

# HOJA DE SEGURIDAD

## AGRIGROW CALCIO- BORO- ZINC

### I. GENERALIDADES

Nombre comercial: **AGRIGROW Calcio-Boro-Zinc**

Ingrediente activo: Calcio - Boro - Zinc

Clase de uso: Bionutriente Foliar Biodegradable

Formulación: Líquido Soluble

Formulador – distribuidor: **Chemical Processes Industries S.A.C.**

Dirección: Calle A Mz. B Lt. 9 – Zona Industrial Pro 9no. Sector –  
San Martín de Porres – Lima

Teléfonos: (511) 537 - 5186

Email: [atencionalcliente@cpisac.com](mailto:atencionalcliente@cpisac.com)

### II. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

Ingrediente Activo	P/P	P/V
Calcio (CaO)	9.10%	12.00%
Boro	0.78%	1.00%
Zinc	0.90%	1.18%
Nitrógeno	7.95%	10.50%
Magnesio (MgO)	0.91%	1.20%
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0.61%	0.80%
Potasio (K <sub>2</sub> O)	0.80%	1.06%
Ácidos Fúlvicos	2.35%	3.10%
Aminoácidos	2.95%	3.90%
Aditivos c.s.p.	100.00%	100.00%

Agentes Complejantes: Ácidos Fúlvicos, Aminoácidos y Citratos.

### III. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido Soluble
- Color: Negro.
- Olor: Característico
- pH(0,2%) a 20°C : 2.8
- Densidad 20°C: 1.32 g/cc.
- Solubilidad en agua: Soluble
- Estabilidad en almacén: Estable 3 años bajo condiciones normales
- Inflamabilidad: No inflamable
- Corrosividad: No corrosivo
- Explosividad: No explosivo



**inveragro**  
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

## IV. INFORMACIÓN TOXICOLOGIA Y ECOTOXICOLÓGICA DEL PRODUCTO

### Del producto formulado

Producto ligeramente tóxico. No está considerado como peligroso.

Toxicidad Aguda: No es tóxico para fauna y flora.

No contiene sustancias dañinas para la salud. Siguiendo las normativas de la CEE, no es un producto que deba estar sujeto a la clasificación, envasado y etiquetado como sustancia peligrosa según la Directiva 67/548/CEE, a los que sí están los productos de síntesis química.

En caso de ingestión, es poco probable que ocasione efectos tóxicos.

Recomendación como norma de seguridad: Tomar las medidas de protección personal y seguridad durante su uso, manipulación, transporte y almacenamiento.

## V. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS PARA LA SALUD

- En caso de contacto con la piel, puede originar alguna irritación.
- En caso de contacto con los ojos, puede causar irritación transitoria.
- En caso de inhalación: Ninguna.
- En caso de ingestión: Ligeramente tóxico.

## VI. PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de contacto con la piel, se recomienda quitarse la ropa y lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.
- En caso de inhalación: Si la exposición al producto produjese algún tipo de irritación o malestar, colocar a la persona al aire libre y retirarle la ropa de aplicación. Si el malestar persiste, acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.
- En caso de ingestión, acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.

## VII. USO SEGURO DEL PRODUCTO

### a) Precauciones para el manejo y almacenamiento:

- Mantener el producto fuera del alcance de los niños.
- No ingerir. Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto, en el proceso de mezcla y aplicación.
- Usar ropa protectora (mascarilla o respirador químico, botas y guantes impermeables, gafas herméticas, delantal impermeable, overol) durante el manejo y aplicación del producto.
- Realizar la operación de aplicación siguiendo la dirección del viento.



- No almacenar ni transportar junto con animales, bebidas, medicinas y/o forrajes.
- No exponer por mucho tiempo a los rayos solares.
- Guardar el producto en su envase original.
- Almacenar en lugares apropiados con buena ventilación, luz solar indirecta, sin humedad ambiental.
- En caso de derrames, recoger el producto y trasvasarlo a depósitos de residuos.

#### **b. Teléfonos de emergencia**

- CICOTOX: 0-800-1-3040, 328-7398 / 619-7000 ANEXO 4814
- ESSALUD EN LINEA: 4118000
- CHEMICAL PROCESSES INDUSTRIES S.A.C. : ( 511) 537-5186

### **VIII. MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

No aplicable. El producto no es inflamable ni explosivo.

Tomar en cuenta medios de extinción: Polvo químico, espuma o agua pulverizada.

### **IX. MEDIDAS PARA EL ESCAPE ACCIDENTAL DEL PRODUCTO**

**Precauciones personales:** Evitar el contacto prolongado con el producto y con ropas contaminadas.

**Protección personal:** Mascarilla o respirador químico, botas y guantes impermeables, gafas herméticas, delantal impermeable, overol.

**Precauciones para el medio ambiente:** Evitar la entrada del producto en un curso de agua o en el alcantarillado.

**Detoxificación y limpieza:** Evitar la dispersión del producto con barreras mecánicas y absorber o retener el líquido que se derrama con arena u otro material absorbente apropiado.

### **X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad:** El producto almacenado en su envase original intacto en condiciones normales, cumple con las exigencias iniciales cuali y cuantitativamente durante 3 años. El producto no es corrosivo.

### **XI. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO**

**Eliminación del producto:** Realizar el triple lavado al envase contenedor y perforarlo para evitar que sea reutilizado, colocarlos en cajas debidamente identificadas y llevarlos al centro de acopio. El envase puede eliminarse según las disposiciones legales.



## **XII. INFORMACIÓN RELACIONADA AL TRANSPORTE**

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con las normas y regulaciones del país, para el transporte seguro de sustancias peligrosas.

Clasificación toxicológica: N.A

Clase de riesgos: N.A

N° UN: N.A

## **XIII. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Frases S:

S2.- Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13.- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S24-25.- Evítese contacto con los ojos y la piel.

## **XIV. INFORMACIÓN ADICIONAL**

Chemical Processes Industries S.A.C. garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a lo anotado en la etiqueta y ficha técnica, además que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

La empresa no se responsabiliza por el uso y manipulación incorrecta del mismo.

