

FICHA TECNICA HARD-TOG

DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.
Proveedor : Vellsam Materias Bioactivas,
S.L.

IDENTIDAD

Composición	: Calcio (CaO)	141.1 g/L
	Boro (B ₂ O ₅)	9.5 g/L
	Zinc (Zn)	10.0 g/L
	Ácidos carboxílicos	200 g/L
Formulación	: Concentrado soluble	
Clase de Uso	: Bionutrientes	

CARACTERISTICAS

Hard Tog es un bionutriente con ácidos carboxílicos formando complejos orgánicos con el Calcio – Boro, siendo ambos elementos de mejor absorción y asimilación por vía foliar. El Zinc participa en las reacciones bioquímicas para la formación de la auxina. Es una formulación especialmente diseñada para suplir las necesidades y garantizar el balance fisiológico de estos nutrientes, por lo cual su uso es ideal en la prevención y corrección de deficiencias de estos elementos en los cultivos.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido
Color	: Marrón Oscuro
Olor	: Característico
Densidad	: 1.34
Solubilidad	: Total
Temperatura de inflamación	: >100 °C
Propiedades corrosivas	: No corrosivo

MECANISMO DE ACCION

Hard Tog, contiene en su formulación ácidos carboxílicos de bajo peso molecular tienen la particularidad de ser muy reactivos y capaces de enlazar cualquier nutriente para transportarlos dentro del cultivo. Adicionalmente los tipos de ácidos carboxílicos y el calcio de **Hard Tog** forman una concentración de reserva metabólica que la planta puede utilizar en situaciones de estrés.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS (L/Ha)	FORMAS DE APLICACION
Frutales: Uva de mesa, uva para vino y pisquera	2 - 3	De 2 a 3 aplicaciones
Manzano, fresa	2 - 3	De 2 a 3 aplicaciones
Melocotón, Durazno, Maracuyá	2 - 4	De 2 a 3 aplicaciones
Limón, Mandarina, Naranja	1.5 – 2	De 2 a 3 aplicaciones
Palto	2 -3	De 2 a 3 aplicaciones
Mango	2 - 4	De 2 a 4 aplicaciones
Olivo	1 - 2	De 2 a 3 aplicaciones
Banano	2 – 3	
Café, cacao, papaya	1 – 2	De 1 a 2 aplicaciones
Arándano	1 – 2	De 1 a 2 aplicaciones
Granado	2 - 4	De 2 a 4 aplicaciones
Hortalizas: Apio, Acelga, Tomate, Lechuga, Ají, Pimiento, Paprika, Pepino, Sandía, Zapallo, Brócoli, Coliflor, Col, Papa, Cebolla, Esparrago, Ají, Arveja, haba, lenteja, Frejol, Pallar, Alcachofa	1 – 3	De 2 a 3 aplicaciones
Otros: Trigo, Maíz	1 – 2	De 1 a 2 aplicaciones
Tabaco	1 – 2	De 1 a 2 aplicaciones
Arroz	1 – 2	De 2 a 3 aplicaciones
Caña de azúcar	1.5 – 2	De 1 a 2 aplicaciones

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Se recomienda realizar aplicaciones de **HARD-TOG** varias veces durante el período vegetativo del cultivo. Es particularmente recomendado su empleo para el tratamiento de cultivos establecidos en suelos con elevados niveles de fósforo y potasio, donde se dificulta la asimilación de calcio y boro

COMPATIBILIDAD

HARD TOG es compatible con la mayoría de fungicidas, insecticidas y herbicidas de uso común. Sin embargo se recomienda realizar hacer una prueba de compatibilidad.

REINGRESO AL ÁREA TRATADA

Se recomienda no ingresar a las áreas tratadas hasta 4 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

HARD TOG no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA

Ligeramente Peligroso