

# FICHA TECNICA COMERCIAL



## Aqualine pH y Dureza

COADYUVANTE DE USO AGRICOLA

Buffer y Suavizador de Dureza



### PROPIEDADES FISICAS

Aspecto	Polvo Soluble
Color	Blanco
solubilidad en agua a 20°C	120,0 g/100 ml
pH en solución al 10%	5,0
Conductividad en solución al 1%	4,0 dS/m

### COMPOSICION GARANTIZADA

1,2 Etano Diylbis-(N-(Carboximetil) Glicina)	360,0 g/Kg
Acido 2-hidroxi-1,2,3 propanotricarboxilico	390,0 g/Kg
ADITIVOS Disacaridos	186,0 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 está 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 adiconar **Aqualine pH y Dureza** en el agua de riego, con problemas tipicos de dureza expreizada 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>
Limite superior (LSC)	Limite 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.

Revisión: 2

Fecha: Octubre 22 de 2012

**Teléfonos:** (57)(2) 2753204 – (57)(2) 2749333 – (57)(2) 2749338 – (57)(2) 2753197

**Fax:** (57)(2) 2749341 A.A 684

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

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

# FICHA TECNICA COMERCIAL



## Aqualine pH y Dureza

COADYUVANTE DE USO AGRICOLA

Buffer y Suavizador de Dureza



Existen rango promedios establecidos para adiconar **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 ppm		DOSIS <b>Aqualine pH y dureza</b>
pH inferior (pHI)	pH superior (pHS)	Limite superior (LIC)	Limite superior (LSC)	g/ l
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 especificas las cuales son estudiadas por ing sanitarios y profesionales quimicos, esta condiciones estan dadas por las aguas con concentraciones de carbonato de calcio oscilantes entre 0 – 80 ppm y pH entre 4,0 – 4,5 , tambien 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 concetraciones 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 elaboracion de alimentos y farmaceuticos; estas materias primas son de caracterer biodegradable.

**Frase de Advertencia: Se prohíbe la utilización de este envase para contener alimentos o agua para consumo. Mantengase fuera del alcance de los niños y alejado de animales domesticos.**

### CATEGORIA TOXICOLOGICA: III MEDIANAMENTE TOXICO

- Presentación:**

Bolsas por un (1) Kilogramo y 20 kilogramos

Revisión: 2	Fecha: Octubre 22 de 2012
-------------	---------------------------

---

**Teléfonos:** (57)(2) 2753204 – (57)(2) 2749333 – (57)(2) 2749338 – (57)(2) 2753197

**Fax:** (57)(2) 2749341 A.A 684

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

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