

FICHA TÉCNICA – DEFENDER CALBOR

1. Nombre del producto

DEFENDER CALBOR

Fertilizante – Corrector de carencias

2. Fabricante / País de origen

Futureco Bioscience S.A.
Av. Del Cadí 19-23 08799-Olèrdola-Barcelona
España

3. Composición química y contenidos declarados

CONTENIDO GARANTIZADO	(%P/P)
Aminoácidos libres ¹	5,0
Nitrógeno total	2,5
Calcio (CaO) soluble en agua	3,5
Boro (B) soluble en agua	1,0
¹ Aminograma estándar (%p/p): Glicina 1%, Glutámico 1,5%, Lisina 2,5%	

4. Características Físico-Químicas

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	
Estado físico	Líquido soluble
Color	Ámbar
Olor	Inodoro
pH (Tª ambiente)	5,0 – 6,0
Solubilidad	Totalmente soluble en agua

5. Descripción general del producto

DEFENDER CALBOR es un producto nutricional rico en calcio y boro etanolamina. Su rápida absorción permite que estos elementos se transloquen a los frutos y órganos dónde más se requieren. Gracias a su composición promueve un buen desarrollo

estructural y la calidad de los frutos, aumentando el peso y calibre, además mejorando la consistencia de la fruta y la vida postcosecha.

El boro de **DEFENDER CALBOR** promueve la elongación de células y la fuerza de la pared celular, mejora la viabilidad del grano de polen y el crecimiento del tubo polínico, con esto el boro favorece el cuajado de frutos y su desarrollo en la primera etapa. Además, controla el movimiento de azúcares y almidones de las hojas a los frutos mejorando su calidad. También interviene en la absorción y metabolismo del calcio acumulándose en la pared celular unido a las pectinas, confiriendo elasticidad y firmeza a los tejidos.

Gracias a su contenido en calcio altamente translocable complejoado con aminoácidos, **DEFENDER CALBOR** mejora la integridad de las paredes y membranas celulares permitiendo que los tejidos de las plantas sean más resistentes y evitando la entrada de patógenos. La correcta aplicación de calcio disminuye la aparición de desequilibrios fisiológicos como la podredumbre apical, la mancha amarga o el corazón negro. El calcio mejora, de forma general, la calidad del fruto ya que ayuda a mantener la firmeza (evitando el rajado), consistencia y tamaño de los frutos, además de garantizar su vida anaquel.

6. Recomendación y modo de uso

Se recomienda el uso del producto por aplicación foliar, durante las fases del ciclo fenológico en las que sea necesario un aporte de calcio y boro, especialmente durante el llenado de fruto (desde el cuajado hasta la maduración).

Cultivo	Dosis (cc/hl)	Dosis (l/ha)	Aplicación
Solanáceas	100-125	1-3	2 aplicaciones durante el llenado de fruto. Cada 2 semanas durante el periodo de cortes.
Cucurbitáceas	100-125	1-3	2 aplicaciones durante el llenado de fruto. Cada 2 semanas durante el periodo de cortes.
Crucíferas	100-125	1-3	1 a 2 aplicaciones durante el desarrollo de las inflorescencias. 2 a 3 aplicaciones durante el desarrollo de las partes cosechables.
Cebolla, ajo, puerro	100-125	1-3	1 aplicación durante la formación de bulbo. 1 a 2 aplicaciones durante el llenado de bulbo.
Patata y tubérculos	100-125	1-3	1 aplicación durante la formación del tubérculo. 1 a 2 aplicaciones durante el llenado del tubérculo.
Leguminosas	100-125	1-3	Desde inicio de la floración la maduración del fruto, cada 15 – 20 días.
Cereales	100-125	1-3	2 aplicaciones durante el llenado de grano.
Vid	200-250	2-3,5	Desde inicio de la floración la maduración del fruto, cada 15 – 20 días.
Fresas, frutos rojos	150-250	1,5-3	2 aplicaciones durante el llenado de fruto.
Cítricos, palto, mango	250-300	2-4	Desde inicio de la floración la maduración del fruto, cada 15 – 20 días.
Frutales	200-250	2-4	Desde inicio de la floración la maduración del fruto, cada 15 – 20 días.
Café, cacao	200-250	2-3,5	Desde inicio de la floración la maduración del fruto, cada 15 – 20 días.
Papaya	200-250	2-3,5	3 aplicaciones durante el desarrollo del tallo floral hasta 15 días antes de corte.
Banano	200-250	2-4	2 a 3 aplicaciones cada 2 semanas durante la floración y la maduración del racimo.
Espárrago	100-125	1-3	2 aplicaciones durante el desarrollo de las partes cosechables.
Alcachofa	100-125	1-3	2 aplicaciones durante el desarrollo de las partes cosechables.
Ornamentales	100-125	1-3	Cada dos semanas durante el desarrollo del tallo floral.

7. Compatibilidad

El producto es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios y productos nutricionales. Es recomendable realizar una prueba previa de compatibilidad.

La elevada solubilidad de **DEFENDER CALBOR** en cualquier tipo de agua, garantiza una aplicación sin residuos ni problemas de obturaciones.

8. Precauciones de uso

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P411+ P235: Almacenar a temperaturas no superiores a 35°C.