

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES (HSM)

Producto: **CALAGE**

1. Identificación del producto y fabricante y titular del registro

Información del producto

Estado físico:	Líquido
Nombre del Producto:	CALAGE
Número de registro:	SP 80926 10033-3 - MAPA (Brasil)
Tipo de fertilizante:	Mineral Mixto para aplicación en el suelo
Nº CAS:	471-34-1
Substancia o mezcla:	Mezcla
Nombre del fabricante:	SANTA CLARA AGROCIÊNCIA INDUSTRIAL LTDA.
Dirección del fabricante:	Rua Antônio Guerreiro, 81 - Parque Ind. Bruno Verardino CEP: 14876-270 - Jaboticabal-SP - Brasil
Nombre del Titular del registro en Ecuador:	ESPAGROTEC ESPECIALIDADES AGRICOLAS CIA LTDA
Dirección del Titular:	Avda. General Enríquez No. 8 y Avda. General Rumiñahui Sangolqui

2. Información sobre los componentes

Nitrógeno (N)
Calcio (Ca)

3. Identificación de los peligros

A la salud:	Producto no clasificado como peligroso.
De seguridad:	Producto no clasificado como peligroso para transporte, almacenamiento y aplicación.
Al medio ambiente:	Producto seguro para el medio ambiente, siempre que se respeten las informaciones de la etiqueta.
Principales síntomas a la salud:	Producto seguro para la salud, siempre que se respeten las informaciones de la etiqueta.
Resumen sobre emergencias:	Contener el producto con material absorbente, proteger del flujo de agua y distanciar los curiosos.

4. Primeros auxilios

Por la inhalación:	Llevar al accidentado al aire libre y aflojar las ropas. Llamar al médico.
Contacto con la piel:	Lavar abundantemente con agua y jabón neutro. Llamar al médico.
Contacto con los ojos:	Lavar con bastante agua con los párpados abiertos. En caso de persistir alguna molestia, consultar con un especialista.
Por ingestión:	Inducir el vómito si la persona está consciente. Llamar al médico.
Protección del brigadista:	Producto no inflamable, no explosivo y no tóxico.
Información especial para el médico:	Producto no clasificado como peligroso.

5. Medidas para extinción de incendios

Apropiados:	Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO ₂), neblina de agua y espuma.
No apropiado:	Jets de agua de forma directa.

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES (HSM)

Producto: **CALAGE**

Peligros específicos de la mezcla o de la sustancia: La combustión del producto químico o de su envase puede formar gases irritantes y tóxicos.

6. Medidas en caso de derrame

Precauciones personales: Usar botas de goma, guantes y gafas de seguridad.
Métodos y materiales para contención y limpieza: Cubrir el área contaminada con materiales absorbentes como arena, aserrín o tierra, luego debemos barrer, y quitarlos a un lugar seguro.

7. Manipulación y Almacenamiento

Medidas técnicas: Producto no peligroso
Información específica sobre manejo seguro: Usar gafas, delantales, botas de seguridad y guantes.
Medidas técnicas: Producto no peligroso para almacenamiento
Condiciones de almacenamiento seguro: Almacenar en un ambiente cubierto y ventilado en su envase original, lejos de los niños y personas inexpertas
Productos incompatibles: No se aplica

8. Controles de Exposición y Protección personal (EPP)

Límites de exposición ocupacional: No establecidos.
Controles de la exposición: Usar gafas, delantales, botas de seguridad y guantes. Lavar las manos y la cara cuidadosamente después del manejo y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Tomar un baño al terminar el trabajo. Cambiar la ropa diariamente y nunca dejar la ropa en el baño a la hora de bañarse.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido, fluido - solución
Color: Blanco
Olor: Característico
pH: 8,81
Densidad: 1,70 g/mL
Punto de inflamación: No inflamable
Solubilidad: Soluble en agua
Punto de fusión / punto de congelación: No aplicable
Punto de ebullición inicial y rango de temperatura de ebullición: No aplicable
Temperatura de descomposición: No disponible
Viscosidad: No aplicable

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES (HSM)

Producto: **CALAGE**

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad y reactividad: Producto estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas con respecto al producto.

Materiales incompatibles: No se conocen materiales incompatibles.

Condiciones a ser evitadas: Evitar el calor y frío extremos

11. Consideraciones relativas para el tratamiento del producto

Eliminación de residuos: Producto no genera residuos

Eliminación de recipientes/contenedores: Enviar al servicio de reciclaje más cercano

12. Información relativa al transporte

Regulaciones internacionales: Se debe conservar y transportar en su empaque original etiquetado y cerrado herméticamente. No se debe transportar junto con alimentos, forrajes y/o medicamentos. Transportación no restringida.

13. Información reglamentaria

Regulaciones específicas para el producto químico: Producto no clasificado como peligroso.

14. Otra información

Esta HSM fue elaborada basada en los conocimientos actuales del producto químico y proporciona información sobre la protección, la seguridad, la salud y el medio ambiente.