


Quimix[®] 50 SL

Regulador de Crecimiento de Plantas de Uso Agrícola

I. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nombre del producto:	Quimix 50 SL	
Línea:	Fisionutricional	
Grupo:	Regulador de crecimiento	
Ingrediente activo:	Cloruro de Mepiquat	
N° CAS:	15302-91-7	
Grupo químico:	Amonio cuaternario	
Nombre IUPAC:	1,1-dimethylpiperidinium	
Fórmula química:	C ₇ H ₁₆ CIN	
Composición:	Cloruro de Mepiquat..... 50 g/L	
	Aditivos..... c.s.p. 1 L	
Formulación:	Concentrado soluble (SL)	
Clasificación toxicológica:	Ligeramente peligroso	
Titular de registro:	Química Suiza Industrial del Perú S.A.	
Registro SENASA:	RCP N° 038-SENASA	
Presentaciones del producto:	1 L y 0.5 L	

Quimix 50 SL actúa inhibiendo la biosíntesis del ácido giberélico, evitando de esta manera el envejecimiento de la planta producido por un exceso de fertilización, temperatura y/o humedad.

Quimix 50 SL regula el crecimiento de la planta, favoreciendo a un mayor rendimiento de órganos cosechables.

Quimix 50 SL es un producto altamente sistémico ya que penetra por cualquier parte del follaje (hojas y tallos) y se transloca por toda la planta.

Quimix 50 SL se usa en pulverización sobre el follaje. Se puede aplicar con equipo de pulverización manual o tractor, con un volumen de agua que cubra bien a la planta.

II. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Turquesa
pH:	4 - 5
Densidad:	1 g/ml a 20 °C
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo
Inflamabilidad:	No Inflamable

III. MODO DE ACCIÓN

Quimix 50 SL es un producto altamente sistémico ya que penetra por cualquier parte del follaje (hojas y tallos) y se transloca por toda la planta.

IV. MECANISMO DE ACCIÓN

Quimix 50 SL actúa inhibiendo la biosíntesis del ácido giberélico, evitando de esta manera el envejecimiento de la planta producido por un exceso de fertilización, temperatura y/o humedad.

V. PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca durante 15 minutos, y si el contacto fuese con la piel, retirar la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de ingestión, administre abundante agua tibia.
- **Nota al médico:** No hay antídoto específico, el tratamiento es sintomático.

Teléfonos de emergencia:

CICOTOX: 0800-1-3040

Aló EsSalud (Lima): 472-2300 (emergencia 24 horas)

VI. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	L/ cil 200 L	L/ha		
Algodón	0.5 - 1	1.0 - 1.5	30	5
Frijol	0.5	0.9	30	0.05
Palto	0.7 - 0.8	---	30	0.05

VII. FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Quimix 50 SL se usa en algodón para controlar el tamaño de la planta y tener más bellotas. Se debe aplicar cuando el campo se encuentre en floración y tenga buena humedad.

VIII. CONDICIONES DE APLICACIÓN

- **Preparación:** Para preparar la solución de aplicación se deberá colocar un poco de agua en un envase y luego agregar la cantidad de producto que se va a aplicar.
- **Aplicación:** **Quimix® 50 SL** se usa en pulverización sobre el follaje. Se puede aplicar con equipo de pulverización manual o tractor, con un volumen de agua que cubra bien a la planta.
- **Calibración:** Previo a la aplicación, calibrar correctamente el equipo para usar la cantidad necesaria del producto y evitar la deriva.

IX. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Mantener alejados a los niños y animales del lugar de la aplicación.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar, ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Guardar el producto en un lugar fresco y seco, de bastante ventilación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

X. PERIODO DE REINGRESO

No ingresar a las áreas tratadas hasta 12 horas después de la aplicación.

XI. FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico usado a la dosis, sistemas de aplicación y cultivos recomendados.

XII. COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de productos. En caso de dudas realizar una prueba previa de miscibilidad agregando una cucharada pequeña del insecticida, acaricida o del fertilizante foliar a medio litro de la solución **QUIMIX® 50 SL** lista para usar.

XIII. PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO Y DESECHO DE ENVASES VACÍOS

- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado en ambiente seco y fresco, en lugares ventilados y bajo llave, lejos del alcance de los niños.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo.
- No almacenar ni transportar junto con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Manipular los envases con cuidado para evitar roturas y derrames.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Después de usar el contenido, realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



XIV. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- No contaminar lagos, ríos, estanques ni arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

XV. RESPONSABILIDAD CIVIL

Química Suiza Industrial del Perú S.A. garantiza que las características fisicoquímicas descritas corresponden al producto y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

