



## FICHA TECNICA COMERCIAL

### Aqualine pH y Dureza

NEUTRALIZADOR DE CATIONES, REGULADOR  
DE pH Y DUREZA

#### PROPIEDADES FISICAS

Aspecto	Gránulos o polvo
Color	Blanco
Solubilidad en agua	120 g/100 ml
pH sln 10 %	5,00
Conductividad Eléctrica sln 1%	4,00 dS/m

-No hay presencia de otros elementos, como metales pesados ni otros contaminantes.

#### COMPOSICION GARANTIZADA

Polihidroxicarboxilatos	390 g/Kg
Etilendiamin Tetraacetato Tetrasódico	360 g/kg

- Dosificación**

**Aqualine pH y Dureza** neutraliza los Cationes del Agua, Especialmente el Calcio y Magnesio que causa la Dureza de las Mismas y los iones H y OH Los Cuales Determinan el pH de las Aguas de Uso Agrícola, Favoreciendo la estabilidad de las emulsiones evitando También la Hidrólisis de las Moléculas del Ingrediente Activo en los productos de uso agrícola.

Las dosis de aplicación están en función de las necesidades y de las características de las aguas de riego, la dosis promedio oscila alrededor de 0,3 gr. por litro de agua para aguas consideradas blandas (80 ppm y 150 ppm de carbonato de calcio)

Existen rango promedios establecidos para adicionar **Aqualine pH y Dureza** en el agua de riego, con problemas típicos de dureza expresada en partes por millón de carbonato de calcio (tabla 1.)

Concentración de Carbonato de Calcio ppm		Rango inicial de pH Para el agua de riego		DOSIS <b>Aqualine pH y dureza</b>
Límite superior (LSC)	Límite superior (LSC)	pH inferior (pHI)	pH superior (pHS)	g/ l
80	0	4,5	6,5	0
81	150	4,5	7,5	0,3
151	180	4,0	8,0	0,5
181	240	4,0	8,0	0,8
241	270	4,0	8,0	1,0
271	330	4,0	8,0	1,3
331	360	4,0	8,0	1,8

Tabla 1. Dosis de **Aqualine pH y Dureza** para aguas con problemas de dureza.

**Teléfonos:** (57) (315 535 8958)

**Correo electrónico:** mercadeoventas@agrosagi.com web **Site:** www.agrosagi.com

**Dirección:** Calle 44 # 42 -116 Palmira –Valle – Colombia



## FICHA TECNICA COMERCIAL

### Aqualine pH y Dureza

NEUTRALIZADOR DE CATIONES, REGULADOR  
DE pH Y DUREZA

Existen rango promedios establecidos para adicionar **Aqualine pH y Dureza** en el agua de riego, con problemas de Alcalinidad de aguas, pH oscilante entre 8,0 – 9,5 (tabla 2.)

Rango inicial de pH Para el agua de riego		Concentración de Carbonato de Calcio		DOSIS <b>Aqualine pH y dureza</b>
pH inferior (pHI)	pH superior (pHS)	ppm		g/ l
		Límite superior (LIC)	Límite superior (LSC)	
7,8	8,5	150	0	0,5
8,5	9,0	180	0	0,8
8,5	9,0	240	180	1,0
8,5	9,0	300	240	1,3
8,5	9,0	330	300	1,8

Tabla 2. Dosis de **Aqualine pH y dureza** para aguas con problemas de pH alcalinos 8,0 – 9,5.

Existen condiciones especiales para el tratamiento de aguas que requieren medidas específicas las cuales son estudiadas por Ing. sanitarios y profesionales químicos, esta condiciones están dadas por las aguas con concentraciones de carbonato de calcio oscilantes entre 0 – 80 ppm y pH entre 4,0 – 4,5 , también para el rango con concentraciones de carbonato de calcio mayores a 360 ppm o pH mayores a 9,5.

**Aqualine pH y Dureza** es un producto bajo en concentraciones de sodio respecto a otros productos similares disponibles en el mercado, adicionalmente **Aqualine pH y Dureza** no representa ninguna residuabilidad para los cultivos ya que es elaborado con materias primas grado USP, es decir aptas para la elaboración de alimentos y farmacéuticos; estas materias primas son de caracteres biodegradable.

- **Presentación:**  
Bolsas por un (1) Kilogramo y 20 kilogramos

**Teléfonos:** (57) (315 535 8958)

**Correo electrónico:** [mercadeoventas@agrosagi.com](mailto:mercadeoventas@agrosagi.com) web **Site:** [www.agrosagi.com](http://www.agrosagi.com)

**Dirección:** Calle 44 # 42 -116 Palmira –Valle – Colombia