

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Del Producto: CATION M.O
Tipo De Producto: Acondicionador orgánico húmico

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 (K₂O)	57	g/L
Sodio	0.20	g/L
pH		10
Densidad	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

Producido por Orgánicos Pec

Distribuido por Global Cropscience: Sandra P Perez R

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Este producto no es considerado como peligroso.

Las declaraciones de advertencia (Riesgo y Seguridad Frases):

R20 / 21/22 : Nocivo por inhalación, contacto con la piel y por ingestión

R36 : Irrita los ojos

(S1 / 2) : Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños

S23 : No respirar los vapores / aerosoles

S24 / 25 : Evitar cualquier inhalación, contacto con la piel y los ojos. Use ropa y guantes de protección adecuados

S26 : En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.

S27 / 28 : En caso de contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávese de inmediato con mucha agua.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

S29 : No tirar los residuos por el desagüe

S36 / 37/39 : Usar ropa protectora adecuada, guantes y protección ocular / facial

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Esta es una formulación de acondicionador orgánico húmico y todos los ingredientes no son peligrosos

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 disponible

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.

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 EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: lavaojos o suministro de agua deben ser de fácil acceso para el área de trabajo.

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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
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 disponible

Suelo Absorción / Movilidad: No disponible

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disposición de Desechos: Para cualquier derrame lavar con abundante agua o absorber con tierra u otro material inerte y eliminarlo según las normativas locales.

14. TRANSPORTE INFORMACIÓN

Este producto no es considerado como un bien peligroso

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.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información de esta hoja de seguridad se cree que es exacta y es la mejor información disponible al producto. Este documento se expide únicamente como una guía de las precauciones apropiadas para manejar un químico por una persona entrenada en el manejo de químicos. 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.