

AGROSOFT[®] SP

DURO CON EL AGUA DURA

POLVO SOLUBLE MEJORADOR DE AGUAS DE USO AGRICOLA

REGISTRO DE VENTA ICA No 4774

COADYUVANTE DE USO AGRÍCOLA

• **INGREDIENTES ACTIVOS**
Ethylene - Diamine - Tetra - Acetic 70 %
Citratos 30 %



La calidad de agua destinada a la dilución de un plaguicida está determinada por la dureza y el pH. Los efectos producidos son aquellos que se manifiestan sobre el aspecto físico de la mezcla, mediante la precipitación del producto, el rompimiento de la emulsión y la pérdida de la efectividad de los plaguicidas ocasionada por la hidrólisis del ingrediente activo.

AGROSOFT[®] S.P.

- Es un agente acondicionador de aguas, formulado para ayudar a mejorar el desempeño de las aspersiones agrícolas.
- Evita que las aguas duras pH altos reduzcan el potencial biocida de los ingredientes activos.
- Es un compuesto diseñado para acondicionar el pH y la durez de las aguas que se utilizan en la agricultura para la aplicación, tanto en fertilizantes y/o agroquímicos, como del agua de riego en sí.



Agropecuaria Colombiana S.A.

FICHA TÉCNICA

MODO DE ACCIÓN

AGROSOFT[®] S.P. De Agrocol Ltda. Contiene potentes quelatos que neutralizan la acción negativa de los cationes (Ca^{++} y Mg^{++}) presentes en el agua de aspersión y causantes de incompatibilidad y baja efectividad de mezclas de agroquímicos.

Contiene acidificantes que actúan sobre el agua de mezcla de agroquímico, evitando la hidrólisis del ingrediente activo y por tanto conservando su actividad.

FORMA DE USO Y DOSIS

Determinar el pH y la dureza inicial del agua, según la tabla pre-establecida, dosificar el AGROSOFT S.P. Mezclando bien para que sus componentes se disuelvan totalmente y actúen dentro del agua.

Realice una nueva lectura o medición del pH y dureza para determinar como esta el agua tratada. Una vez se consiga el valor de dureza y pH adecuado, proceda a efectuar sus mezclas de agroquímicos o realizar sus riesgos.

Para acondicionar dureza:

Dureza Ca^{++} y Mg^{++} en ppm de CaCO_3	DOSIS g/L
320	1.8
250-320	1.3
200-250	1
150-200	0.8
<150	0 Aguas aptas

Para reducir pH

pH	DOSIS g/L
8.4 – 9.3	0.6
7.2 – 8.3	0.3
4.5 – 7.1	0 Aguas aptas

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Color	Blanco cristalino
Estado físico	Polvo
Olor	Característico
Solubilidad	100 %
Punto de inflamación	No inflamable
Gravedad específica	1.67
Punto de fusión	153
humedad	0.5 %

PRECAUCIONES

Evite contacto con la piel, ojos y mucosa. En caso de contacto lavar con abundante agua.

PRESENTACIÓN

Unidades por 300 gramos y 1 Kilogramo.

RECOMENDACIONES

Dosificar el producto de acuerdo con la recomendación técnica de su ingeniero agrónomo o de su asistente técnico.



Agropecuaria Colombiana S.A.