



MEPEX®

50 SL

REGULADOR DE CRECIMIENTO
DE USO AGRÍCOLA
Concentrado soluble - SL

No. de Registro ICA: PL0001342026
Titular del registro: CIBOCHEM S.A.S

01 Composición

02 Precauciones y advertencias de uso

03 Primeros auxilios

04 Manejo y disposición de desechos

05 Medidas para la protección del ambiente

06 Modo de acción

07 Mecanismo de acción

08 Modo de empleo

09 Frecuencia y época de aplicación

10 Equipos y volumen de mezcla

11 Compatibilidad y fitotoxicidad

12 Presentaciones

01 Composición

Ingrediente activo:	Contenido:
Cloruro de mepiquat	50 g/L
1,1-dimethylpiperidinium chloride	
Ingredientes aditivos	c.s.p. 1 Litro

02 Precauciones y advertencias de uso

"NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO
PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER
ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO"

"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE
LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS"

"CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS"

"CAUSA IRRITACIÓN A LA PIEL"

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Durante la manipulación y aplicación, y para ingresar al área tratada de acuerdo con el período de reentrada (reingreso), use camisa de manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes. Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.
- Almacenar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado, alejado de alimentos y medicinas para uso humano y veterinario, bajo condiciones que garanticen su conservación

Importado y distribuido por:

Cibochem®



BIOESTIMULACIÓN

- el uso inadecuado de este producto causa daños a la salud y al ambiente
- no almacenar en casas de habitación
- no almacenar ni transportar juntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes

“Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado.”

03 **Primeros auxilios**

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro de asistencia médica y entregue copia de la etiqueta.

NO INDUZCA EL VÓMITO. “En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón”. No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS: CISPROQUIM 01 800 09 16012 Fuera de Bogotá. En Bogotá comunicarse con el Teléfono 288 6012.

04 **Manejo y disposición de desechos**

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión

05 **Medidas para la protección del ambiente**

- Tóxico para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre
- Nocivo para la fauna benéfica
- En caso de derrame recoger el producto y gestionarlo según lo establecido por las autoridades competentes para este fin
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos.
- Tener en cuenta las franjas de seguridad de 10 metros con relación a cuerpos o cursos de agua, carreteras troncales, núcleos de población humana y animal

06 Modo de acción

MEPEX 50 SL es un regulador de crecimiento sistémico, el cual es absorbido por las hojas y se transloca por toda la planta reduciendo el crecimiento vegetativo (altura y longitud de ramas), acorta los entrenudos y fortalece las paredes celulares. Esto conduce a plantas más compactas y fomenta la translocación de carbohidratos de las hojas a las partes reproductivas, mejorando la maduración y el tamaño de los frutos o cápsulas.

07 Mecanismo de acción

MEPEX 50 SL actúa como inhibidor de la biosíntesis de giberelinas, reduciendo la elongación celular y limitando el crecimiento vegetativo excesivo. Al disminuir la competencia del follaje por fotoasimilados, la planta dirige mayores recursos hacia los órganos reproductivos, lo cual contribuye a un desarrollo más uniforme de las cápsulas. Este comportamiento fisiológico está ampliamente documentado en la literatura técnica del algodón

08 Modo de empleo

Cultivo	Dosis	P.R.	P.C	LMR
Algodón	300 cc/Ha	12 horas	30 días	6 mg/kg ⁽¹⁾

P.C. Período de Carencia. P.R. Período de Reentrada. LMR: Límite máximo de residuos.

⁽¹⁾ Tomado de: Comisión Europea (2025)

09 Frecuencia y época de aplicación

Realizar una primera aplicación cuando la planta tenga una altura entre 1,0 y 1,2 m o cuando la suma de los últimos 5 entrenudos sea superior a 25 cm. 8 días después de la aplicación, medir nuevamente la suma de los últimos 5 entrenudos: Si la suma es ≤ 25 cm, no se requiere una nueva aplicación, si la suma es > 25 cm, se podrá realizar una segunda aplicación con la misma dosis (300 cm³/ha).

10 Equipos y volumen de mezcla

Agregue la dosis total del producto a la mitad del volumen de agua recomendado, agite y agregue el resto del volumen de agua. Para aplicaciones terrestres se recomienda un volumen de mezcla de 200 L/Ha. La aspersión puede realizarse con una bomba de espalda manual o motorizada de 20 litros de capacidad, o con una bomba estacionaria, empleando una boquilla de cono lleno que produzca un caudal aproximado de 1,34 L/min a una presión de 2 bares la cual debe estar limpia y perfectamente calibrada para permitir que el producto tenga un óptimo desempeño en el cultivo.

MEPEX 50 SL es compatible con la mayoría de los productos utilizados en el control fitosanitario, en caso de duda realizar pruebas previas. No se debe aplicar con un fertilizante foliar que contenga Nitrógeno ya que su efecto es contrario (El nitrógeno estimula el crecimiento y alarga el ciclo).

MEPEX 50 SL no es fitotóxico bajo las recomendaciones de uso dadas, con nuevas variedades o híbridos vegetales se recomienda realizar pruebas previas



1 Litro

Nocivo en caso de Ingestión / Nocivo en contacto con la piel / Nocivo si se inhala / Tóxico para organismos acuáticos

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA 4

LIGERAMENTE PELIGROSO

ATENCIÓN

