

FERTILIZANTE AGRÍCOLA

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 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, crónico 1

**Palabra de advertencia**

Atención

Indicadores de peligro

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P273 No dispersar en el medio ambiente

P391 Recoger los vertidos

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

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	P/V
Zinc (ZnO)	870 g/L
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:**

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.

FERTILIZANTE AGRÍCOLA

- **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.
- **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

Aspecto	Líquido
Formulación	Suspensión concentrada
Color	Blanco

Densidad	1.65 – 1.75 g/mL
Solubilidad en agua	Dispersable y no soluble en agua
Valor pH	8.00 - 9.50

FERTILIZANTE AGRÍCOLA

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

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 los 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:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- **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

No reusar los envases. No arrojar los sobrantes en sitios que puedan ser contaminados.

Enjuagar los envases 3 veces con agua y adicionar los enjuagues como parte del agua de dilución del caldo a aplicar.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con las regulaciones y normas nacionales, para el transporte de sustancias peligrosas.

N° ONU	3082
Clase	9
Riesgo Secundario	-
Grupo de Embalaje	III



- **Precauciones especiales para el usuario**

Código EmS:

- Fuego: F-A
- Derrame: S-F

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

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

FERTILIZANTE AGRÍCOLA**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: 23/12/2024 | Fecha de emisión: 29/04/2025
Versión: 02