

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre comercial** VITARIS REMOVEDOR DE SALES

**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:**

Lesiones oculares graves/ irritación ocular, categoría 2



**Palabra de advertencia**

Atención

**Indicadores de peligro**

H319 Provoca irritación ocular grave

**Consejos de prudencia**

P264 Lavarse las manos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.

P280 Usar guantes de protección/ equipo de protección para los ojos/la cara.

### 3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	% p/v
<b>Ingrediente activo</b>	
Calcio (CaO)	22
Ácidos fúlvicos	13
Nitrógeno (N)	5.5
Azufre (S)	0.4
<b>Formulación</b>	Concentrado Soluble (SL)

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

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

- **Contacto con la piel:**  
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. Consultar a un 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. Consultar a un 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

- **Medios para extinguir:** Polvo químico seco (PQS), CO<sub>2</sub>, espuma o agua aplicada como neblina. No debe utilizarse agua directamente.
- **Equipos de protección personal:** Usar equipo de protección respiratoria autónoma de presión positiva (SCBA).

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

Aislar el área y mantener alejada a personas no autorizadas.

No caminar sobre el material derramado. Evitar respirar vapores y el contacto con la piel. Retirar las fuentes de ignición si los vapores combustibles o inflamables estuviesen presentes, ventilar el área.

Usar equipo de protección apropiada. Contener el derrame con diques de gránulos absorbentes, suelo, arena, etc. Si el derrame es grande, el material debe ser recuperado. Los pequeños derrames pueden manejarse con gránulos u otro material absorbente.

Colocar en un contenedor con tapa para la reutilización o disposición. Restregar el área contaminada con jabón y agua. Usar material absorbente seco como gránulos de arcilla para absorber y recolectar la solución lavada para la disposición adecuada.

El suelo contaminado tiene que ser removido y dispuesto. No permitir que el material entre a las corrientes de agua, a las alcantarillas, u otros canales o entre en contacto con la vegetación. Señalizar la zona afectada.

### 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.
  - Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
  - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
- **Condiciones de almacenamiento:**
  - Almacenar en un lugar fresco y seco de tal manera para prevenir la contaminación cruzada con otros pesticidas, fertilizantes, alimentos o comidas.
  - Mantenga el producto en su envase original y bien cerrado.
  - No exponer a altas temperaturas pues se corre el riesgo de degradación del producto, además podría reventar el envase. Al diluirse más del 50% adquiere propiedades corrosivas.
  - Mantener alejado de productos comestibles y fuera del alcance de los niños.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de la ingeniería:** Control en el nivel de exposición a través del uso de una ventilación general y local donde sea necesario.

**Equipo de protección personal:**

<b>Protección de los ojos</b>	Usar gafas de protección para prevenir que el líquido salpique y llegue a los ojos.	<b>Protección de la piel</b>	Usar camisa manga larga, pantalones y botas antiácidos para prevenir el contacto con la piel. Es recomendado como
-------------------------------	---	------------------------------	---

			buena práctica el usar guantes resistentes a químicos.
<b>Protección respiratoria</b>	Bajo condiciones de manipulación normal, la protección respiratoria no es necesaria; sin embargo, cuando el potencial de exposición para este producto es excesivo, usar respirador con filtro para polvo/neblina o un respirador aprobado por NIOSH con filtro N, R, P o HE.	<b>Ventilación</b>	Controlar el nivel de la exposición a través de la adecuada ventilación general y local donde fuese necesario. El local debería contar con lava.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	Líquido viscoso	<b>Densidad</b>	1,240 - 1,350 g/mL
<b>Formulación</b>	Concentrado soluble (SL)	<b>Solubilidad en agua</b>	Totalmente soluble
<b>Color</b>	Marrón Oscuro	<b>pH al 1%</b>	6.00 - 7.50

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

- Estabilidad:**  
 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). Estable bajo condiciones normales de uso.
- Condiciones a evitar:**  
 Evitar almacenar en condiciones húmedas, calor, cerca de fuentes de ignición. Mantener alejado de comidas y bebidas y fuentes de agua. No exponer a temperaturas superiores a 80°C, así como la exposición directa a la luz del sol.
- Materiales incompatibles:**  
 Evitar agentes oxidantes. Es peligroso el contacto con cloratos y sulfatos, No permitir el contacto con hipoclorito y cianidas pues produciría gases tóxicos.
- Productos Peligrosos por Descomposición:**  
 Cuando se almacena por un tiempo prolongado se puede generar CO<sub>2</sub>. No exponer al calor. En caso de incendio se puede producir dióxido de carbono, azufre y nitrógeno.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>DL50 oral aguda en ratas</b>	No disponible	<b>Irritación ocular (conejos)</b>	No disponible
<b>DL50 dermal aguda en conejos</b>	No disponible	<b>Irritación de la piel (conejos)</b>	No disponible

### 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

El producto se degrada en el suelo. No se conocen antecedentes de riesgo ecotoxicológico, sin embargo, se debe evitar que pase a los cursos de agua para no afectar la demanda bioquímica de oxígeno (DBO).

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

- **Método de eliminación de 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).
  - Por ser un producto orgánico, se debe disponer de sus residuos de manera semejante al tratamiento de los residuos domiciliarios.
- **Eliminación del envase contaminado:**
  - 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. 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 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: 28/12/2024 | Fecha de emisión: var\_act\_fecha  
Versión: 01