

# SILI+AG®

Registro de venta ICA N° 12024

## Coadyuvante a base de silicio modificado

Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane..... 860 g/L

Aditivos..... c.s.p. 1L

### 1. GENERALIDADES

**SILI+AG®** es un coadyuvante ampliamente usado en agricultura, horticultura y forestería para mejorar la eficacia de los agroquímicos (herbicidas, fungicidas, acaricidas, reguladores de crecimiento y micronutrientes). **SILI+AG®** es usado como agente dispersante, penetrante y humectante, provee de valores de tensión superficial significativamente menores a otros surfactantes comunes. En consecuencia, cuando se aplican los agroquímicos en mezcla con **SILI+AG®** la tasa de absorción y el área de cobertura se incrementan y por tanto la eficacia de la aplicación del agroquímico se ve mejorada notoriamente.

### 2. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DE SILI+AG®:

DESCRIPCIÓN	ESTÁNDAR	SILI+AG®
<b>Apariencia:</b>	Incoloro o ligeramente ámbar especial	Por encima del estándar
<b>Tensión superficial:(0.1%,Mn/m) (a)</b>	21-22	22.0
<b>Punto de enturbamiento:(0.1Wt% °C)</b>	<10	<10
<b>Viscosidad: (cSt @ a 25°C)</b>	20-40	35
<b>CMC: (Wt%)(b)</b>	<0.01	0.007
<b>Pour point:( °C)</b>	-8	-8
<b>Gravedad específica: gr/litro a 25°C</b>	1.020	1.020
<b>Punto de ignición(°C)</b>	>100	119

(a) Método de Placa de Wilhelmy. (b)Concentración crítica micellar.

(b) Método Pensky-Martens Closed Cup, ASTM D93

### 3. FUNCIONES DE SILI+AG®

- ✓ Súper dispersante, es decir, hace que las gotas se extiendan en mayor área de las superficies cerosas de las hojas de las plantas cuando se aplica un pesticida
- ✓ Reduce el volumen de aplicación
- ✓ Mejora la cobertura
- ✓ Evita el lavado por lluvias
- ✓ Mejora la penetración cuticular
- ✓ Baja cantidad de espuma en el tanque de mezcla
- ✓ Compatible con todas las formulaciones, incluidas las EC.
- ✓ Bajo punto de escurrimiento.
- ✓ Todos los inertes están clasificados como GRAS (generalmente reconocidos como seguros) de acuerdo con el CFRS 180.910. de EPA.

### 4. MODO DE USO.

Los surfactantes órgano siliconados están sujetos a hidrólisis bajo condiciones ácidas o básicas. La performance óptima se obtiene con rangos de pH de 6.5-7.5. Una vez pre mezclado el plaguicida y vaciado al tanque de aplicación, agregar la dosis correspondiente de **SILI+AG®** y agitar hasta conseguir una mezcla homogénea. No mezclar con productos que contengan cobre.

**Periodo de Reingreso:** Al secado del follaje

### 5. RANGO Y RECOMENDACIONES DE APLICACIONES

Se usa exitosamente en frutales, hortalizas y forestales. Incrementa la eficacia de fungicidas, insecticidas, herbicidas y fertilizantes.

USO		DOSIS
Para todos los cultivos y para todos los productos	En mezcla con fungicidas	0,25 ml/L
	En mezcla con herbicidas	0,45 ml/L
	En mezcla con insecticidas	0,25 ml/L

## 6. VIDA ÚTIL

Por 3 años cuando se almacena a condiciones de temperatura y presiones estándares.

## 7. NOTA AL COMPRADOR.

*El fabricante garantiza el contenido de los componentes indicados en la etiqueta. El fabricante no es responsable por el daño o pérdida directa o indirecta que pueda ocasionar el uso del producto. Cada usuario debe de verificar la conveniencia del uso particular.*