



## FICHA TÉCNICA

### POLIQUEL<sup>®</sup> ZINC

REGISTRO DE VENTA ICA N° 3553

TITULAR DEL REGISTRO:

ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A



#### DESCRIPCIÓN

**Poliquel<sup>®</sup> Zinc** es un fertilizante foliar líquido de alta solubilidad y concentración, formulado para cubrir las necesidades y prevenir los desórdenes fisiológicos originados por las deficiencias de Zinc en cultivos hortícolas, frutales, ornamentales, cereales y granos. Para máxima asimilación y translocación por hojas, frutos y raíces, **Poliquel<sup>®</sup> Zinc** está formulado a base de un complejo orgánico con EDTA más sulfato de Zinc, lo que permite evitar o minimizar interacciones negativas con otros elementos particularmente con el fósforo. Este elemento mejora el sistema enzimático de las plantas y es precursor de la formación de auxinas, que estimulan el crecimiento de las raíces y el vigor general de la planta.

#### COMPOSICION GARANTIZADA

Elemento	Concentración	Unidad
Azufre (S)	45	g/l
Zinc (Zn)*	100	g/l

\*Elemento quelatado con EDTA y Lignosulfonatos



### CARACTERISTICAS

<b>Tipo de Producto:</b>	Fertilizante Foliar
<b>pH en solución al 10% :</b>	6.26
<b>Densidad a 20 °C :</b>	1.28 g/cm <sup>3</sup>
<b>Conductividad Eléctrica:</b>	1.25 dS / m
<b>Apariencia:</b>	Líquido Concentrado Soluble
<b>Presentaciones:</b>	1L, 4L

### BENEFICIOS

- Mejora la germinación de la semilla.
- Promueve la síntesis de auxinas.
- Mejora la síntesis de clorofila y el proceso fotosintético.
- Activa las enzimas responsables de la síntesis de proteínas.
- Optimiza la formación y maduración de granos.

### RECOMENDACIONES DE USO

**Poliquel® Zinc** se puede aplicar por aspersión, en suficiente cantidad de agua para garantizar un buen cubrimiento del follaje, pero también puede ser utilizado para aplicaciones mediante sistemas de riego por goteo o micro-aspersión.

Las dosis de aplicación deben ser definidas de acuerdo con los resultados de los análisis de suelos o foliares y la especie a cultivar. La dosis general es de 1 a 2 litros por hectárea.

### DOSIS

CULTIVO	DOSIS	EPOCA DE APLICACION
Arroz	1 cc/kilo de semilla	Tratamiento de semilla.
Arroz	1,0 litro/ha	Al inicio de macollamiento.
Flores	1,0 a 2,0 litros/ha	Aplicar una semana antes del momento de mayor elongación de tallos (35-40 días de programación)
Café	1,0 litro/ha	Aplicar después del pico de cosecha.
Frutales	1,0 litro/ha	Aplicar después del pico de cosecha.
Hortalizas	1,0 litro/ha	Cuando las plantas tengan de 4 a 6 hojas.
Maíz	1,0 a 2,0 litros/ha	En estado V-5 y repitiendo al inicio de floración (R-1).

*Este fertilizante es un complemento y no un sustituto de la fertilización edáfica.*



### **COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD**

**Poliquel**<sup>®</sup> Zinc es compatible con la mayoría de los productos agroquímicos de uso común, sin embargo es conveniente realizar una prueba rápida de compatibilidad antes de mezclar. Este producto no es fitotóxico cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de uso.

### **INSTRUCCIONES DE MANEJO**

- Llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad de producto según las dosis recomendadas anteriormente y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua.
- Utilice agua limpia durante la aplicación. Si es necesario, ajuste el pH del agua.
- Agite la mezcla antes y durante la aplicación.
- Aplique con el volumen y la presión suficiente de tal manera que se asegure un buen cubrimiento.

### **PRECAUCIONES**

- Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Es peligroso si se ingiere.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Almacenarlo en lugares frescos con temperaturas menores de 40°C. Manténgase en su envase original bien etiquetado y cerrado. No se almacene ni transporte cerca de alimentos y medicinas.
- Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado.

### **OBSERVACIONES AMBIENTALES**

- Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
- No lave los equipos de aplicación en las fuentes de agua.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Después de hacer la aplicación lave los equipos y repase el cultivo con el agua de lavado. No vierta los residuos en fuentes de agua.
- En caso de derrame, recoja con material absorbente, y elimine de acuerdo con lo establecido por la autoridad local competente.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, perfore el recipiente y entregue a Campo Limpio, nuestro Programa de Manejo Responsable de Envases Vacíos.



Arysta LifeScience



**EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 CISPROQUIM 018000 916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO (57)1 288 6012.**

**LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO EXONERA DE LA LECTURA DE LA ETIQUETA Y DATOS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES DEL PRODUCTO.**

<b>ELABORÓ:</b> Diana Angel	<b>REVISÓ:</b> Gabriel Garces	<b>APROBO:</b> Pedro Ramirez
<b>CARGO:</b> Especialista de Registro	<b>CARGO:</b> Gerente de Registro	<b>CARGO:</b> Coordinador de Desarrollo
<b>FECHA:</b> Marzo 2014	<b>FECHA:</b> Marzo 2014	<b>FECHA:</b> Marzo 2014