CHOICE®

adherentes

INFORMACIÓN GENERAL

MARCA: CHOICE®

TIPO DE PRODUCTO: Acondicionador de aguas duras para aplicaciones agrícolas.

INDICACIÓN DEL PRODUCTO:

Especificaciones:	**p/p**
Mezcla de acidos poli acrílicos cítrico y propionico	
Ester fosfato y sulfato de Amonio	50%
Antiespumante, anticongelante y diluyente (agua)	50%
Total	100%

¿QUE ES CHOICE®?

Es un adyuvante acondicionador de agua, formulado para facilitar el funcionamiento de las aspersiones agrícolas. El “agua dura” y la presencia de un alto pH pueden reducir la solubilidad de ciertos plaguicidas. Los IA. de **Choice®** capturan y acomplejan los iones del “agua dura”.

¿QUE COMPONENTES TIENE CHOICE®?

a) Acidos poliacrilicos: (Super absorbent polymer) el ácido poliacrilico soluble y sus sales sódicas se utilizan como floculantes y dispersantes, así como agentes de dispersión de lodo, inhibidores de sarro, previene la deposición de en formulaciones de jabones industriales y agrícolas, se utiliza como una resina de intercambio catiónico.
Ficha técnica

b) Ácido cítrico C6H8O7: es un ácido orgánico tricarboxilico (-COOH) que está presente en la mayoría de las frutas, sobre todo en cítricos, es un conservante y antioxidante natural. El citrato es buen controlador de pH de soluciones acidas. En la formulación nos ayuda a regular pH y sirve como floculante (secuestrante de material coloide en el agua) facilitando la decantación de estas moléculas con el fin de conseguir aguas más limpias para las aspersiones.

c) Ácido propionico: es un ácido débil responsable de la acidificación, lo que permite acondicionar el agua de aspersión en niveles óptimos.

d) Sulfato de Amonio (NH4)2SO4: Se utiliza como floculante para precipitar sólidos solubles en una solución en un proceso que se llama “precipitación fraccionada” la cual hace que el agua compita entre la disolución de las sales formada por grupos carboxilo y amonio, causando que se precipiten los minerales que secuestran los agroquímicos.)

MEDIDA DE LA DUREZA DE AGUA

Las medidas de dureza o grado hidrotimétrico del agua son:

mg CaCO3/l o ppm de CaCO3

Miligramos de carbonato cálcico (CaCO3) en un litro de agua; esto es equivalente a ppm de CaCO3.

BENEFICIOS DE CHOICE®

Al aplicar el producto en mezcla con agua dura, los activos del producto acomplejan los iones de carbonatos, inactivándolos de la mezcla, al momento el pH de la mezcla disminuye y su conductividad permite realizar sin problemas de hidrolisis el proceso de mezclado de los activos.

FORMA DE APLICACIÓN DE CHOICE®

Se aplica de forma foliar en mezcla con los productos agroquímicos, al ser un mejorador de la calidad de agua de aplicación el producto debe ser aplicado al inicio de la mezcla.

DOSIS DE CHOICE®

Dosis promedio: 150 cc./ 100 lt.
De acuerdo a la dureza del agua:

DUREZA	DÓSIS DE CHOICE®
150 - 300 ppm	100 - 250 mL/100 litros
300 - 450 ppm	250 - 500 mL/100 litros
> 450 ppm	> 250 - 500 mL/100 litros