

**Sección I. Identificación del producto.**

Marca comercial: FC CalBoZinc

Distribuidor:

FARM CROP S.A.C.

Calle. Los Acantos Nro. 167 Int.104 Urb. Los Recaudadores Ate – Lima

C.P. 15022

Cel.: 975 233 440 - 949 120 727

Sección II. Composición e información sobre los ingredientes.

Formulación	%p/v
Calcio (CaO)	12
Boro (B2 O3)	2.5
Zinc (ZnO)	3.0
Aminoácidos	5
Magnesio (Mg)	800 ppm
Hierro (Fe)	325 ppm
Manganeso (Mn)	325 ppm
Cobre (Cu)	32.5 ppm
Molibdeno (Mo)	18.0 ppm

Sección III. Identificación de los riesgos y efectos por exposición prolongada con el producto concentrado.

Efectos de la exposición por:

Inhalación: Evitar la inhalación prolongada puede provocar dificultad para respirar

Ingestión: Posible malestar estomacal, náuseas y vómito

Contacto con los ojos: Puede causar irritación

Contacto con la piel: Puede causar ligera irritación

Sección IV. Primeros auxilios.

En caso de exposición accidental y requiera de tratamiento.

Contacto ocular: Lavar con abundante agua.

Contacto dérmico: Lavar con agua y jabón

Inhalación: En caso de intoxicación llevar a un lugar ventilado

Ingestión: Consultar al Médico

Antídoto recomendado: NA

Sección V. Medidas contra el fuego.

Materiales combustibles o explosivos o que puedan aumentar las proporciones del fuego.

Punto de inflamación o autoignición: NA

Límites de inflamabilidad: NA

Agentes extintores: Polvo químico seco, CO2.

Equipo de protección para combatir el fuego: Utilizar equipos de respiración autónomo.

Productos peligrosos por combustión: NA

**Sección VI. Medidas en caso de derrame a fuga.**

Procedimiento para atención de derrames: Lavar con abundante agua

Procedimiento para atención por fugas: ND

Sección VII. Manipulación y almacenamiento.

Temperatura y condiciones de almacenamiento:

A temperatura ambiente bajo la sombra y en su envase original.

Forma adecuada para manejar los recipientes:

Lavar y llevarlos al centro de acopio más cercano.

Comentarios adecuados cuando se expone a la luz del sol, a la llama, atmosfera húmeda:

No sucede nada, pero debemos apegarnos a lo expuesto en el punto VIII de esta Sección.

Sección VIII. Controles a la exposición prolongada y equipo de protección personal.

Prácticas y equipo de protección para minimizar la exposición:

Condiciones de ventilación: El almacén debe estar bien ventilado.

Equipo de protección respiratoria: Usar mascarilla

Equipo de protección ocular: Lentes industriales.

Equipo de protección dérmica: Guantes y overol de trabajo ordinario.

Sección IX. Propiedades físicas y químicas.

•Estado Físico	Líquido
•Densidad	1.32 – 1.38 g/cc
•PH	4 - 6
•Solubilidad en agua	Soluble
•Inflamabilidad	No inflamable
•Explosividad	No explosivo
•Corrosividad	No corrosivo
•Combustibilidad	No combustible
•Estabilidad	Estable
•Estabilidad de almacenamiento	Estable 3 años, bajo buenas condiciones.
•Formulación	Suspensión concentrada (SC)

Sección X. Estabilidad y reactividad.

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

Reacciones peligrosas: Ninguna bajo condiciones normales de uso.

Condiciones que se deben evitar: Almacenamiento cerca de fuentes de ignición, cerca de productos de reacción alcalina o ácida.

Materiales incompatibles: No determinados.

Productos de descomposición peligrosos: No disponible.

Sección XI. Información toxicológica.

Toxicidad aguda (LD50 y LC50): Datos toxicológicos no están disponibles y los efectos toxicológicos son desconocidos. No se esperan efectos toxicológicos.

Irritación/corrosión cutánea: Irritante leve cutáneo.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Puede generar irritación ocular en contacto prolongado.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No es sensibilizante.

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro: Datos no están disponibles y los efectos son desconocidos. No se esperan efectos toxicológicos.

Carcinogenicidad: Datos no están disponibles y los efectos son desconocidos. No se esperan efectos toxicológicos.

Toxicidad específica en órganos particulares exposición única: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Toxicidad específica en órganos particulares exposiciones repetidas: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Peligro de inhalación: Puede generar irritación.

Toxicocinética: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Metabolismo: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria): Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Disrupción endocrina: No determinado.

Neurotoxicidad: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Inmunotoxicidad: No determinado. No se esperan efectos toxicológicos.

"Síntomas relacionados": No determinado. Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Sección XII. Efectos sobre la ecología.

No es tóxico para plantas ni animales, durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos.

Ecotoxicidad (EC, IC y LC): No determinado.

Toxicología ambiental: El producto mismo y sus productos por degradación no son dañinos bajo condiciones normales y uso responsable. Evite derrames o descargas a cursos de agua.

Potencial bioacumulativo: No determinado.

Movilidad en suelo: No determinado.

Sección XIII. Consideraciones sobre la disposición final del producto.

-Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos.

-En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo, tierra o arcilla), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.

-Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación.

Sección XIV. Información sobre el transporte.

El medio de transporte que se utilice para llevar este producto debe tener el medio a temperatura ambiente y su carrocería en condiciones operables lo mismo que su condición mecánica. El operador del transporte siempre debe estar en condiciones óptimas de salud y contar con todos los permisos necesarios para desarrollar esta función.

**Sección XV. Información regulatoria.**

Frases S:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Sección XVI. Otra información.

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables correspondiendo a la disponible en su momento sobre el producto. Asimismo, intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base de nuestros conocimientos de manipulación, almacenamiento y el uso del producto. Sin embargo, no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. Por lo que, la empresa no asume responsabilidad alguna. El usuario es el único responsable de determinar la disposición del producto para un propósito específico y de adoptar las precauciones de seguridad adecuadas.