



BIOESTIMULACIÓN

- 01 Identificación del producto y de la compañía
- 02 Identificación de peligros
- 03 Composición/información sobre los componentes
- 04 Primeros auxilios
- 05 Medidas de lucha contra incendios
- 06 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental
- 07 Manipulación y almacenamiento
- 08 Controles de exposición/protección personal
- 09 Propiedades físicas y químicas
- 10 Estabilidad y Reactividad
- 11 Información Toxicológica
- 12 Información Ecotoxicológica
- 13 Información relativa a la eliminación de los productos
- 14 Información relativa al transporte
- 15 Información sobre la reglamentación
- 16 Otras informaciones

Actualización: septiembre 2026
Versión: 1
Producto: MEPEX 50 SL

Importado y distribuido por:

Cibochem[®]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MEPEX[®]
50 SL

REGULADOR DE CRECIMIENTO
CONCENTRADO SOLUBLE (SL)



01 Identificación del producto y de la compañía

Compañía: CIBOCHEM S.A.S
Dirección: Carrera 40 # 4A-23.
Nueva Granada, Cali – Valle del Cauca – Colombia
Teléfono: (57) 2 –555 0620
Teléfonos de emergencia: CISPROQUIM (24 horas)
Desde Bogotá: 288 60 12 Línea Nacional: 01 8000 916012

Nombre del Producto: MEPEX 50 SL
Nombre común: Cloruro de mepiquat.
Nombre Químico del ingrediente activo: 1,1-dimethylpiperidinium chloride.
Formula Química: C₇H₁₆ClN
Número CAS: 24307-26-4
Formulación: Concentrado Soluble (SL)
Uso de agroquímicos: Regulador de crecimiento de uso agrícola.
Importado y Distribuido por: CIBOCHEM S.A.S

No. Registro: PL0001342026

02 Identificación de peligros

Clasificación de peligro:
Toxicidad aguda oral: Categoría 4
Toxicidad aguda dermal: Categoría 4
Toxicidad aguda inhalatoria: Categoría 4
Clasificación de peligro al ambiente:
Categoría 2

Palabra de advertencia: Atención
Indicaciones de peligro: Nocivo en caso de Ingestión / Nocivo en contacto con la piel / Nocivo si se inhala
Palabra de advertencia: Ninguna
Indicaciones de peligro: Tóxico para organismos acuáticos



03 Composición/información sobre los componentes

Nombre químico: Cloruro de mepiquat 5% (50 g/L)
Numero CAS: 24307-26-4
Formulación: Concentrado Soluble (SL)

04 Primeros auxilios

Consejo general: Practique siempre una buena higiene industrial; manipule con cuidado; evite el contacto personal. No entre en contacto con los ojos o la piel; no respire la niebla o el vapor del producto. No lo trague. Lávese las manos con agua y jabón y enjuague después de manipular el producto. Dúchate después de cada turno. Lave toda la ropa de trabajo y limpie completamente todo el EPP (equipo de protección personal equipo) después de cada turno.

Ingestión: En caso de ingestión, póngase en contacto con un médico o con el Centro de Información Toxicológica indicado anteriormente. Enjuáguese la boca con agua. Dele mucha agua para beber.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos a fondo, incluso debajo de los párpados, con agua corriente durante al menos 15 minutos. Busque consejo médico.

Contacto con la piel: quítese inmediatamente toda la ropa y el calzado contaminados. Lávese bien la piel con agua y jabón.

Inhalación: Retírelo de la fuente de vapor/aerosol a un espacio abierto o aire fresco. Manténgase caliente y en reposo.

Nota para el médico: Trate los síntomas. No se conoce antídoto específico.

05 Medidas de lucha contra incendios

Inflamabilidad: No inflamable

Medios de extinción: Niebla de agua, rocío fino de agua, espuma o agente seco

Procedimientos especiales de lucha: Los bomberos deben usar ropa protectora y aparatos de respiración autónomos. Si es posible y sin riesgo, retire los contenedores intactos de la exposición al fuego. De lo

contrario, rocíe los recipientes sin abrir con agua para mantenerlos frescos. Siempre que sea posible, contenga el agua de extinción de incendios construyendo un dique con arena o tierra para evitar que entre en cualquier cuerpo de agua.

06 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Evite el contacto con materiales derramados o superficies contaminadas. Si la ropa ordinaria se contamina, retírela inmediatamente, cuando se trate del derrame, no coma, beba ni fume y use ropa de protección personal como se detalla en la sección "Protección personal". Mantenga alejadas a las personas y los animales.

Evite la entrada en desagües, alcantarillas y cursos de agua. Contener / absorber derrames en arena / tierra u otro material inerte adecuado. Transfiera el material recogido a tambores de plástico de alta resistencia. Selle y etiquete listo para desechar.

07 Manipulación y almacenamiento

Almacenamiento: Almacene en el recipiente original etiquetado y cerrado, en un lugar fresco, ventilado y seco, en un área segura fuera del alcance de niños y animales domésticos. No almacene junto a comida, bebidas, piensos, medicamentos. Proporcione ventilación de extracción adecuada en los lugares donde se forma polvo o vapores.

Manipulación: Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. Use guantes protectores/ropa protectora y protección para los ojos/la cara. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar durante el uso de este producto. Evite el contacto con la piel y los ojos. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección inmediatamente. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto.

08 Controles de exposición/ protección personal

Controles de ingeniería: Use solo en áreas bien ventiladas

Equipo de protección personal:

Contacto ocular: Donde sea probable el contacto visual, use gafas anti-salpicaduras químicas. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con una instalación para lavado de ojos y una ducha de seguridad.

Protección de la piel: Donde sea probable el contacto, use guantes resistentes a productos químicos, overol, medias y zapatos resistentes a químicos. Para la exposición aérea, use casco resistente a los productos químicos.

Guantes: Evitar el contacto con la piel. Use guantes resistentes a productos químicos.

Respiratorio: Una combinación de respirador de partículas / vapor orgánico puede ser necesaria hasta que se instalen controles de ingeniería efectivos para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Use un respirador aprobado por NIOSH con un cartucho de vapor orgánico (OV) o un bote con un prefiltro HE. Use un equipo de respiración autónomo en caso de emergencia por derrame, cuando los niveles de exposición son desconocidos, o bajo alguna circunstancia donde los respiradores purificadores de aire no proporcionen la protección adecuada.

Ingestión: No coma, beba, consuma tabaco o aplique cosméticos in áreas donde haya exposición de este material. Siempre lave inmediatamente después de la manipulación.

Otros: Después del uso de cada día, lave el equipo de protección personal, incluidos guantes, gafas protectoras, máscara de respiración y ropa contaminada.

09 Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Rosado
Olor:	Característico
Estabilidad en el almacenamiento:	Estable 2 años en condiciones normales de almacenamiento
Densidad relativa:	0.97 – 1.03 g/ml
Inflamabilidad:	No inflamable
pH:	7.8
Explosividad:	No explosivo
Humedad	No aplica
Humectabilidad:	No aplica
Persistencia en espumas:	10.2 ml después de 1 minuto
Suspensibilidad:	No aplica
Análisis granulométricos en húmedo/tenor de polvo:	No aplica
Análisis granulométricos en seco:	No aplica
Estabilidad de la emulsión:	Estable
Corrosividad:	No corrosivo

Incompatibilidad conocida con otros productos:	Ninguna conocida
Punto de inflamación:	No aplica
Viscosidad:	No aplica
Índice de sulfonación:	No aplica
Dispersión:	No disponible
Desprendimiento de gas:	No aplica.
Soltura o fluidez:	No aplica.
Índice de yodo e índice de saponificación:	No aplica.

10 Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

Incompatibilidades: No incompatibilidad especial

Riesgos de reactividad: No se esperan riesgos si el material se manipula, almacena y utiliza de acuerdo con las instrucciones y las reglamentaciones gubernamentales.

Productos químicos peligrosos de un incendio: Durante un incendio, los productos de descomposición pueden incluir óxidos de nitrógeno y cloruro de hidrógeno.

11 Información Toxicológica

Toxicidad aguda: DL₅₀ oral para rata =>5000 mg / kg p.w

Toxicidad aguda: CL₅₀ cutánea para >5000mg / kg p.c.

Toxicidad aguda: CL₅₀ inhalatoria para rata(4h) >2.79 mg/L

Contacto con la piel: Levemente irritante (conejo)

Contacto con los ojos: Levemente irritante (conejo)

Sensibilización: no es un sensibilizador

12 Información Ecotoxicológica

Toxicidad para el ingrediente activo:

Aves: LD₅₀ oral agudo para Codorniz = 1326 mg/kg pc, CL₅₀ Codorniz y Pato = 4600 mg/kg.

Organismos acuáticos: Peces LC₅₀ Mojarra Oreja Azul (*Lepomis macrochirus*) = 89 mg/L. Crustáceo: Pulga de agua (*Daphnia magna*) EC₅₀= 68.5 mg/L. Algas: *Anabaena flos-aquae* EC₅₀ = 14.4 mg/L, planta acuática: Pulga de agua (*Lemna gibba*) EC₅₀= 2.6 mg/L

Abejas: DL₅₀ (oral) = 107.4 µg / DL₅₀ (Contacto) = 100 µg / abeja.

Lombrices: CL₅₀ >319.5 mg / kg suelo seco.

Suelo: DT₅₀ 3.55 – 74.5 días, persistente en suelo. Koc 67 - 4833 mg/L, móvil en suelos.

Aguas superficiales: DT₅₀: estable por hidrólisis y fotólisis. Persistente en aguas superficiales.

Agua subterránea: Alto potencial de lixiviación.

Aire: moderado potencial para volatilizarse.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

Eliminación del producto: Elimine este producto solo usando de acuerdo con la etiqueta. No contamine los desagües, arroyos, ríos o vías fluviales con el producto químico o el recipiente usado. Agregue enjuagues al tanque de rociado. Los desechos resultantes del uso de este producto que no se puedan usar o reprocesar químicamente deben desecharse en un vertedero aprobado para la eliminación de pesticidas o quemarse en un incinerador de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

Eliminación de envases/embalajes contaminados: Triple lavado del envase con agua, vertiendo cada vez el residuo líquido al tanque de aplicación. Los envases vacíos con triple lavado se destruyen perforándolos y entregarlos en los mecanismos de devolución de productos posconsumo de la zona según lo dispuesto en la **Resolución 1675 de 2013**. No reutilice y evite la contaminación de fuentes de agua. Cualquier material que haya tenido contacto con el producto se categoriza como residuo peligroso y se debe transportar y disponer como tal dando cumplimiento al **Decreto 4741 de 2005**.

Perfore el envase, para evitar su reutilización. Almacénelos y entréguelos al centro de acopio más cercano, o al mecanismo de devolución de la región. Recolección de envases: **Colecta Tel: (57)(1) 7043399**. Bogotá D.C. Vierta el agua en la mezcla de aplicación nuevamente y repita el procedimiento tres veces.

14 Información relativa al transporte

Número UN: No aplicable

Clase de mercancías peligrosas y riesgo secundario: no clasificadas como mercancías peligrosas para el transporte por carretera o ferrocarril

Código Hazchem: No aplicable

Nombre de envío adecuado: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

EPG: No aplicable

15 Información sobre la reglamentación

Regulación Colombiana:

- Decreto 1843 de 1991 del Ministerio de Salud de Colombia: por medio del cual se reglamenta lo relacionado con el uso y manejo de plaguicidas.
- Decreto 1609 de 2002 del Ministerio de Transporte de Colombia: Establece requisitos técnicos y de seguridad para el manejo y transporte de mercancías peligrosas por carretera.
- Decreto 4741 de 2005 del Ministerio de Ambiente de Colombia, Prevención y manejo de residuos y desechos peligrosos.
- Decisión 804 de la Comunidad Andina de Naciones
- Decreto 1079 de 2015 del presidente de la República de Colombia: por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte.
- Resolución 2075 de 2019 de la Comunidad Andina de Naciones, sobre el Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas de Uso Agrícola

16 Otras informaciones

Toda la información y las instrucciones proporcionadas en esta Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente MSDS y se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al producto como tal. En el caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro.