



## FICHA TÉCNICA

Nombre del Producto: **BEYOND**

Fecha de Revisión: Mayo 2022

### DESCRIPCIÓN

#### **PRODUCTO:**

Es un regulador de pH natural y biodegradable, amigable con el medio ambiente, con propiedades buffer, compatible con fitofortificantes o reguladores fisiológicos que facilita la acción o incrementa sus características físicas o químicas.

Es un activador fisiológico que retarda de manera eficiente la senectud de la flor cortada prolongando la vida en florero.

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido

**Color:** Incoloro

**Olor:** Ninguno

**Densidad:** 1.26 g/cm<sup>3</sup>

**Conductividad eléctrica:** 1.78 mS/cm (dilución 1:100 a 20 °C)

**Solubilidad en agua:** Soluble

**Solubilidad en etanol:** Soluble

**Valor pH:** ~ 2.4 (dilución 1:100 a 20 °C)

### COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Materia Orgánica	46.0% P/V
Citratos	12.3% P/V

## CARACTERISTICAS

**Beyond** debido a su especial formulación actúa como acidificante (regula el pH) y mantiene la estabilidad del agua, evitando la descomposición de los ingredientes activos utilizados en la aplicación de fertilizantes.

**Beyond** produce un incremento en el peso fresco constante, el peso seco y concentración de proteínas solubles en los pétalos de la flor.

**Beyond** ayuda a mantener niveles energéticos adecuados bajo condiciones de stress medio ambiental, causados por déficit o exceso de niveles de radiación.

**Beyond** favorece la síntesis de algunas proteínas.

## MODO DE ACCIÓN

**Beyond** estabiliza el pH del agua de la mezcla.

**Beyond** es un agente de compatibilidad que facilita la mezcla de fertilizantes que no mezclan fácilmente en el tanque. Cualquier mezcla de tanque que presente apariencia granulosa, heterogénea o floculada tiene problemas de compatibilidad

**Beyond** previene separaciones en mezclas preparadas, si este es adicionado anticipadamente.

**Beyond** puede ayudar ocasionalmente a la homogenización de mezclas heterogéneas.

## BENEFICIOS Y VENTAJAS

**Beyond** actúa como acidificante, regula el pH y mantiene la estabilidad del agua, evitando la descomposición de los ingredientes activos utilizados en la aplicación de fertilizantes.

**Beyond** puede ser usado en post cosecha de flores para evitar la pérdida de peso seco que se deberá a la hidrólisis de macromoléculas como azúcares, proteínas y ácidos nucleicos.

**Beyond** actúa como regulador de la presión osmótica, en especial en la osmoregulación de los pétalos.

**Beyond** en el tratamiento de la flor cortada puede ser mezclado con un surfactante no iónico para incrementar la vida en florero.

## DOSIS Y APLICACIÓN

Para su uso debe considerar el siguiente orden de preparación:

Agua + **Beyond**+ surfactante + agroquímico en uso.

### Corrección de pH

Dependerá del Volumen de agua, pH inicial de la mezcla, potencia del buffer, sin embargo, en términos generales se recomienda:

Agua	Dosis
Ligeramente acidas	1.0 cc/l
Ligeramente alcalinas	2.0 cc/l

### Para incrementar la vida en florero

Puede ser mezclado con un surfactante no iónico para incrementar la vida en florero, para este fin las dosis de aplicación dependen del tipo de flor:

El tiempo de tratamiento debe determinarse en cada caso y las dosis aquí presentadas sirven únicamente como referencia.

Cultivo	Nombre científico	Dosis
Lirio de campo	Alstromeria sp	10%
Claveles	Dianthus	8%
Rosa	Rosa sp	4%
Tulipán	Tulipa	6%
Boca de dragón	Anthirrhinum	1.5%
Liatris	Liatris Spicata	5%
Ave del paraíso	Strelitzia	20%

### Agite bien el producto antes de su uso.

Es recomendable su aplicación a una temperatura máxima de 25°C con una Humedad Relativa entre el 60-80%.

## VARIOS

### ESTABILIDAD

El producto permanece estable durante 1 año bajo condiciones de almacenamiento y manejo establecidos, **Beyond** mantiene sus características sin alterarse.

### AVISO AL COMPRADOR

El fabricante garantiza la composición y calidad del producto. No se responsabiliza por el uso imprudente, excesivo o indebido por parte del consumidor.

### CATEGORIA TOXICOLOGICA: IV (Franja verde)

## INFORMACION SOBRE PRESENTACIONES DISPONIBLES Y EMBALAJE

Envase	Envases por paleta	Material de embalaje
1 l	24	Frasco de plástico
4 l	6	Bidón de plástico
20 l	1	Bidón de plástico

## CERTIFICADO DE REGISTRO DE FERTILIZANTES Y AFINES

REGISTRO AGR: 283-F-AGR

### FORMULADOR Y COMERCIALIZADOR

VOCACION AGROECOLOGICA Cía. Ltda.  
Calle S3 Lote 23-B y Calle E9C  
Teléfono: (5932) 2306520, (593) 985407847  
E-mail: [info@vocagro.com](mailto:info@vocagro.com)  
Calacalí - Ecuador