
| Oxicloruro de cobre | 79 g/L |
| Aditivos | c.s.p. 1L |
| Grupo Químico | Inorgánicos |
| Nº CAS (Azufre) | 7704-34-9 |
| Nº CAS (Oxicloruro de cobre) | 1332-65-6 |
| Formulación | Suspensión concentrada (SC) |
| Formulador | Aris Industrial S.A. |
| Procedencia | Perú |

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- **Contacto con la piel:**

Retirar las ropas contaminadas y lavar las zonas afectadas con abundante agua y jabón, en caso de ser necesario acudir a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

- **Contacto con los ojos:**

Lavar con abundante agua limpia de forma de irrigar toda la zona ocular por un periodo no menor a 15 minutos. En caso de ser necesario acudir a un médico especialista.

- **Ingestión:**

Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento. La persona puede beber un vaso de agua si puede tragarse. No induzca el vómito a menos que se lo indique un centro de control de envenenamiento o el médico. No dar nada a una persona inconsciente.

- **Inhalación:**

Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada, a una zona de aire fresco. Obtenga atención médica inmediatamente.

En caso de EMERGENCIA llame a: Aris Industrial S. A: (01) 336-5428 SAMU: 106



S+COP

REGISTRO PQUA N° 4153-SENASA

FUNGICIDA

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción:**
Use todos los medios adecuados para combatir fuegos, como agua, espuma, CO₂, polvo químico seco, etc.
- Procedimientos especiales para combatir el fuego:**
Ningún específico, sin embargo, se sugiere que los bomberos no empleen chorro de agua directo; es recomendable que vistan ropa con equipo de respiración asistida y ropa resistente a químicos.
- Peligro inusual de fuego / explosión:**
Humos tóxicos de SO, SO₂, CO, CO₂, etc. Pueden generarse a elevadas temperaturas.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del material:**
Adoptar medidas de protección adecuadas. Use ropa de protección personal y equipo apropiados. Despejar el área afectada. Cerrar la fuente de la fuga solamente bajo condiciones de seguridad. Extinguir las fuentes de ignición cercanas y la dirección del viento. Asegurar una ventilación adecuada.
- Precauciones a seguir para evitar daños al ambiente:**
Evitar que penetre en el suelo/ subsuelo. No verter en el desagüe/ aguas superficiales / aguas subterráneas.
- Métodos de limpieza:**
El producto debe ser absorbido en un material inerte como aserrín, arena, u otro material absorbente, y colocarlo en un depósito para desechos, etiquetado y cerrado. Disponer como si fuese un desecho de acuerdo con las disposiciones y regulaciones de la Autoridad local, distrital o sanitaria correspondientes.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Recomendaciones específicas sobre manipulación segura:**
El operario debe vestir indumentaria de protección (EPP) y estar entrenado para manipular el producto de manera segura.
- Condiciones de almacenamiento:**
Almacenar en envase original, bajo sombra, en lugar seco, fresco y ventilado, fuera de la exposición directa del sol. Mantener alejado de fuentes de ignición, no fumar. No abrir el recipiente hasta que este listo para su uso.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

- Protección de la vista:**
Usar gafas de seguridad bajo cualquier condición de manipulación del producto.
- Protección respiratoria:**
Use un respirador aprobado por OSHA o NIOSH si es requerido.
- Protección de la piel:**
Usar guantes de protección bajo cualquier condición de manipulación del producto, traje impermeable y botas durante la manipulación y aplicación del producto.
- Prácticas de higiene y de trabajo:**
Asearse completamente después del manejado del producto. No fume cuando manipule químicos.

S+COP

REGISTRO PQUA N° 4153-SENASA

FUNGICIDA

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Estado físico | Líquido |
| Formulación | Suspensión Concentrada (SC) |
| Color | Verde claro |
| Densidad | 1.3 – 1.310 g/ml |

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Olor | Característico |
| pH al 1% | 5.5 – 7.0 |
| Suspensibilidad | 80% min |
| Persistencia de espuma | 25 ml máximo 1 min después |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad:** El producto es químicamente estable.
- Materiales incompatibles:** Oxidantes, Nitrato de amonio, aceites minerales o vegetales

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|---|-------------------------|
| LD₅₀ aguda oral | rata > 2000 mg/kg |
| LD₅₀ aguda dérmica | rata > 2000 mg/kg |
| LC₅₀ aguda por inhalación | rata > 5 mg/L (4 horas) |

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Irritación de la piel (conejo) | Ligeramente irritante |
| Irritación en el ojo (conejo) | No irritante |
| Sensibilización | No sensibilizante |

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

| Ecotoxicología: Para el azufre | |
|---------------------------------------|--|
| Aves | DL ₅₀ oral aguda en codornices > 2000 mg/Kg. |
| Daphnia | CL50 (48 horas, estática) > 100 mg/L. |
| Abejas | DL59 (48 horas) oral > 106.8 ug/abeja DL50 Contacto > 100 ug/abeja. |

| | |
|------------------|--|
| Peces | CL50 (96 h), no tóxico |
| Lombrices | EC50 para las lombrices de tierra > 1000 mg/Kg de suelo. |

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- Método de eliminación del producto en los residuos:**
En algún vertedero autorizado. Para más información contáctese con su proveedor.

- Eliminación de envases / embalajes contaminados:**
Después de usar el contenido del envase enjuagar bien por lo menos tres veces (triple enjuague) y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilice el envase, triturándolo o perforándolo y depositelo en los lugares destinados por las autoridades locales para este propósito.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte: No transportar este producto con alimentos, medicamentos o vestimenta.
No está regulada por UN, ADR / RID / IMG o IATA.
No para el transporte terrestre, marítimo y aéreo.
Nota: No transportar este producto con alimentos, medicamentos o vestimenta

**S+COP**

REGISTRO PQUA N° 4153-SENASA

FUNGICIDA

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Frase de seguridad:

- S7: Manténgase el recipiente bien cerrado
- S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y cosas relacionadas a la alimentación de animales.
- S24 /25: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- S36/ 37: Utilizar ropa de protección adecuada y guantes.

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.

Fecha de emisión: 24/06/2025 | Fecha de emisión: 26/06/2025
Versión: 01