

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA**

Nombre comercial:	TROPICAL Ca-B-Zn
Formulador:	Comercial Andina Industrial S.A.C.
Distribuidor:	Fertilizantes y Semillas Andinas S.A.C., una empresa de Grupo Andina.
Dirección:	Av. Benavides N° 1579. Oficina. 703. Edificio del Park II Miraflores. Lima-Perú.
Clase de uso:	Fertilizante agrícola
Formulación:	Granulado

Teléfonos y correos de Emergencia	Teléfono: 511-2552830 Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm SAMU: 106 E-mail: atencionalcliente@grupoandina.com.pe SSOMA: 981213598
--	--

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

TROPICAL Ca-B-Zn es un fertilizante edáfico con un buen contenido de Calcio (Ca) y Boro (B), que no reviste peligro en su uso y manejo, no tiene ningún efecto a la piel o por inhalación. Puede ser ligeramente tóxico si se ingiere cantidades apreciables.

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Calcio (CaO)	25.0 %
Boro (B)	2.50 %
Zinc (Zn)	1.0 %
Magnesio (MgO)	1.3 %
Silicio (SiO ₂)	18.0 %

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si hubiera contacto con los ojos como consecuencia de su manipulación, lavar con abundante agua limpia por 15 minutos abriendo los párpados con los dedos y enjuague bien, igualmente si hay contacto con la piel. Si se ingiere, dar de beber abundante agua, estando la persona consiente, repetir las veces que sean necesarias.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No aplicable, ya que el fertilizante **TROPICAL Ca-B-Zn** no es un producto inflamable, corrosivo ni explosivo.

6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Como **TROPICAL Ca-B-Zn** es un fertilizante en estado sólido y formulación granulada, sólo basta recoger el material derramado y recolectar para su posterior disposición y/o reutilización.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TROPICAL Ca-B-Zn no debe transportarse ni almacenarse juntamente con animales, alimentos y debe conservarse en ambientes ventilados y secos, preferentemente conservar siempre el fertilizante en su envase original sellado.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

La manipulación de **TROPICAL Ca-B-Zn** no requiere de equipos de protección especial, pero por norma elemental de seguridad se recomienda una adecuada protección (vestimenta adecuada para realizar labor).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Sólido
Color Blanco:	Blanco humo
Olor:	Característico
Densidad:	No aplica
PH:	9.0 ± 1.0 (5%)
Solubilidad en agua:	Parcialmente soluble
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Combustibilidad:	No combustible
Estabilidad en almacenamiento:	Estable 3 años

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

TROPICAL Ca-B-Zn es un producto muy estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, no es corrosivo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TROPICAL Ca-B-Zn es un fertilizante no tóxico para los seres humanos y/o animales. No aplica información toxicológica alguna.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

TROPICAL Ca-B-Zn es un fertilizante muy seguro, con riesgo muy bajo o escaso al ecosistema, por lo tanto, siguiendo las instrucciones de las buenas prácticas de fertilización,

Código: GT-CAISAC-PR.01-FO.002
Fecha de creación: 13/07/2021
N° de Versión: 01
Pág. 2 de 3

no debería de haber problema alguno al medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

En caso se hubiera producido algún derrame de **TROPICAL Ca-B-Zn**, deberá procederse como lo indica el punto referido a medidas para escape accidental.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

ONU: N/A CLASE: N/A

Tratar, por lo general, siempre usar envases que den seguridad para su transporte, evitando en lo posible las caídas y golpes que puedan provocar derrames, no apiñe ni transporte en un número mayor que las cajas puedan soportar para evitar justamente su posible rompimiento.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación: Fertilizante para fondo de surco.

Tipo de formulación: Granulado..

Frases de riesgo: Ninguna.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

El fertilizante **TROPICAL Ca-B-Zn** es un fertilizante para ser incorporado al fondo de surco, que aporta Calcio y Boro, para los cultivos; propiedad y marca registrada por la empresa Comercial Andina Industrial S.A.C., por lo que ésta no se hace responsable del mal uso que se haga del mismo.

Fecha de actualización de la HDS: 01/12/2025