

Hoja de seguridad

De acuerdo a NTC4435

CaBoMag-K®



Versión 1. Fecha de revisión: 12.12.2019 Fecha de impresión: 12.12.2019

SECCIÓN 1: INFORMACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

REFERENCIA DEL PRODUCTO: CaBoMag-k

DENOMINACION DEL PRODUCTO: Fertilizante orgánico-mineral complejo K, Ca con Mg, B, Cu, Mo y Zn.

USO: AGRÍCOLA

Compañía	M.P. Galagro S.A.S Cl. 32 #48-45 Medellín Colombia
Teléfono	+ 57 (4) 4444624
Email	jrojas@galagro.com.co
Página web	http://www.camporigen.com/
Teléfono de urgencias	Para emergencias químicas llamar a CISPROMQUIM® (Servicio las 24H) Tlf: +57 (1) 2886012 (Bogotá) 018000916012 (Colombia).

SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nitrógeno Total (N).....	35 g/L
Potasio soluble en agua (K ₂ O).....	40 g/L
Calcio Soluble en Agua (CaO)*.....	50 g/L
Magnesio soluble en agua (MgO)*.....	10 g/L
Boro soluble en agua (B)*.....	12 g/L
Cobre soluble en agua (Cu).....	1.0 g/L
Zinc soluble en agua (Zn)*.....	3.0 g/L
Molibdeno soluble en agua (Mo)*.....	0.5 g/L
Sólidos insolubles en agua.....	19 g/L
Sodio soluble en agua (Na).....	1.7 g/L
Carbono orgánico oxidable (C)*.....	79 g/L
* Complejo con Gluconatos, algas, antioxidantes naturales con ácido salicílico.	
Densidad 20 °C.....	1.22g/ml
pH (solución al 10%).....	7.42
Conductividad eléctrica CE (1:200).....	3.69 dS/m

AUSENCIA DE CONTAMINANTES BIOLÓGICOS
Salmonella.....Ausencia/25 ml
Entero Bacterias.....<10 UFC/ml

Contenido de metales pesados por debajo de los límites establecidos por la norma

Una marca M.P. **Galagro** S.A.S.



SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto está clasificado como NO PELIGROSO.

SALUD: Puede tener acción por contacto, inhalación e ingestión

EFFECTOS POTENCIALES EN LA SALUD:

LA

SALUD:

OJOS: Puede causar irritación y/o conjuntivitis.

INGESTION Puede ser nocivo si se ingiere en cantidades excesivas. Y si es inhalado las nubes de polvo puede causar molestias e irritación.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En cualquier caso consultar inmediatamente al médico

Inhalación: Llevar a la persona afectada a un lugar fresco, si se requiere dar respiración asistida.

Contacto con los ojos: Limpiar la zona de contacto con el producto, luego lavar con abundante agua limpia de forma tal que se logre irrigar toda la zona ocular por un periodo no menor a 15 minutos. En caso que tenga lentes de contacto, quitarlos inmediatamente y lavar con una solución estéril. No usar ningún tipo de líquido hidratantes para lavar la zona ocular. En este caso lavar con agua y al final del procedimiento adicionar gotas humectantes. En caso de ser necesario acudir a un médico especialista.

Ingestión: Llamar a un médico en forma inmediata. No inducir al vómito, limpiar la zona de contacto y posteriormente enjuagar con abundante agua. Recuerde: Nunca de a ingerir o beber agua a una persona inconsciente. El producto tiene reacción de neutralización en contacto con el cuerpo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Explosividad: No explosivo.

Riesgo de fuego y explosivo: Bajo.

*En contacto con ácidos fuertes hay reacción de neutralización



SECCIÓN 6. DATOS PARA CASOS DE ACCIDENTE

En caso de accidentes que lleven asociado un derrame del producto, proceder según se indica en:

DERRAMES Y/O PÉRDIDAS

Si el accidente se produjera en la vía pública, mantenerse contra el viento, aislar el área y no permitir el ingreso de público al sector. Dar aviso al fabricante. Los envases que pierden líquido, deben ser separados de los que no pierden y su contenido transferido a un tambor u otro tipo de envase o contenedor. En los incendios, evitar el ingreso del agua utilizada para su control a sistemas de riego, acequias o cursos de agua. Utilizar equipo de protección personal (anteojos, guantes, botas de goma, etc.).



SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Leer la etiqueta. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado de los niños y los animales, proveer el agua en el área de trabajo. No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto. Manejar el producto en áreas ventiladas con los elementos básicos de protección personal. Cuando se manipulen tambores, utilizar zapatos de seguridad. Evitar el contacto con ojos, piel y ropa. No aspirar vapores o nieblas. Adoptar las buenas prácticas de higiene personal.

Almacenaje:

Almacenar en un lugar fresco, seco con buena ventilación, mantener lejos del alcance de los niños y personas inexpertas. Emplear envases debidamente identificados y cerrados.





SECCIÓN 8. PROTECCION PERSONAL

Protección facial o de los ojos:	Utilizar gafas protectoras Y GORRO TIPO CHAVO.
Protección para la piel:	Para exposiciones breves no hay otras precauciones que el uso de ropa limpia. Cuando la exposición es prolongada se debe utilizar ropa impermeable. Utilizar guantes de goma, lavarse las manos antes de comer o beber
Protección respiratoria:	Utilizar tapabocas o mascarar de protección.

SECCIÓN 9. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUIMICA

Apariencia	Viscoso
Estado Físico	Gel
Olor	Característico
pH	7,68
Densidad	1,374 g/mL
Solubilidad	Total
Temperatura de inflamación	>100°C
Propiedades corrosivas	No corrosivo
Estabilidad a la luz	Estable
Estabilidad en medio acuoso	Alta
Volatilidad	Baja
Sensibilidad al impacto mecánico	Material estable
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No es comburente

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable en condiciones normales de almacenaje
Reactividad química	No produce efectos corrosivos sobre el material de los envases utilizados. EN PIEL PUEDE TENER REACCION DE NEUTRALIZACIÓN Y PUEDE PRODUCIR QUEMADURAS SI NO UTILIZAN LOS ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL
Productos peligrosos por descomposición:	No se espera que se produzca





SECCIÓN 11. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

ASPECTO:	Liquido Concentrado Soluble
COLOR:	VERDE Oscuro
SABOR:	Característico
Olor	Característico
pH en solución al 10%	7.42
ASPECTO:	Liquido Concentrado Soluble

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Si se usa de acuerdo a las recomendaciones, el producto no representa riesgos para el medioambiente. El producto cambia el pH del agua, es parcialmente soluble. Revisar la dosis a utilizar de acuerdo a la recomendación del Ing. Agrónomo

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Durante las operaciones de descarte de envases incluida la limpieza de equipos, no contaminar alimentos, forraje o agua. Los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua para extraer el producto contenido en los mismos, inutilizar los envases vacíos para evitar su uso con otro destino.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No es clasificado como peligroso para transportar. En caso de accidente de tránsito se revisará la ficha técnica y hoja de seguridad del producto, avisar a las autoridades, demarcando el área de derrame de producto. Mantener al público a una distancia segura durante la limpieza.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Ley 55 de 1993 para el uso de sustancias químicas en el puesto de trabajo.
- Para almacenamiento de producto se debe tener en cuenta los requerimientos establecidos en la NTC 4435.
- La identificación del producto por colores se encuentra reseñada en la NTC 4435. Información de la salud y la seguridad para la etiqueta (no es necesaria).

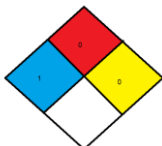




SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

No clasificado por las naciones unidas.

Escala NFPA No Disponible. Sugerida de acuerdo con las características: Riesgo para la salud: 1
Riesgo de inflamación: 0 Riesgo de reacciones: 0 Otros: No Aplica.



MP Galagro SAS considera que la información contenida en este documento es correcta y actual, pero aclara que fue recopilada de distintas fuentes por lo que no debe ser interpretada como una garantía para fines de responsabilidad legal por parte de la empresa. Corresponde al usuario, bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil. Es de destacar que los elementos de protección personal durante el transporte, almacenamiento y uso del producto minimizan los riesgos.

Medellín, 12 de diciembre de 2019.

