

FICHA TÉCNICA

Fecha: 18/07/2025

Revisión: 04

SILIXFORTE PLUS

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Producto: Silixforte Plus

Presentación: 1 Lt, 5 Lts, 20 Lts, 200 Lts, 1,000 Lts

Composición:

Silicio (SiO₂): 29.0% p/v

Potasio (K₂O): 12.0 % p/v

Extractos vegetales: 15.0 % p/v

Ascophyllum Nodosum: 3.0 % p/v

Ecklonia máxima: 5.0 % p/v

Glicina Betaina: 1000 ppm

Características físico-químicas:

Densidad: 1.35 - 1.45 g/cm³

pH: 12 - 13

Clase de uso: Fertilizante natural a base de Silicio.

Titular: NUTRIFERT CHILE LTDA

Distribuidor: AGROMEGA PERU SAC

2. CARACTERÍSTICAS:

Es un Fertilizante natural a base de Silicio, Potasio, extracto de algas marinas y extractos vegetales, los cuales en conjunto promueven una cantidad importante de beneficios en los cultivos. El silicio es transportado rápidamente a las plantas a través del xilema optimizando las propiedades físicas y químicas del suelo y el desarrollo estructural y celular de las plantas.

3. BENEFICIOS DEL PRODUCTO:

- Regula el pH del suelo, desplaza al Fe, Al, Mn que causan acidez y bloqueo de elementos.
- Al regular el pH desbloquea un buen número de elementos minerales que aprovecha el sistema radicular de la planta.
- Inducción de resistencia física, refuerza las cutículas formando una barrera protectora contra hongos, bacterias y ataque de insectos chupadores, ácaros, áfidos y mosca blanca.
- Intensifica el contenido de azúcares en frutales.
- Proporciona un poder translaminar, mejorando la condición de trasloque de los nutrientes.
- Ayuda a reducir el acame a través de la mejora de la estructura celular de la planta.
- Mezclado previamente hasta lograr dosis controladas para que la cosecha reciba los nutrientes específicos para su etapa de crecimiento.
- Es completamente soluble y disponible para la planta proporcionando la cantidad de nutrientes requeridos con bajas dosis de aplicación.
- Su formulación de libre flujo hace que sea fácil de vaciar en equipos de aspersión, tanques de mezcla y riego.
- Su uso continuo reduce las aplicaciones de urea y pesticidas.

4. RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVOS	DOSIS		MOMENTOS DE APLICACIÓN
	Foliar L/ha	Sistema Riego L/ha	
Vid	2 - 3	3 - 6	Aplicar al inicio de la brotación, antes y después de la floración, crecimiento de baya.
Arándano	2 - 3	2 - 6	Desarrollo de brotes, antes y durante la floración y en el desarrollo de frutos.
Cítricos, Mango	2 - 3	3 - 6	Desarrollo de yemas, cuajado, floración y en el desarrollo del fruto.
Palto	2 - 3	3 - 6	Aplicaciones desde desarrollo de yema, floración y desarrollo del fruto desde calibre de 10 mm, hasta cosecha, para evitar la quemadura solar.
Cebolla, Ajos	1 - 2	2 - 4	Realizar aplicación desde la aparición de 3-5 hojas verdaderas, Desarrollo de hojas y partes de la planta, Desarrollo de las partes vegetativas cosechables.
Papa	1 - 2	2 - 4	Realizar la aplicación desde el inicio de formación de tubérculo, cada 7 a 10 días hasta término de llenado.
Fresas	1 - 2	2 - 4	Realizar aplicaciones desde la aparición de 3-7 Hojas, Inicio de floración, desde inicio de pinta.
Pimentón, Ají, Tomate, Brócoli, Coliflor	2 - 3	3 - 6	Realizar aplicaciones desde de 3 -7 hojas verdaderas sobre brote principal, aplicaciones en botones florales, Inicio de la floración, Inicio crecimiento frutos.
Pallares, Arveja, Haba	1 - 2	2 - 4	Desarrollo de hojas y brotes, antes y durante la floración, a partir del desarrollo de las vainas.
Melón, Sandía, Pepino	1 - 2	2 - 4	3 -5 hojas verdaderas, Formación de los primeros brotes laterales, Inicio Floración, Solo en pepino, después de la primera cosecha.

5. SISTEMAS DE APLICACIÓN:

Preferentemente debe ser aplicado a través del sistema de riego por goteo por no más de 30 minutos para mantener la concentración requerida en el sistema a la dosis recomendada. Aplicar sobre suelo regado (a capacidad de campo).

No se debe mezclar con otros productos, se debe aplicar de manera individual.

6. PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Agitar fuertemente el envase antes de usar, llenar el equipo de aplicación con la mitad del agua a utilizar, vaciar la cantidad necesaria de **SILIXFORTE PLUS**, según la ficha técnica, agitar fuertemente y luego completar con la cantidad de agua deseada.

7. COMPATIBILIDAD:

Es compatible con la mayoría de los fitosanitarios, se recomienda hacer pruebas de compatibilidad física de las mezclas. **SILIXFORTE PLUS** debe ser incorporado como último componente de la mezcla.

8. TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO:

SILIXFORTE PLUS es un producto que no está considerado como peligroso, por lo tanto, no procede su clasificación como tal; su degradación y metabolismo se produce de una forma totalmente natural a compuestos también naturales que no presentan efecto tóxico alguno.

9. MANIPULACIÓN:

Evite el contacto con la piel, ojos y vestimenta, así como su ingestión. Use equipo de protección personal completo como guantes, botas de goma, pantalón, chaqueta, delantal y protector facial, mascarilla y lentes.

10. ALMACENAMIENTO:

Debe almacenarse en su envase original, en lugar fresco, seco y con sombra.

11. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en mezcla de aplicación; luego inutilícelo, triturando o perforando el envase, y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

12. PRECAUCIONES:

No es un producto tóxico, sin embargo, deben observarse las siguientes precauciones:

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Usar ropa protectora durante el manejo y aplicación del producto.
- No almacenar ni transportar junto con animales, bebidas, medicinas y/o forrajes.
- Realice la operación de aplicación siguiendo la dirección al viento.
- El producto puede acumular presión en el envase por lo que se recomienda abrir con cuidado.
- No es peligroso para el usuario y el medio ambiente.
- No exponerlo a la luz solar directa.

13. PRIMEROS AUXILIOS:

- En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavar el área afectada con agua y jabón. Buscar atención médica si la irritación se desarrolla.
- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante 15 minutos. Conseguir atención médica.
- En caso de inhalación, mover a la víctima a un lugar con aire fresco.
- En caso de ingestión, INDUCIR AL VÓMITO, tratar sintomáticamente. Buscar atención médica inmediata.



TELÉFONOS DE EMERGENCIA
ESSALUD: 117 o (01) 411 8000 (Opción 1)

Correo: info@agromega.com.pe
Celular: (+51) 960672602
Calle German Schreiber Nro. 175 Int. 607 San Isidro - Lima - Lima.
www.agromega.com.pe

AGROMEGA
soluciones naturales y precisas