



FICHA TÉCNICA
CAL VIVA BIORMIN
Registro ICA No.13920

1 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO	POLVO
COLOR	CAFÉ BEIGE
OLOR	INTENSIDAD MEDIA
IGNICIÓN	INCOMBUSTIBLE
INFLAMABILIDAD	NO INFLAMABLE
EXPLOSIVIDAD	NO EXPLOSIVO

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

CALCIO TOTAL (CaO)	85%
HUMEDAD MÁXIMA	5%
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	8.30dS/m
PH EN SOLUCIÓN AL 10%	12.10

*Los porcentajes de composición pueden cambiar de acuerdo a los lotes de producción.

3. APLICACIONES

La cal es un material aglomerante igual que el cemento, proviene de la piedra caliza o carbonato de calcio. Esta se calcina en hornos a temperaturas aproximadas a los 1.200 °C, formando cal viva (óxido de calcio), esta se somete a un proceso de molienda, dando como resultado un polvo fino. Se utiliza como desinfectante de pozos sépticos y restos orgánicos, eliminando los malos olores, en el tratamiento de potabilización de aguas elimina la turbidez, neutraliza la acidez, disminuye la dureza del agua y elimina impurezas. En el área de la agricultura se aplica para aumentar el pH del suelo. Se espolvorea sobre la superficie a tratar y luego de algunos minutos, agregar igual cantidad de agua. La solución se torna fuertemente alcalina, actuando así, como fungicida y bactericida; además es posible eliminar la mayoría de los metales pesados disueltos.



BENEFICIOS

- Fungicida, Bactericida
- Eliminación de metales pesados en aguas
- Tratamiento de aguas residuales
- Potabilización de agua
- Disminución de la dureza del agua y agente para la neutralización de ácidos.

4. MODO DE EMPLEO

El modo de empleo vendrá determinado según el tipo cultivo para el que se vaya a utilizar, sin embargo, se aplica mecánicamente de forma directa al suelo. Se debe manipular de forma cuidadosa evitando la producción de polvos. Utilizar EPP para su manipulación.

5. PRECAUCIONES

El producto no se considera una sustancia o mezcla peligrosa.

CONTACTO CON LOSOJOS:

Irritación fuerte, lágrimas, quemaduras.

CONTACTO CON LA PIEL:

Puede provocar resecaimiento e irritación a piel.

INHALACIÓN:

Puede causar irritación de nariz y garganta dependiendo del tipo de exposición, incluyendo ahogamiento. Exposición prolongada o frecuente puede causar daño al pulmón.

INGESTIÓN:

Cantidades grandes puede causar irritación una obstrucción causando dolor en el tracto digestivo.

6.

DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL



CONTROLES

**PROTECCIÓN PARA
LOS OJOS:**

Monogafa de seguridad.

**PROTECCIÓN
RESPIRATORIAS:**

Usar máscara cuando exposición de polvo es superior a los límites de exposición.

PROTECCIÓN DE PIEL:

Guantes. Ropa de mangas largas. Después de la manipulación del producto lavar las manos con agua y jabón.

MEDIDAS DE HIGIENE:

No comer, tomar o fumar durante su manipulación. Seguir las normas básicas de manipulación de sustancias no peligrosas.

7. PRESENTACIÓN

Saco de polipropileno con bolsa interior de polietileno por 50 kilogramos de peso neto.

