



ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A  
Carrera 2 Este No. 15 - 82  
Madrid - Cundinamarca  
Conmutador: (57)1 5 111 888  
Línea de servicio al cliente: 018000 111933  
[www.arysta.com.co](http://www.arysta.com.co)

PARA EMERGENCIAS LAS 24 HORAS:  
CISPROQUIM: (57)12 886012 BOGOTA  
01 8000 91 60 12 FUERA DE BOGOTA

## 1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del Producto: GOTEO L  
Uso General: Fertilizante foliar compuesto.  
Tipo de Formulación: Líquido concentrado

Datos del Proveedor: Laboratorios Goemar S.A.S.  
Parque Tecnológico Atalante – CS  
35435 Saint Malo – Francia  
Teléfono: +33(0) 299191919  
[fds@goemar.com](mailto:fds@goemar.com)

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes que implican Peligro

Nombre	CAS	%w/w	Clasificación
Ácido Fosfórico	7664-38-2 / 015-011-00-6	≥ 10%	Directiva No 1999/45/CE C, R34 Reglamento No 272/2008

Componentes que presentan un Peligro

Ninguno

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

OJOS: Ligeramente peligroso si entra en contacto con los ojos.

PIEL: Quemaduras graves en la piel, lavarse muy bien las manos después de su manipulación.

INGESTIÓN: Nocivo por ingestión.

INHALACIÓN: Produce irritación en la nariz y la garganta,

EFFECTOS CRÓNICOS: No carcinógeno mutágeno ni teratógeno

RIESGO AMBIENTAL: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No permita que el producto contamine canales, aguas corrientes, aguas estancadas o el suelo.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Enjuague inmediatamente con agua manteniendo los párpados abiertos, durante 15 minutos. En caso de irritación persistente, solicite atención médica con un oftalmólogo.

PIEL: Enjuagar inmediatamente con abundante agua y jabón durante 15 minutos. Quitar la ropa y/o el calzado contaminado. Si la situación lo amerita, solicite atención médica.

INGESTIÓN: Enjuague la boca con agua. Dependiendo de la cantidad ingerida, solicite atención médica y suministre este documento o en su defecto la etiqueta del producto.

INHALACIÓN: No existe peligro aparente. Retire la persona del área contaminada y llévela a respirar aire fresco. Si presenta dificultad respiratoria suministre oxígeno y solicite atención médica.

EFFECTOS Y SINTOMAS AGUDOS Y RETARDADES: Hormigueo, enrojecimiento, irritación, náuseas, diarrea, vómito.

ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL: No existe información.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: El producto no es inflamable y es compatible con todos los medios contra incendios que existen. El tipo de medio valido depende de las otras materias en el área de fuego.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Los bomberos deben usar equipo completo de emergencia con aparato respirador autónomo y vestuario protector completo. Durante el incendio se pueden generar gases irritantes o tóxicos por descomposición térmica o combustión. El recipiente cerrado se puede romper al exponerse al calor extremo, combatir el incendio desde el lado de donde sopla el viento, retirar a los espectadores, evacuar el área hacia la que sopla el viento desde el incendio. Evite verter agua de fuego por los desagües.

## 6. MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL

DERRAMES PEQUEÑOS: Recoger el material y ubicarlo en un recipiente que pueda cerrarse. De ser posible, limpiar el área afectada con agua.

DERRAMES GRANDES: Aislar el área e impedir la entrada a personal no autorizado o sin la protección requerida. Recoger el material derramado y transferirlo a un recipiente que pueda cerrarse. Impedir que el derrame se vierta en drenajes de alcantarillado, o que pueda ser conducido hacia corrientes de agua. Ventilar la zona afectada.

PRECAUCIONES AMBIENTALES: Evite la entrada a desagües, agua o suelos.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO: Evitar contacto directo con el producto, dispersión accidental y las salpicaduras. Almacene de acuerdo con las guías de buenas prácticas de almacenamiento de fertilizantes.

ALMACENAMIENTO: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y ventilado. Altura de apilamiento: 2 pallets. No almacenar a temperaturas superiores a 40°C e inferiores a -10°C, almacene en un lugar fresco, lejos de alimentos y bebidas y alimentos para animales., fuera del alcance de niños y animales domésticos.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA: Trabajar al aire libre.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN: Ácido Fosfórico: VLE= 3mg/m<sup>3</sup>; VME= 1mg/m<sup>3</sup>

EQUIPOS DE PROTECCIÓN: Respetar los parámetros establecidos para la manipulación de productos químicos.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Recomendada para rociar la mezcla, mascara para gases con filtro tipo 1.  
PROTECCIÓN DE LA PIEL: Usar guantes de PVC o de goma, cuando se manipule el producto. Use ropa protectora adecuada como overol de manga larga.  
PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Gafas de protección contra salpicaduras. Se recomienda tener al alcance un dispositivo lavador de ojos.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO: Líquido de color verde.  
OLOR: Olor suave característico.  
PH: 1,60 – 2,10 (Producto Puro)  
DENSIDAD RELATIVA: 1,151 – 1,166  
SOLUBILIDAD: Totalmente soluble en agua en todas proporciones.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: No se evidencia riesgo.  
ESTABILIDAD QUÍMICA: Producto estable en condiciones normales de uso.  
El color del producto cambia con el tiempo, sin efecto sobre sus propiedades.  
CONDICIONES A EVITAR: Almacenar a temperaturas superiores a 40°C e inferiores a -10°C.  
INCOMPATIBILIDAD DE MATERIALES: Evite el almacenamiento del producto en envases o contenedores metálicos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA:  
LD 50 Oral para rata = 3500 mg/kg  
LD 50 dérmica para rata = 1260 mg/kg  
**IRRITACIÓN:** No clasificada como método convencional.  
**CORROSIVIDAD:** Clasificado como corrosivo para la piel.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

TOXICIDAD: No se ha llevado a cabo investigación respecto a esta mezcla  
Sustancia: Ácido Fosfórico. CL50 – 96H (Gambusia Affinis) = 138 mg/l  
EC50 – 48H (Daphnia magna) = 100 mg/l  
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Todos los componentes son degradables, biodegradables o asimilables.  
MOVILIDAD EN EL SUELO: Los componentes de la mezcla son completamente solubles en agua.

## 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

### Métodos de tratamiento de residuos

RESIDUOS RESIDUALES: No vaciar en desagües.  
DESTRUCCIÓN/ELIMINACIÓN: Deséchelo en una planta de recolección de desechos autorizada.  
ENVASE CONTAMINADO: Enjuague con agua y vierta en tanque de pulverización.  
DESTRUCCIÓN/ELIMINACIÓN: Deseche los embalajes plásticos y el cartón en un lugar autorizado de incineración o reciclaje.

**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

**Número UN:** UN 1805  
**Nombre del Producto (UN):** Solución de Ácido Fosfórico  
**Clasificación del Peligro:** Clase 8  
**Categoría Toxicológica:** III

**Precauciones especiales para el usuario:** Puede ser corrosivo en metales.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

- NTC 4435. Transporte de Mercancías. Hojas de Seguridad para Materiales. Preparación.
- Información de la salud y la seguridad para la etiqueta (no es necesaria).

**16. OTRA INFORMACIÓN**

No se almacene en recipientes metálicos excepto acero inoxidable.  
No se almacene en recipientes sin etiquetas o mal etiquetados.  
Mantener los recipientes cerrados cuando no estén en uso.  
Evitar el contacto con ojos, piel y ropa.  
No reutilice o reacondicione los envases.  
No se ingiera.  
No coma, beba o fume cuando esté usando o manejando el producto.  
Lávese perfectamente con agua y jabón después de usar el producto.

ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A. considera que la información contenida en este documento es correcta y actual, pero aclara que fue recopilada de distintas fuentes por lo que no debe ser interpretada como una garantía para fines de responsabilidad legal por parte de la empresa. Corresponde al usuario, bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.