

# Quimifol®

## PP 430

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre del producto:** QUIMIFOL® PP 435

**Categoría:** Nutrición

**Tipo de producto:** Fertilizante líquido fosforado P: 43

**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. Lima 13 – Perú.

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Peligros para la salud:**

Puede provocar quemaduras graves 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. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Formulación:** Líquido soluble

**Composición:**

Componente	Contenido % p/v
Anhídrido fosfórico (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	43.0
Vitamina B1	0.01

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Ingestión:**

No inducir al vómito. Avisar de inmediato al médico.

**Inhalación:**

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

**Contacto dermal:**

Quítese la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

**Contacto ocular:**

Lavar los ojos a fondo con agua para algunos minutos. 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, CO<sub>2</sub>.

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:** Ninguno.

**Riesgos de exposición:** No inhalar los gases producidos por la exposición y por la combustión. La combustión produce humo pesado.

**Equipos de protección personal para combatir el fuego:** El personal debe ingresar utilizando el equipo respiratorio y ropa protectora adecuada. Recoger por separado el agua contaminada, y si es posible, retirar de inmediato los contenedores no dañados.

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

**Medidas de precaución relativas a las personas:** Usar equipo de protección personal. Llevar a las personas a un lugar seguro.

**Medidas de Protección del Ambiente:** Evite que el producto penetre en el suelo/subsuelo, y en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Material apropiado para el recojo: material absorbente, arena.

En caso de vertido en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:**

Evite el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores.

Para las operaciones de transferencia, utilice contenedores libres de residuos y limpios.

**Almacenamiento:**

Almacenar el envase a la temperatura comprendida entre 10 °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. CONTROLES 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 verdoso

**Olor:** Característico

**Punto de Inflamación:** No

**Propiedades Oxidantes:** No

**Propiedades Explosivas:** No

**Densidad (20°C):** 1370.0 - 1400.0 g/L

**pH (20°C):** 1.0-3.0

# Quimifol®

## PP 430

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales.  
**Condiciones a evitar:** Ninguno.  
**Materias a evitar:** Ninguno  
**Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno.  
**Compatibilidad:** Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad antes de realizar la mezcla.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla (ácido fosfórico)  
**Toxicidad oral aguda:** DL<sub>50</sub> (Rata) = 1530 mg/kg  
**Toxicidad dermal aguda:** DL<sub>50</sub> (Conejo) = 2740 mg/kg  
**Toxicidad por inhalación:** CL<sub>50</sub> (Rata) = 850 mg/L  
**Irritación cutánea y ocular:** Corrosivo para la piel y ojos.

### 12. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

**Aspectos Generales:** Evite derramar el producto en canales de agua.  
**Efectos Ecotóxicos (ácido fosfórico):**  
**Toxicidad aguda:**  
EC<sub>50</sub> (72 horas) *Daphnia* sp. >100 mg/L  
EC<sub>50</sub> (72 horas) Algas >100 mg/L  
**Movilidad:** No disponible.  
**Persistencia y Degradabilidad:** No disponible.  
**Bioacumulación:** No disponible

### 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: 3264  
Clase de peligro para el transporte: 8  
Grupo de embalaje: III  
Número ONU: No sujeto a código

### 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.