



CUPREMIX

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Sulfato de Cobre Pentahidratado.....300 g/l.
Ácido Carboxílico.....50 g/l.
Inertes y Acondicionadores c.s.p.....1 Lit.



CUPREMIX.- Es usado para la corrección de deficiencias nutricionales en los cultivos. La información de este documento, no es una garantía de las propiedades específicas. La información contenida intenta aportar unas recomendaciones de carácter general, respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. No es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto, ni cuando no se cumplen las

instrucciones o recomendaciones.

Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

MODO DE ACCIÓN

CUPREMIX.- Es un fertilizante foliar corrector de deficiencias de cobre, también interviene en la formación de proteínas, vitaminas y enzimas, lo que se traduce en un engrosamiento de la pared celular y con ello una gran ayuda en los procesos de cicatrización natural.

Favorece el metabolismo del nitrógeno en la planta y activa la función clorofílica.

MECANISMO DE ACCIÓN:

CUPREMIX.- Ingresa a la planta por los estomas y por ósmosis.

MODO DE APLICACIÓN

CUPREMIX.- Se aplica en aspersión en mezcla con la suficiente cantidad de agua para lograr una adecuada cobertura del área foliar del cultivo.

RECOMENDACIONES DE USO:

Aplicar **CUPREMIX.-** Según la etapa en que se encuentre el cultivo o cuando se observe alguna deficiencia de Cobre. En suelos arenosos aplicar al inicio del cultivo.

Ajustar el pH a 5,5 a 6,0

COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de plaguicidas. No mezclar con productos fuertemente ácidos ni con Fosetyl aluminio.

TOXICOLOGÍA

Precauciones para su uso:

Evite el contacto con los ojos y la piel, después de usar lávese bien con agua y jabón. Almacenar fuera del alcance de los niños. Mantener el envase en lugar fresco y aireado.

INGESTIÓN.

Puede causar ardor en la boca, esófago, y estómago. Síntomas más severos incluyen gastritis hemorrágica, náuseas, vómitos, dolor abdominal, sabor metálico, y diarrea. Si no se produce el vomito, puede ocurrir un envenenamiento sistemático con cobre. Los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, sudoración, pulso débil, daño al nivel de riñón e hígao, alteración del sistema nervioso central seguida por depresión, ictericia, convulsiones, efectos en la sangre, parálisis y coma.

Antídoto:

No tiene antídoto específico. Tratar al paciente sintomáticamente.

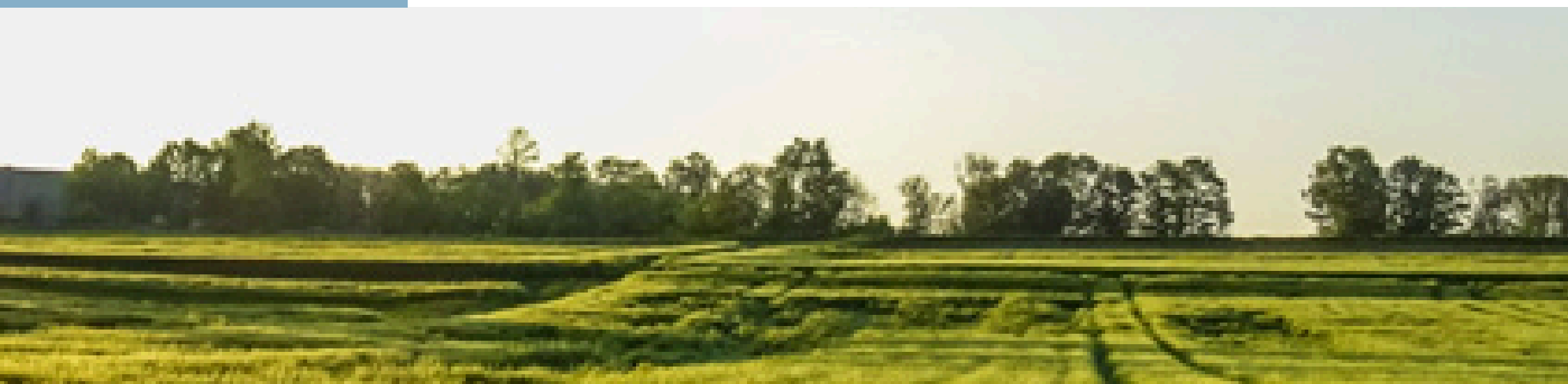
USOS Y DOSIS

CULTIVOS	MOMENTO DE APLICACIÓN	DOSIS
Manzano, Peral, ciruelo, durazno, olivo	15 – 20 días después de la brotación.	300 – 450
Vid, mango, palto, plátano, cítricos	15 – 20 días después de la brotación. Repetir en la floración y fructificación	250 – 300
Páprika, piquillo, ají, tomate, melón, holantao, arveja, frijol	Aplicar 3 – 4 veces cada 20 días después de la germinación o trasplante	150 – 300
Arroz, cereales	Entre la fase de macollado y encañado, Repetir cada 15 días	150-300
Hortalizas de hoja	Aplicar 3 – 4 veces cada 20 días después de la germinación o trasplante	150-300
Hortalizas de fruto y raíz	Aplicar 3 – 4 veces cada 20 días después de la germinación o trasplante	150-300
Piña, café, cacao	Aplicar a los 15 a 20 días después del brote	150-300
Fresa	Aplicar 3 – 4 veces cada 20 días después de la germinación o trasplante	150-300
Ornamentales	Aplicar 3 – 4 veces cada 20 días después de la germinación o trasplante.	250-400
Aplicaciones al suelo en "drench" o goteo		1.00 -1.5



Presentación

1L, 5L, 20L, 200L





Abel Zela Mz.S Lt.2c Urb. Villa del Sol
Los Olivos- Teléfono +51-3414034
LIMA PERÚ

FICHA TÉCNICA CUPREMIX

I.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA:

EMPRESA: AGRICOR PERÚ COMPANY S.A.C.

LINEA: AGRICORP

TIPO DE PRODUCTO: CUPREMIX

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nombre del producto: CUPREMIX

Clase de uso: Fungicida – Bactericida Agrícola

Ingrediente activo: Sulfato de cobre pentahidratado

Grupo químico: Compuesto de Cobre

Fórmula química: $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

Composición:

Sulfato de cobre pentahidratado (*) 300 g/L

Ácido Carboxílico.....50 g/L

Ingredientes inertes..... c.s.p. 1L

(*) contenido máximo de cobre metálico 6.0%

Formulación: Suspensión Concentrada (SC)

Clasificación toxicológica: Ligeramente peligroso

Presentaciones del producto: 1 L, 5 L, 20 L y 200 L

Aprobado para uso en Agricultura Orgánica.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CUPREMIX es un fertilizante – bactericida sistémico, con acción preventiva y curativa, sobre los hongos y bacterias que atacan a las diferentes partes de las plantas: raíz, tallos, hojas y frutos. Puede ser usado en cultivos de exportación.

PRIMEROS AUXILIOS

• **Indicaciones generales:** En caso de molestias prolongadas acudir a un médico y mostrar la Hoja de Seguridad.

- En caso de contacto con los ojos: Lavarlos inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar los lentes de contacto y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos, con los párpados abiertos. Consultar al médico oftalmólogo.

- En caso de contacto con la piel: Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si continúa la irritación de piel, llamar al médico.

- En caso de inhalación: Salir al aire libre. En caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

Si no respira, hacer la respiración artificial. Llame inmediatamente al médico.

- En caso de ingestión: Lavar la boca con agua y después beber abundante agua. No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Consultar a un médico.

- Nota para el médico: Tratar sintomáticamente.

Teléfonos de emergencia:

SAMU: 106

AGRICOR I: (01) 6364479

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Como medida general recomendamos iniciar las aplicaciones cuando hay indicios de la presencia de la enfermedad, el cultivo esté en plena etapa de desarrollo y según las condiciones climáticas.

- Café, cebolla, fresa, holantao, kion, mandarina, palto, pimiento páprika y vid: realizar un máximo de 01 aplicación por campaña, considerando una campaña al año.

- Alcachofa, arándano, arroz, banano, espárrago, quinua y piña: realizar un máximo de 02 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 07 -10 días para alcachofa, 12 – 15 días para quinua, 15 – 20 días

CONDICIONES DE APLICACIÓN

- Preparación: Para óptimos resultados de CUPREMIX preparar con SANCYD el agua que se va a emplear en la aplicación poniéndola a pH de 4.5 a 5.5 (color rojo grosella)

- Aplicación: Se puede hacer de dos formas:

1. Aplicación al follaje: preparar la solución de CUPREMIX y hacer la pulverización.

2. Al cuello de la planta: preparar la solución de aplicación y hacer un hoyo al contorno del cuello de la planta y aplicar de 4 a 5 litros de la solución por planta.

- Calibración: Previo a la aplicación, calibrar correctamente el equipo para usar la cantidad necesaria del producto y evitar la deriva.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Nocivo en caso de ingestión.

- Nocivo en contacto con la piel.
- Nocivo si se inhala.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- El equipo de aplicación debe calibrarse antes de su uso.

PERIODO DE REINGRESO

No ingresar al área tratada antes de 24 horas de realizada la aplicación.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico usado a la dosis recomendada ni en sistemas de aplicación y cultivos recomendados.

Considerando que no es posible ensayar en todas las especies, variedades ni cultivares, y que los factores ambientales y las etapas de crecimiento de cada cultivo podrían afectar la expresión fitotóxica; se recomienda realizar pruebas en un pequeño grupo de plantas a la dosis recomendada.

COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de los plaguicidas registrados de uso común. No obstante, antes de incorporar el uso de coadyuvantes o aditivos y/o combinaciones para aplicaciones generales, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad antes de realizar la mezcla.

Condiciones que deben evitarse: Altas temperatura, Baja Temperaturas por debajo de 6 °C, Materiales oxidantes incompatibles (hidroxilo metálico magnesio), exposición a agua o humedad.

Incompatibilidad con otros materiales: Pesticidas altamente alcalinos, Aguas de aspersión Alcalina, Aguas duras, Hidroxilamina, Magnesio, Hidracina y nitro metano.

Materias que deben evitarse: Incompatible con ácidos fuertes y bases y agentes oxidantes fuertes.

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS DE ENVASES VACÍOS

- 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.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos y drenajes con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de 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.

RESPONSABILIDAD CIVIL

AGRICOR PERÚ COMPANY SAC garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en el envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el distribuidor del producto.

HOJA DE SEGURIDAD DE CUPREMIX

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: **CUPREMIX**

Clasificación: INDUCTOR DE DEFENSAS

Tipo de producto: Fertilizante bactericida de Uso Agrícola

Formulador: Marketing Arm International, Inc.

Whidden Industrial Park 23395. Janice Ave. Unit # 16, Port Charlotte, FL 33980.

Importador y Distribuidor: AGRICOR PERU COMPANY SAC.

Calle Abel Zela It.2C villa del Sol Los Olivos. Lima – Perú

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de riesgos del producto: Ligeramente Peligroso

Indicaciones de peligro:

Nocivo en caso de ingestión

Nocivo en caso de contacto con la piel.

Nocivo si se inhala

Causa irritación a los ojos

Síntomas relevantes de exposición:

Aguda: irritación mecánica puede causar tos, estornudos o irritación ocular.

Crónica: no se conoce. No está listado en listas IARC ni OSHA.

Peligros para el ambiente: Peligroso para organismos acuáticos.

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Formulación: Suspensión Concentrada (SC) Composición: Sulfato de cobre pentahidratado

300.00 g/L

Ácidos Carboxílicos.....50 g/L

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

Ingrediente activo: Cobre

4. PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales:

-En caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Mostrar esta ficha de Seguridad al doctor que esté de servicio.

-En caso de contacto con los ojos: Lavarlos inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar los lentes de contacto y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos, con los párpados abiertos. Consultar al médico oftalmólogo.

-En caso de contacto con la piel: Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si continúa la irritación de piel, llamar al médico.

-En caso de inhalación: Salir al aire libre.

-En caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

Si no respira, hacer la respiración artificial. Llame inmediatamente al médico.

-En caso de ingestión: Lavar la boca con agua y después beber abundante agua. No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.

Nota para el médico: Tratar sintomáticamente.

Teléfonos de emergencia:

SAMU: 106

AGRICOR PERU COMPANY: (01) 6364479

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Espuma, polvo seco, agua.

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Equipos de protección personal para combatir el fuego: Usar equipo de protección con aparato de respiración autónomo o usar máscara de respiración aprobada con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), una ropa de protección total y un extinguidor de CO₂.

Peligros específicos: No Combustible. Este producto puede encenderse si se expone al fuego o a temperaturas extremas. Manténgase el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición. La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

-Precauciones personales: Use equipo protector completo. Retirar todas las fuentes de ignición.

-Precauciones para la protección del ambiente: Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

-Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto vaya al alcantarillado.

-No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

-Métodos de limpieza: Contener el derrame.

Recoger con un producto absorbente inerte. Recoger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados. Limpiar a fondo la superficie contaminada. Otra información: Este producto y sus envases se deben destruir de acuerdo con la legislación vigente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

No respirar vapores o niebla de pulverización.

Llevar equipo de protección personal.

Adóptese precauciones contra las descargas electrostáticas.

Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de polvos por la descarga de la electricidad estática. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Condiciones de almacenamiento: Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. No debe exponerse al calor.

Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

Desechar apropiadamente los envases de aluminio. Mantenga el producto sellado herméticamente en su envase original.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Disposiciones de ingeniería: Asegurarse de ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección Personal

Protección a los ojos: Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección de la piel y del cuerpo: Ropa de manga larga. Guantes protectores.

Protección respiratoria: Durante operaciones en las cuales se exceden los límites de exposición, se debe utilizar un respirador aprobado por NIOSH seleccionado por una persona capacitada en la tecnología relacionada con las condiciones de trabajo específicas.

Medidas de higiene:

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar y lavar la ropa contaminada

antes de reutilizar. Lávese cuidadosamente después del manejo. Se prohíbe comer, beber o fumar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: Marrón verdoso

Olor: Aromático

pH (1 %): 4.0 – 6.0

Densidad: 1.35 – 1.38 g/ml

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Es un producto estable por un periodo no menor de 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones que deben evitarse: Altas temperaturas, Bajas temperaturas por debajo de 6 °C, materiales oxidantes incompatibles con otros materiales: plaguicidas altamente alcalinos, aguas de aspersión alcalina, aguas duras, hidroxilamina, magnesio, hidracina y nitro metano.

Incompatibilidad (materiales que deben evitarse): Incompatible con ácidos y bases alcalinas fuertes y agentes oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición: La descomposición térmica puede producir vapores irritantes.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguno bajo condiciones normales del uso.

Corrosividad: De acuerdo con análisis en laboratorio utilizando el método EPA 1110, el producto no es corrosivo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: DL50 > 2500 mg/kg (ratas).

Toxicidad dermal aguda: DL50 > 5000 mg/kg (ratas).

Toxicidad inhalatoria aguda: CL50 > 5 mg/L aire.

Irritación ocular: leve irritante.

Irritación dermal: leve irritante.

Sensibilización: no es sensibilizante.

12. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda en aves: > 1580 mg/kg

Toxicidad aguda en peces: CL50 (96 h) = 14.01 mg/L.

Toxicidad aguda para abejas: >102 µg/abeja (48 h)

Lombriz de tierra: 1010 mg/kg

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Eliminación de los envases/embalajes contaminados: Eliminarlos en un lugar autorizado según la legislación vigente, evitando la contaminación ambiental o fuentes de agua.

No reutilizar los recipientes que han contenido el producto.

Eliminación de los envases vacíos:

Realizar el triple lavado de envase.

Eliminar los envases vacíos de acuerdo con la normatividad vigente.

No reutilizar envases que han contenido ya producto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación RCRA: Es responsabilidad del usuario si el residuo del producto debe ser clasificado como residuo peligroso.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Clasificación Asociación Nacional de Protección de Incendios (USA): Salud: 1, Inflamabilidad: 1

Reactividad: 1 Riesgo Específico: 0

16. OTRAS INFORMACIONES

La información consignada en esta ficha de datos de seguridad se basa en la información brindada por el proveedor y a nuestro estado actual de conocimiento; sin embargo, no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. Se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud y corrección.

File CUPREMIX/20/01.2026