

COSMO AGUAS®



Coadyuvante regulador de pH y suavizador de aguas duras de uso agrícola

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: COSMO AGUAS® es un Polvo Soluble que actúa como mejorador de las aguas de uso agrícola, garantizando la estabilidad de los agroquímicos en las mezclas de aplicación.

COMPOSICIÓN:

Citratos Reguladores de pH 44.5 %
Edetatos Quelatantes 55.5 %

ACCIÓN: COSMO AGUAS® es un producto diseñado para reducir la dureza y regular el pH de las aguas de uso agrícola. La calidad de las aguas están determinadas por la dureza y el pH. En presencia de ciertos cationes se produce la precipitación del producto, el rompimiento de la mezcla y la pérdida de efectividad de los plaguicidas por el fenómeno de la hidrólisis del ingrediente activo. Por sus componentes, COSMO AGUAS® actúa directamente sobre los iones Ca^{++} y Mg^{++} , causantes de la dureza del agua, y sobre el balance de los iones H^+ OH^- que regulan el pH.

BENEFICIOS: COSMO AGUAS® garantiza la calidad de las aplicaciones de agroquímicos, obteniéndose los controles deseados y eliminando al máximo el riesgo de la hidrólisis alcalina. COSMO AGUAS® evita los cambios repentinos de pH por su carácter BUFFER que le impide bajar ante cualquier sobredosis de un pH de 4.5. Esta característica lo hace diferente de los demás y le garantiza controles adecuados y eficientes de los ingredientes activos utilizados en la aplicación.

FORMAS DE USO: Determinar el pH y la dureza inicial del agua, dosificar COSMO AGUAS® según los resultados de la determinación utilizando el COSMO TEST 100. Mezclarlo bien para que sus componentes se disuelvan totalmente y actúen dentro del agua. Realizar una nueva determinación de pH y dureza para observar como está el agua tratada. Una vez conseguidos los valores de pH y dureza óptimos, efectuar las mezclas de agroquímicos en el siguiente orden:

ORDEN DE MEZCLA:

- 1.- AGUA.
- 2.- COSMO AGUAS®.
- 3.- COSMO IN - d.
- 4.- PRODUCTOS SOLUBLES.
- 5.- PRODUCTOS EMULSIONABLES.
- 6.- PRODUCTOS INSOLUBLES.

DOSIS DE COSMO AGUAS®:

TIPO DE AGUAS	DUREZA (p.p.m. CaCO_3)	pH	DOSIS g/l
Agua muy blanda	< 71.2	7.0	0.3
Agua blanda	71.2 - 142.4	7.5	0.5
Agua semidura	142.4 - 320.0	7.5 - 8.0	0.8
Agua dura	320.0 - 534.0	7.5 - 8.0	1.3
Agua muy dura	> 534.0	> 8.0	1.8

NIVELES DE DUREZA DEL AGUA PARA APLICAR PRODUCTOS FITOSANITARIOS CON EFECTIVIDAD:

Fungicidas:	< 100 p.p.m.
Insecticidas:	< 100 p.p.m.
Acaricidas:	< 50 p.p.m.
Herbicidas:	< 100 p.p.m.

PRESENTACIONES:

Funda x 250 g.
Funda x 1 kg.

Caneca x 25 kg.

REGISTRO MAGAP: 03199075.

DISTRIBUIDO POR: FARMAGRO.