

Quimifol®

PP 430

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: QUIMIFOL® PP 430

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. Juan de Arona 720 – 730. San Isidro, Lima – 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
Anhidrido fosfórico (P ₂ O ₅) soluble en agua	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. Consúltase 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): 1,370 – 1,400 g/mL

pH (20°C): 1.0-3.0

SERFI no autoriza ni otorga validez al presente documento para su uso en procesos de selección (Licitación Pública, Concurso Público, Adjudicación Simplificada, Subasta Inversa Electrónica, Selección de Consultores Individuales, Comparación de Precios, Contratación Directa y contrataciones cuyos montos sean iguales o inferiores a ocho (08) Unidades Impositivas Tributarias) convocados por entidades o empresas públicas en el marco del Decreto Supremo N° 082-2019-EF, Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus normas modificatorias. Asimismo, SERFI no autoriza ni otorga validez al presente documento para su uso en cualquier tipo de trámite administrativo ante cualquier autoridad pública competente a nivel nacional, ni para su uso como medio probatorio en cualquier procedimiento administrativo, proceso judicial o proceso y/o investigación fiscal o policial.

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_{50} (Rata) = 1530 mg/kg

Toxicidad dermal aguda: DL_{50} (Conejo) = 2740 mg/kg

Toxicidad por inhalación: CL_{50} (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 Ecológicos (ácido fosfórico):

Toxicidad aguda:

EC_{50} (72 horas) *Daphnia* sp. >100 mg/L

EC_{50} (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.