



# ESAGRI

**ESPECIALIDADES AGRICOLAS  
E INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.**

## FICHA TECNICA

Producto:

**Complejo Silk**  
(BIONUTRIENTE a base de Silicio  
y Aminoácidos)

Composición:

<b>PARAMETRO</b>	<b>% p/v</b>
Sílice (SiO <sub>2</sub> )	15.0
Potasio (K <sub>2</sub> O)	14.0
Aminoácidos	5.0
Boro (B)	0.5
Zinc (Zn)	0.04

REGISTRO: **RSCO-485 / XI / 22**

**COMPLEJO SILK: FERTILIZANTE ORGANO MINERAL**

## 1. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

**COMPLEJO SILK** es un líquido concentrado a base de silicio, potasio y aminoácidos que tiene una elevada solubilidad. **COMPLEJO SILK** aplicado foliarmente crea una fina capa de silicio sobre la cutícula que además de tener propiedades higroscópicas, forma una barrera que protege al cultivo de una posible infección. Aplicado en fertirrigación, **COMPLEJO SILK** tras su absorción se deposita en forma amorfa en las paredes celulares contribuyendo a las propiedades mecánicas de la pared, mejorando su rigidez y elasticidad protegiendo de esta manera, al cultivo frente a posibles infecciones.

**COMPLEJO SILK** disminuye la transpiración de la planta y potencia la resistencia a la sequía, a las heladas (evita la formación de cristales de hielo). Aumenta la resistencia mecánica de los tallos y potencia el sistema radicular. **COMPLEJO SILK** mejora la absorción del fósforo por lo que está indicado en situaciones de déficit, tanto por bloqueos en el suelo o por etapas del cultivo de máxima necesidad por la planta (enraizado, cuajado, floración...).

## 2. MODO DE ACCIÓN

**COMPLEJO SILK** es una fuente de silicio, aminoácidos y potasio altamente solubles, esenciales para la salud y el óptimo crecimiento de las plantas, todos son asimilables y absorbidos al estar aplicado en el suelo o vía foliar ayuda a la planta durante los periodos de sequía, temperaturas extremas, estrés por calor, salinidad y toxicidad mineral.

Las formas activas de compuestos con silicio dentro de las plantas incrementan su tolerancia a distintos tipos de estrés. Es así que la aplicación correcta y oportuna de fertilizantes de calidad, ricos en silicio, contribuye a obtener fruta de mejor calidad al momento de la cosecha, lo que genera una mejor condición de almacenaje.

La aplicación de **COMPLEJO SILK** brinda resistencia y estabilidad a tallos y hojas, mejora la productividad y es inductor de defensas contra plagas.

Los aminoácidos incluidos en **COMPLEJO SILK** aportan a la planta una fuente directa de estos para que la planta sintetice sus propias proteínas. Esta rapidez de disponibilidad es fundamental en momentos de estrés o de condiciones adversas, pero también muy útil en cualquier periodo de crecimiento, floración o fructificación de los vegetales.

## 3. PRESENTACIÓN COMERCIAL

Envase de 1L y Porrón de 20L.

## 4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Apariencia: Líquido, color ámbar oscuro

Densidad: 1.2 – 1.3 g/mL

pH (25°C): 12.0 – 12.5

## 5. RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	DOSIS (L/ha)		OBSERVACIONES
	SUELO	FOLIAR	
Maíz, sorgo, avena, cebada, centeno, trigo, triticale, arroz, y Caña de azúcar, Ce	10 – 15	4 – 8	*Realizar tres aplicaciones vía foliar y al suelo a través del sistema de riego, la primera aplicación en el desarrollo vegetativo, la segunda en floración y la tercera aplicación en el llenado de grano o fruto.
Frijol, frijol ejotero, haba, garbanzo, lenteja, chícharo, soya, cacahuate y jícama.	10 – 15	4 – 8	*Realizar tres aplicaciones vía foliar y al suelo a través del sistema de riego, la primera aplicación en el desarrollo vegetativo, la segunda en floración y la tercera aplicación en el llenado de grano o fruto.
Berenjena, chile, tomate verde, okra, jitomate, papa y pimiento rojo.	4 – 10	2 – 3	*Realizar cuatro aplicaciones vía foliar y al suelo a través del sistema de riego, a intervalos de 14 días, las primeras tres durante el desarrollo vegetativo y la cuarta aplicación en la etapa de fructificación temprana.
Zanahoria, lechugas, cebolla, ajo, poro, espárrago y cebollín.	4 – 10	2 – 3	*Realizar cuatro aplicaciones vía foliar y al suelo a través del sistema de riego, a intervalos de 14 días, las primeras tres durante el desarrollo vegetativo y la cuarta aplicación en la etapa de fructificación temprana.
Pepinos, melón, calabacita, sandía, y chayote.	4 – 10	2 – 3	*Realizar cuatro aplicaciones vía foliar y al suelo a través del sistema de riego, a intervalos de 14 días, las primeras tres durante el desarrollo vegetativo, la cuarta aplicación en la etapa de fructificación temprana.
Aguacate, cerezo, chabacano, ciruelo, durazno, guayabo, higo, lima, limonero, mandarino, mango, manzano, membrillo, melocotón, naranjo, nectarino, nogal, papayo, pera, piña, plátano y toronjo.	4 – 8	1 – 3	Realizar una aplicación foliar y una aplicación al suelo en prefloración, y realizar una aplicación foliar en floración, fructificación y una en el llenado de fruto.
Zarzamora, arándano, grosella, frambuesa, y fresa.	4 – 8	1 – 3	Realizar una aplicación foliar y una aplicación al suelo en prefloración, y realizar una aplicación foliar en floración, fructificación y una en el llenado de fruto.

\* Los métodos de aplicación son simultáneos.

“Para lograr una dosificación apropiada para su cultivo y evitar el uso excesivo de COMPLEJO SILK, le sugerimos ajustar la dosis de referencia, apoyándose de un análisis de suelo y planta de su área de cultivo”

#### 6. METODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.

El envase debe abrirse en el sitio de la aplicación del producto, cuidando de llevar puesto el equipo de protección personal indicado en el apartado de “PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO” de esta etiqueta.

Antes de abrir el envase de **COMPLEJO SILK** agite el contenido. Retire la tapa, inviértala y utilice la ceja para perforar el sello de garantía. En caso de ser necesario, mida la dosis a utilizar con una jarra de plástico o algún otro utensilio graduado específico para este fin.

En un tanque o cubeta, haga una pre-mezcla agregando la mitad del volumen de agua a utilizar y la dosis de **COMPLEJO SILK**, agite hasta que la pre-mezcla sea completamente homogénea, agregue la cantidad de agua restante, y finalmente vuelva a agitar la mezcla.

Se sugiere realizar el triple lavado al envase vacío de **COMPLEJO SILK**, repita tres veces el siguiente procedimiento: Agregue agua limpia al envase, coloque la tapa, agite vigorosamente y vierta el agua de enjuague al tanque de mezcla.

Aplique **COMPLEJO SILK** en forma de rocío por vía foliar y al suelo, usando un equipo de aplicación terrestre o a través de su sistema de riego.

Se sugiere aplicar **COMPLEJO SILK** en la mañana o por las tardes para evitar temperaturas mayores a 35°C, velocidades del viento de más de 15 km/h y probabilidades de lluvia (para evitar la pérdida por lavado).

#### 7. GARANTIA

Como la aplicación, manejo, transporte y almacenaje de este producto está fuera de nuestro control, no nos hacemos responsables de mal uso del mismo, y solamente garantizamos la composición correcta y el contenido neto.