

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**Nombre del producto:** QUIMIFOL[®] pH MASTER**Categoría:** Coadyuvante**Formulador:** Alba Milagro Internacional S.p.A. Vía Corridoni, 19 – 20015 Parabiago (MI) Italia**Importador y Distribuidor:** SERFI S.A. Av. República de Panamá 2577. La Victoria, Lima - Perú**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Peligros para la salud:**

Puede provocar quemaduras en la piel y lesiones oculares graves. Se recomienda el uso de guantes, gafas, máscara y ropa protectora adecuada como protección.

**Peligros para el ambiente:**

Ningún peligro específico en el normal empleo del producto como fertilizante.

3. COMPOSICIÓN DE / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Formulación:** Líquido soluble**Composición:**Ácido fosfórico (H₃PO₄) 37%Anhídrido fosfórico P₂O₅ soluble en agua ... 28%**4. PRIMEROS AUXILIOS****Ingestión:**

Lavar la boca con abundante agua y beber copiosamente. Avisar de inmediato al médico.

Inhalación:

Retirar a la persona del área contaminada y llevarla a un lugar ventilado.

Contacto dermal:

Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón

Contacto ocular:

Lavar los ojos a fondo con agua para algunos minutos. Remover lentes de contacto. Consúltese a un oculista

Tratamiento médico:

No hay antídoto específico. Seguir tratamiento sintomático.

Teléfonos de emergencia:**SAMU: 106****SERFI: (01) 710-4068****5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción adecuados:** Agua.**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:** Ninguno.**Riesgos de exposición:** No inflamable.**Equipos de protección personal para combatir el fuego:** El personal debe ingresar utilizando el equipo respiratorio y ropa protectora adecuada.**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Medidas de precaución relativas a las personas:**

Ninguna medida especial. Se recomienda uso de guantes.

Medidas de Protección del Ambiente: Diluir el producto con agua o aplicar tierra o serrín y recoger.**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Manipulación:**

No se requieren precauciones especiales. Se recomienda uso de guantes.

Almacenamiento: Almacenar el envase a la temperatura comprendida entre 15 °C y 35 °C, en lugar seco, fresco y bien ventilado, dentro de su envase original bien cerrado, alejado de fuentes de calor y de la radiación solar directa.**8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL****Medidas Técnicas de Seguridad:**

Manténgase bien ventilado el lugar de trabajo.

Equipos de Protección Personal:

Llevar equipo de protección personal: visera de seguridad cerrada, indumentaria que garantice la protección total para la piel y guantes. Sustituir a diario la ropa de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Apariencia:** Líquido color rojo**Olor:** Sin olor típico**Punto de Inflamación:** No**Propiedades Oxidantes:** No**Propiedades Explosivas:** No**Densidad (20°C):** 1160 – 1180 g/L**pH (20°C):** 0.0-2.0**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Estabilidad:** Estable en condiciones normales.**Condiciones a evitar:** Ninguno.**Materias a evitar:** Ninguno**Compatibilidad:** Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad antes de realizar la mezcla.**Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno.**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Información toxicológica referida al ácido fosfórico.

Toxicidad oral aguda: DL₅₀ (rata) = 1530 mg/kg**Toxicidad dermal aguda:** DL₅₀ (conejo) = 2740 mg/kg**Toxicidad por inhalación:** CL₅₀ (conejo, 1 h) = 1689 mg/L**Irritación cutánea y ocular:** Positivo

12. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

Aspectos Generales: Evite derramar el producto en canales de agua.

Movilidad: No disponible

Persistencia y Degradabilidad: No disponible.

Bioacumulación: No disponible

Utilícese con técnicas de trabajo adecuado, evitando la dispersión del producto en el ambiente. Toxicidad del ácido fosfórico:

- *Daphnia magna*: EC₅₀ (48 h) > 100 mg/L
- Algas: EC₅₀ (72 h) > 100 mg/L
- *Oryzias latipes*: CL₅₀ (96 h) = 75.1 mg/L

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Producto: No está clasificado como desperdicio con índice de riesgo. Los desechos deben manejarse según las regulaciones locales.

Envase: Enjuagar el envase con abundante agua. No utilizar para envasar otros productos como agua para consumo humano o animal. Los envases de producto han de eliminarse siguiendo las normativas locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No transporte junto a alimentos, vestimentas, medicinas, bebidas ni forrajes.

Asegurar los envases durante su transporte.

Se debe tener especial cuidado durante la carga y descarga para evitar deterioros de los envases.

Número ONU: 1805 (Ácido fosfórico en solución)

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

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

16. OTRAS INFORMACIONES

La información consignada en esta Ficha de Datos de Seguridad se basa en la información brindada por el proveedor y a nuestro estado actual de conocimiento; sin embargo, no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. Se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud y corrección.