

Ficha técnica de producto:



Marca:	
Producto:	FLOURISH EXCEL
Familia:	ACUARIOS PLANTADOS
Tipo:	Aditivo de CO ₂
Tamaños disponibles:	100ml, 250ml, 500ml



Referencia	Producto:	-----	Tamaño mm. (l x a x h)	Peso (Kg.)
SC455	Flourish Excel 100ml.		40 x 40 x 123	0.150
SC456	Flourish Excel 250ml.		50 x 50 x 163	0.300
SC453	Flourish Excel 500ml.		62 x 61 x 195	0.600

Características:

Formato:	Botella plástica	Rendimiento:	
	Líquido		
		100 ml.	80L
Principio activo	Carbono orgánico	250 ml.	200L
		500 ml.	400L

Descripción titular:

Flourish Excel™ es una fuente de carbono orgánico biodisponible para las plantas de acuario. Todas las plantas requieren una fuente de carbono que normalmente se obtiene del CO₂, pero también puede ser obtenido derivando ciertos compuestos orgánicos simples llamados intermediarios fotosintéticos.

Descripción detallada:

Flourish Excel™ es una fuente de carbono orgánico biodisponible para las plantas de acuario. Todas las plantas requieren una fuente de carbono que normalmente se obtiene del CO₂, pero también puede ser obtenido derivando ciertos compuestos orgánicos simples llamados intermediarios fotosintéticos. El uso de inyección de CO₂ no hace innecesaria la utilización de **Flourish Excel™** y viceversa, ya que los procesos de producción fotosintéticos intermedios se producen simultáneamente sobre las plantas. De este modo podemos obtener un beneficio sustancial con el uso de **Flourish Excel™** solo o en combinación con un método de inyección de CO₂. Esta combinación sinérgica resulta especialmente ideal para aquellas situaciones en las que continuar añadiendo CO₂ puede dar como resultado niveles peligrosamente bajos de pH. **Flourish Excel™** también tiene propiedades reductoras del hierro que promueven el estado ferroso de este nutriente esencial (Fe⁺²), que es utilizado por las plantas de forma más accesible y eficiente que el hierro en estado férrico (Fe⁺³). Las plantas necesitan CO₂ para producir largas cadenas de compuestos con base de carbono también conocidos como intermediarios fotosintéticos de plantas. Estos compuestos tales como la ribulosa 1, 5-bisfosfato y 2-carboxy-3-keto-D-arabinitol 1,5 bifosfato presentan nombres complicados, aunque sus estructuras químicas son bastante simples (5 cadenas de carbono). **Flourish Excel™** no contiene estos compuestos específicos, pero sí uno que es bastante similar. Dosificando **Flourish Excel™** puede omitir el uso de CO₂ introduciendo compuestos estructuralmente similares ya terminados y listos para la absorción de plantas. La similitud estructural de **Flourish Excel™** permite que sea utilizado en los procesos de construcción de cadenas de carbono de la fotosíntesis. Mediante simples procesos químicos o enzimáticos las plantas pueden convertir fácilmente **Flourish Excel™** en cualquiera de los compuestos arriba mencionados y otros más.

Imágenes descriptivas:

