

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

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)

## 1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del Producto: Poliquel Calcio  
Uso General: Fertilizante foliar.  
Tipo de Formulación: Líquido concentrado

Fabricante: Arysta LifeScience-GBM, Mexico.  
Dirección: Blvd. Dr. Jesús Valdés Sánchez # 2369  
Fracc. Europa, Código postal 25290  
Saltillo, Coah. México

NOMBRE DEL FABRICANTE:  
Arysta LifeScience Colombia S.A.  
Carrera 2 Este # 15 -82  
Barrio El Cortijo, Madrid, Cundinamarca,  
Colombia Tel: 57 1 8250482

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: Ligeramente tóxico.  
CLASIFICACION NACIONES UNIDAS: N/C  
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: N/A

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Cloruro de Calcio. No. CAS: 10043-52-4  
Nitrato de Magnesio. No. CAS: 10213-15-7  
Sal tetrasódica del EDTA. No. CAS: 64-02-8  
Lignosulfonato de sodio. No. CAS: 8061-51-6  
Acidos Húmicos. No. CAS: 1415-93-6

**3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

## EFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

OJOS: Puede producir irritación moderada.

PIEL: Pede causar irritación ligera.

INGESTIÓN: La ingestión de grandes cantidades puede causar efectos serios o fatales: disnea, dolor abdominal, vómito, diarrea sanguinolenta, debilidad general, convulsiones, colapso y muerte.

INHALACIÓN: La inhalación de las aspersiones puede producir irritación de las mucosas respiratorias.

EFECTOS CRÓNICOS: No mutágeno, teratógeno ni carcinógeno.

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

OJOS: Enjuague inmediatamente con agua manteniendo los párpados abiertos, durante 15 minutos. Si la situación lo amerita, solicite atención médica.

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

INGESTIÓN: Enjuague la boca con agua. Provocar el vómito. No suministre algo vía oral a una persona inconsciente. Solicite atención médica. Tratamiento sintomático.

INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire fresco. Si presenta dificultad respiratoria suministre oxígeno y solicite atención médica.

**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.

**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

HOJA DE SEGURIDAD	VERSIÓN 4 ULTIMA REVISION DICIEMBRE 2020	POLIQUEL CALCIO (Ca)
-------------------	--	----------------------

cerrarse. Impedir que el derrame se vierta en drenajes de alcantarillado, o que pueda ser conducido hacia corrientes de agua. Ventilar la zona afectada.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**MANEJO:** Evitar contacto directo con el producto. Almacene de acuerdo con las guías de buenas prácticas de almacenamiento de agroquímicos.

**ALMACENAMIENTO:** Consérvese únicamente en el recipiente de origen, cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y ventilado.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**CONTROLES DE INGENIERÍA:** Proporcionar de ventilación general o local cuando sea necesario.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Para pulverizaciones se recomienda usar un respirador del tipo niebla. Si se usa en mezcla con otros productos ver las indicaciones correspondientes a cada producto de la mezcla.

**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 viscoso de color café.

**OLOR:** Ligero característico.

**PUNTO DE EBULLICIÓN:** 104°C.

**PRESIÓN DE VAPOR:** 17.5 mm Hg°.

**SOLUBILIDAD EN AGUA:** Miscible.

**DENSIDAD:** 1.4 g/cc.

**PUNTO DE INFLAMABILIDAD:** No flamable.

**pH:** 9.5 a 10.5 dilución al 10%.

**CONDUCTIVIDAD:**  $\mu\text{S/cm}$  a 20°C.

**% DE VOLÁTILES:** 50.

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD:** Estable en soluciones ácidas y neutras.

**INCOMPATIBILIDAD:** Reductores

**DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:** Por descomposición térmica, riesgo de de formación de gases tóxicos.

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** no ocurre

**CONDICIONES A EVITAR:** Altas temperaturas.

**MATERIALES A EVITAR:** Reductores fuertes: sulfitos, bisulfitos, etc.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**TOXICIDAD AGUDA:**

LD 50 Oral para rata: más de 3100 mg/kg

LD 50 dérmica para Conejo: Más de 5,000 mg/kg

**IRRITACIÓN:** Ligeramente irritante para piel y moderadamente irritante para ojos.**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Producto muy soluble en agua por lo que puede transportarse en ella.

**13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN****INFORMACIÓN SOBRE GESTIÓN DE DESECHOS:** Cualquier procedimiento de eliminación debe cumplir las regulaciones pertinentes (consúltese a la entidad ambiental correspondiente respecto de las reglas especificadas). No se debe verter en el alcantarillado, en terreno o en cualquier corriente de agua.**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

No es clasificado como peligroso para transportar. En caso de un accidente de tráfico, avisar a las autoridades, demarcando el área del escape. Mantener el público a una distancia de seguridad durante la limpieza.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

- 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 clasificado por las naciones unidas.

No clasificado por la NFPA. Escala sugerida de acuerdo con las características:

Tipo de riesgo	Color	Nivel de riesgo
Para la salud	Azul	1
Incendio / explosión (inflamabilidad)	Rojo	0
Reactividad (inestabilidad)	Amarillo	0
Especial	Blanco	

**Información sobre las leyendas de las claves:****ACGIH:** Conferencia Norteamericana de Higienistas Industriales Gubernamentales**OSHA:** Administración de Seguridad y Salud Laboral**TLV:** Valor de límite umbral**PEL:** Límite de exposición permisible**TWA:** Promedio sopesado en función del tiempo**STEL:** Límite de exposición a corto plazo**NTP:** Programa Nacional de Toxicología

HOJA DE SEGURIDAD	VERSIÓN 4 ULTIMA REVISION DICIEMBRE 2020	<b>POLIQUEL CALCIO (Ca)</b>
-------------------	--	-----------------------------

**IARC:** Agencia Internacional de Investigación de Cáncer

**ND:** No se determina

**RPI:** Estableció Límites de Exposición

**LD:** Dosis letal

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.