

FICHA TÉCNICA
AGRIGROW CALCIO- BORO- ZINC
(Calcio + Boro + Zinc + Aminoácidos + Ácidos Fúlvicos)

BIONUTRIENTE FOLIAR DE USO AGRÍCOLA

1. GENERALIDADES

a. Nombre comercial: **Agrigrow Calcio-Boro-Zinc**

b. Ingrediente activo: Calcio - Boro - Zinc

c. Clase de uso: Bionutriente Foliar Biodegradable

d. Formulación: Líquido Soluble

e. Formulador: **Chemical Processes Industries S.A.C.**

f. Características: **Agrigrow Calcio-Boro-Zinc**, bionutriente foliar, líquido soluble, a base de **Calcio, Boro y Zinc**. Contiene además nutrientes, aminoácidos y ácidos fúlvicos, que favorecen la rápida absorción de estos elementos en las zonas donde más se requieren, como son las flores y frutos.

Evita la caída de flores, mejora el cuajado y controla la caída de los frutos. Estimula la producción y actividad de auxinas naturales que mejoran el desarrollo de brotes, hojas y frutos.

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

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 ₂ O ₅)	0.61%	0.80%
Potasio (K ₂ 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.

3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

a. Estado físico:	Líquido Soluble
b. Color:	Negro.
c. Olor:	Característico
d. pH(0,2%) a 20°C :	2.8
e. Densidad 20°C:	1.3 gr/cc.
f. Solubilidad en agua:	Soluble
g. Estabilidad en almacén:	Estable 3 años bajo condiciones normales
h. Inflamabilidad:	No inflamable
i. Corrosividad:	No corrosivo
j. Explosividad:	No explosivo

4. TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

Del producto formulado

AGRIGROW Calcio-Boro-Zinc, es un 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 lo que sí están los productos de síntesis química.

El contacto prolongado con la piel puede originar alguna irritación.

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.

5. MODO DE ACCIÓN

Agrigrow Calcio-Boro-Zinc, es un Bionutriente Foliar Biodegradable, en cuya formulación está presente además del **Calcio** y **Boro**, otro elemento muy importante como el **Zinc**, contiene nutrientes, aminoácidos y ácidos fúlvicos, que favorecen la rápida absorción de estos elementos hacia los puntos donde más se requieren, como son las flores y frutos, a su vez, evita la caída de flores, mejora el cuajado y controla la caída de los frutos. Estimula la producción y actividad de auxinas naturales, que mejoran el desarrollo de los brotes, hojas y frutos.

El **Calcio** fortalece las plantas, el **Zinc** activa el crecimiento vegetal y el **Boro**, la reproducción. El uso de **Agrigrow Calcio-Boro-Zinc**, nos asegura un buen proceso de polinización, fecundación, cuajado de flores y frutos, evitando la caída prematura de estos órganos importantes de las plantas.

Todos los nutrientes contenidos en el **Cropfield Calcio-Boro-Zinc**, están complejados con Aminoácidos, teniendo además Nitrógeno, Ácidos Fúlvicos y los Microelementos básicos como Hierro, Cobre, Molibdeno y Manganeso.

6. MODO DE APLICACIÓN

Agrigrow Calcio-Boro-Zinc, se recomienda aplicar tanto en pulverizaciones foliares como a través del Sistema de Riego Tecnificado (goteo, aspersión, microaspersión, etc. y también en cultivos hidropónicos).

7. DOSIS Y RECOMENDACIONES

Se recomienda aplicar desde el inicio de la floración hasta la maduración, con intervalos de 15 – 20 días.

DOSIS		
CULTIVOS	DOSIS X 20 L.	DOSIS X 200 L.
Papa y hortalizas de raíz (zanahoria, rabanito, nabo, betarraga)	50 - 100 ml.	0,5 - 1,0 L.
Vid	30 - 50 ml.	0,3 - 0,5 L.
Cebolla, ajo, poro	50 - 100 ml.	0,5 - 1,0 L.
Capsicum, tomate	50 - 100 ml.	0,5 - 1,0 L.
Cucurbitáceas	50 - 100 ml.	0,5 - 1,0 L.
Leguminosas	50 - 100 ml.	0,5 - 1,0 L.
Arroz	50 - 100 ml.	0,5 - 1,0 L.
Maíz	50 - 100 ml.	0,5 - 1,0 L.
Cítricos, palto, mango, etc.	50 - 100 ml.	0,5 - 1,0 L.
Espárrago	50 - 100 ml.	0,5 - 1,0 L.
Alcachofa	50 - 100 ml.	0,5 - 1,0 L.

Otros cultivos: 0.5 – 1.0 L/Cil.

8. COMPATIBILIDAD

Agrigrow Calcio-Boro-Zinc, es compatible con la mayoría de los Productos Fitosanitarios, Nutrientes Foliares, Bioestimulantes, Reguladores de crecimiento, a excepción de aquellos Foliares que contengan Fósforo en su formulación, pero si es compatible con los Fosfitos y Fosfonatos.

No es compatible con aquellos productos de niveles muy bajos en pH. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de proceder a hacer las mezclas de tanque o preparado definitivo.

9. FITOTOXICIDAD

Agrigrow Calcio-Boro-Zinc, no es fitotóxico para los cultivos en los que se recomienda, siempre y cuando se empleen las dosis recomendadas.

10. USO SEGURO DEL PRODUCTO

a. Precauciones para su uso y manejo:

Agrigrow Calcio-Boro-Zinc, no es un producto tóxico, pero deben observarse las siguientes precauciones:

- 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.
- 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. Primeros auxilios

- En casos de contacto con la piel se recomienda quitarse la ropa y lavarse con abundante agua y jabón.
- En casos 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 casos 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.



c. 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

11. RESPONSABILIDAD CIVIL

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.