

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre comercial** VITARIS ZINC 870

**Dirección / Teléfono de la empresa formuladora y distribuidora:** 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

**Clasificación de la sustancia o mezcla:**

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, agudo 3

**Indicadores de peligro**

H402 Nocivo para los organismos acuáticos

**Consejos de prudencia**

P273 No dispersar en el medio ambiente

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/nacional/internacional

## 3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<b>Ingrediente activo</b>	<b>P/V</b>
Zinc (ZnO)	870 g/L
<b>Formulación</b>	Suspensión Concentrada (SC)
<b>Formulador</b>	ARIS Industrial S.A.
<b>Procedencia</b>	Perú

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

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

- **Contacto con la piel:**  
Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Enjuagar la piel con agua durante 15-20 minutos. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- **Contacto con los ojos:**  
Enjuagar con agua cuidadosamente durante 15-20 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- **Ingestión:**  
Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal.
- **Inhalación**  
Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal.

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

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- El producto no es inflamable y no produce gases tóxicos al contacto con la llama. Se sugiere seguir las normas generales para el combate de incendios.

### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- El producto es un nutriente para las plantas, sin embargo, no se debe arrojar en acequias ni alcantarillas para evitar daños ambientales, como el incremento de la demanda bioquímica de oxígeno.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Precauciones para garantizar una manipulación segura:**
  - Utilice ropa protectora y guantes de goma durante el manipuleo, mezcla y aplicación.
  - No comer, fumar ni beber, durante su manejo y aplicación.
  - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
  - No destapar los envases con la boca.
- Condiciones de almacenamiento:**
  - Temperatura y productos de descomposición:* Evitar temperaturas inferiores a 0°C y superiores a 35°C.
  - Almacenar en envases cerrados herméticamente. En un lugar fresco y seco, al abrigo de la luz y bien ventilado.
  - Almacenar alejado de productos comestibles y fuera del alcance de los niños.
  - Protéjalo de la lluvia para evitar su disolución o compactación.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Se recomienda usar la ropa y equipos de protección necesarios en caso de que el producto se mezcle con fungicidas o insecticidas en aplicaciones foliares. Una vez terminadas las aplicaciones, los operarios deben tomar un baño con abundante agua y jabón.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	Líquido	<b>Densidad</b>	1.65 – 1.75 g/mL
<b>Formulación</b>	Suspensión concentrada	<b>Solubilidad en agua</b>	Dispersable y no soluble en agua
<b>Color</b>	Blanco	<b>Valor pH</b>	8.00 - 9.50

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable por lo menos 2 años en su envase original, siempre y cuando se almacene en condiciones ambientales adecuadas (ver sección 7).

- Condiciones a evitar:** Evitar almacenar en condiciones húmedas, calor, cerca de fuentes de ignición. Mantener alejado de comidas y bebidas y fuentes de agua. Temperaturas superiores a 60°C e inferiores a 10°C, así como la exposición directa a la luz del sol.
- Materiales incompatibles:** Es compatible con la mayoría de fungicidas, insecticidas y abonos foliares de uso común en la agricultura. Por precaución, se recomienda hacer una prueba de compatibilidad.
- Productos Peligrosos por Descomposición:** No se descompone o metaboliza en sustancias peligrosas.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

En contacto con la piel puede causar irritación, siempre y cuando esté en contacto prolongado con el producto puro.

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- **Toxicidad:** Nocivo para los organismos acuáticos.  
LC50 (pez): 21.31 mg/L
- **Persistencia y degradabilidad:** No hay información disponible en este producto.
- **Potencial de bioacumulación:** No hay información disponible en este producto.
- **Movilidad en el suelo:** No hay información disponible en este producto.
- **Otros efectos adversos:** No hay información disponible en este producto.

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- **Método de eliminación del producto en los residuos**
  - En casos en que grandes cantidades de producto dejen de ser usadas, deberá establecer una posible utilización del material (de ser necesario, consultar al fabricante/ distribuidor).
- **Eliminación de envases / embalajes contaminados**
  - Realice el triple lavado de los envases vacíos antes de su disposición final.
  - Después de usar el producto, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación. No reusar los envases. Perfore el envase para evitar su reutilización y deposítelo en lugares destinados por las autoridades locales para este fin.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No es peligroso para el transporte terrestre, marítimo y aéreo según normativa UN, ADR / RID / IMG o IATA.

Nota: No transportar este producto con alimentos, medicamentos o vestimenta.

## 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

No requiere registro ante el Servicio Nacional de Sanidad Agraria – SENASA.

## 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: 13/06/2025 | Fecha de emisión: 19/02/2026  
Versión: 03