

Fecha emisión inicial: May 2004. Actualización N°6: May 2026. Fecha de revisión: May 2026

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

Nombre Del Producto:	GLOBAL CATION M.O
Tipo De Producto:	Acondicionador orgánico húmico
Producido por	Orgánicos Pec
Dirección:	Parcelas de Cota N° 33, Cota, Cundinamarca
Teléfono:	3115140803
Comercializado por:	Global Cropscience S.A.S
Dirección:	Calle 3 # 19-307 Cajicá, Cundinamarca
País:	Colombia
Teléfono:	312 5881944
Email de la persona responsable de ésta HS:	info@gcropscience.com
Teléfono de emergencia:	018000916012 En Bogotá 2886012

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación: Mercancía no peligrosa para el transporte

Clasificación según GHS (SGA)

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

Categoría GHS 5

Símbolo: Sin símbolo

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:



H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión

H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel

H333: Puede ser nocivo si se inhala

Fecha emisión inicial: May 2004. Actualización N°6: May 2026. Fecha de revisión: May 2026

Consejos de prudencia generales:

P101: Si se necesita consultar un médico, tener a mano la etiqueta del producto

P102: Mantener fuera del alcance de los niños

P103: Leer la etiqueta antes del uso

P402 + P404: Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado

3. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Carbono de Extracto Húmico Total (CEHT)	95	g/L
Carbono de Ácidos Húmicos (CAH)	50	g/L
Carbono de Ácidos Fúlvicos (CAF)	45	g/L
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	57	g/L
Sodio	0.20	g/L
pH	10.9	
Densidad	1.05 – 1.15	g/cc

Fuentes: Leonardita

Apariencia y color: Solución oscura, color negro, ligero olor.

Punto de congelamiento Menos de 0 °C (32 °F)

Punto de ebullición: Más de 100 °C (212 °F)

Ingredientes:

Ácidos húmicos: Leonardita (carbono orgánico), ácido nítrico e hidróxido de potasio

4. PRIMEROS AUXILIOS

Si cae en los ojos: Enjuagar con abundante agua durante 15 minutos. Ver un doctor.

Si cae en la piel: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Buscar al médico si la irritación persiste.

Si se inhala: Lleve a la víctima al aire fresco. Emplear la respiración artificial si es el caso. Busque atención médica.

Si se ingiere: Consultar a un médico. Beba mucha agua. No induzca el vómito

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Esto no es un material inflamable.

Punto De Inflamabilidad: No inflamable

Temperatura de autoignición:No disponible

Límites de inflamabilidad:No disponible

Procedimientos especiales para combatir incendios: Los bomberos deben usar el equipo de extinción de incendios. Hacer un dique para evitar la afluencia y la contaminación de las fuentes de agua.

Fecha emisión inicial: May 2004. Actualización N°6: May 2026. Fecha de revisión: May 2026

Materiales de descomposición peligrosa (bajo condiciones de incendio):

Este no es un producto inflamable. En humo o gases llevar un aparato respiratorio autónomo. Asesorar a los bomberos de cualquier peligro.

No debe usarse en mezcla con Nitrato de Calcio o Cobre, ni con productos que presenten reacción a pH alcalino.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales: Usar el equipo protector apropiado para la situación.

Precauciones ambientales: Evite que el material entre los sistemas de alcantarillado público o las cualquier vía fluvial. Los derrames grandes a la superficie del suelo o similares pueden requerir la remoción de tierra vegetal. El área afectada debe ser retirada y colocada en un contenedor apropiado para su eliminación.

Métodos de contención: el derrame: utilizando materiales absorbentes o impermeables como tierra, arena o arcilla. Recoger colocar en el dique para su eliminación.

Métodos de Limpieza y eliminación: Bomba de cualquier líquido libre a un recipiente apropiado cerrado. Juntar los lavajes para su eliminación. Descontaminar las herramientas y equipos de limpieza siguientes.

Otra información: Los derrames grandes pueden ser de declaración obligatoria a las agencias reguladoras estatales y / o locales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evite respirar el vapor o niebla de pulverización. Evite el contacto con los ojos, piel o ropa. Los usuarios deben lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño. Quitarse la ropa inmediatamente si el producto tuvo contacto con esta. A continuación, lavar a fondo y ponerse ropa limpia. Retirar el equipo de protección personal (EPP) inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como sea posible, lávese a fondo y pongase ropa limpia.

Almacenamiento: Este producto debe ser almacenado en su envase original en un lugar fresco y seco, fuera del alcance de los niños y de la luz solar directa. Almacene lejos de materiales combustibles, herbicidas y fungicidas. No utilice ni almacene cerca a llama abierta. No contamine el agua o los alimentos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de Protección Personal (EPP):

Protección ocular / facial: Para evitar el contacto con los ojos, gafas químicas de oído o lentes de seguridad blindados. Una emergencia: lavajos o suministro de agua deben ser de fácil acceso para el área de trabajo.

Fecha emisión inicial: May 2004. Actualización N°6: May 2026. Fecha de revisión: May 2026

Protección de la piel: Para evitar el contacto con la piel, use pantalones largos, camisa de manga larga, calcetines, zapatos y guantes resistentes. Una ducha de emergencia o de suministro de agua deben ser de fácil acceso para el área de trabajo.

Protección respiratoria: No es aplicable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido negro
Punto de congelamiento Menos de	0 °C (32 °F)
Punto de ebullición: Más de	100 °C (212 °F)
Solubilidad en agua:	Soluble
pH:	10.9
Tasa De Evaporación:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Presión Del Vapor:	No disponible

Nota: Los datos físicos son valores típicos pero pueden variar de una muestra a otra. Un valor típico no debe ser como análisis garantizados o como especificaciones.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Este material es estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento normales.

Condiciones a evitar: Calor excesivo. No almacene cerca del calor o las llamas.

Evitar el contacto con:

1. Ácidos fuertes – pueden reaccionar
2. Agentes oxidantes fuertes – puede descomponer

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos toxicológicos: Los datos de los estudios de laboratorio sobre este producto se resumen a continuación:

Oral:	No disponible
Dérmica:	No disponible
Inhalación:	No disponible
Irritación de los ojos:	No disponible
Irritación De La Piel:	No disponible
Sensibilización de la piel:	No disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No se tiene evidencia de riesgo al ecosistema

Persistencia y degradabilidad: No disponible

Movilidad: No disponible

Fecha emisión inicial: May 2004. Actualización N°6: May 2026. Fecha de revisión: May 2026

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Disposición del producto: Debe ser tratado siguiendo las legislaciones nacionales y locales vigentes. No eliminar los restos del producto en aguas superficiales ni alcantarillados.

Disposición de envases: No reutilizar para otros productos. Después de usar el contenido del envase inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte terrestre: ADR/RID: No clasificado como mercancía peligrosa.

Transporte fluvial: ADNR: No clasificado como mercancía peligrosa.

Transporte marítimo: IMDG: No clasificado como mercancía peligrosa.

Transporte aéreo: ICAO/IATA-DGR: No clasificado como mercancía peligrosa

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

En los datos disponibles no se trata de un producto peligroso. Las precauciones habituales deben ser observadas cuando se utiliza productos fertilizantes.

Las informaciones relativas a la regulación se relacionan de acuerdo a las leyes que rige en cada país para fertilizantes y productos químicos. Pueden existir posibles diferencias a nivel nacional y con otros países del mundo.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información de esta hoja de seguridad se cree que es exacta y es la mejor información disponible del producto. La empresa no garantiza la mercantibilidad o cualquier otra garantía, explícita o implícita con respecto a tal información del producto al cual se relaciona y no asumimos ninguna responsabilidad resultante del mal uso o mal manejo del producto al cual esta hoja de seguridad se refiere. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.