

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 (p/v):**Anhídrido fosfórico (P₂O₅) 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, CO₂.**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**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: DL₅₀ (Rata) = 1530 mg/kg

Toxicidad dermal aguda: DL₅₀ (Conejo) = 2740 mg/kg

Toxicidad por inhalación: CL₅₀ (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:

EC₅₀ (72 horas) Daphnia >100 mg/L

EC₅₀ (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.