

AgroPEN Ultra

Acondicionador de agua para uso agrícola.

Acondicionador de agua

Descripción:

AgroPEN Ultra es un acondicionador de agua que, por su naturaleza no iónica, no altera la composición química de los productos aplicados.

Además, reduce la tensión superficial del agua, permitiendo que la gota se rompa al contacto con la hoja. Con esto se consigue una mayor superficie de contacto. Este efecto le da contundencia a nuestra aplicación de herbicidas, fungicidas, insecticidas y fertilizantes foliares.

Facilita la entrada de los agroquímicos a través de la cutícula y de los estomas de las hojas aún con vellosidades. También ayuda a dispersar el insecticida sobre el cuerpo del insecto exponiéndolo más.

La adición de **AgroPEN Ultra** produce soluciones o emulsiones más estables y uniformes del agua de aplicación.

Fundamento Técnico

Un acondicionador de agua es una sustancia capaz de disminuir la tensión superficial del agua de aplicación.

La tensión superficial se define como el conjunto de fuerzas que se ejercen sobre las moléculas de las superficies entre dos fases.

Los acondicionadores de agua pueden ser iónicos o no iónicos dependiendo de sus características de disolución en agua.

Los acondicionadores de agua no iónicos no tienen carga electromagnética libre, ionizan muy poco en agua y son químicamente inactivos en presencia de sales comunes.

Estas características les permite ser mezclados con diversos compuestos permaneciendo sin reaccionar químicamente con ellos, es decir, permanecen inertes.

Los surfactantes agrícolas se clasifican de acuerdo a su acción en:

- **Humectantes:** Productos que aumentan la capacidad de un líquido para humedecer a un sólido. Reducen la tensión de interfase y ponen a un líquido en mejor contacto con el sólido, logrando con ello mayor cubrimiento y penetración de la mezcla aplicada.

- **Emulsificantes:** Productos que estabilizan la dispersión coloidal proveniente de la mezcla de dos o más líquidos inmiscibles o parcialmente miscibles.

- **Dispersantes:** Productos que reducen la adhesión entre partículas y mantienen la estabilidad de las suspensiones minimizando la formación de grumos y sedimentos.

Recomendaciones de Uso

Es recomendable que toda aspersión foliar de productos agroquímicos vaya adicionada con **AgroPen Ultra**.

AgroPen Ultra debe agregarse al tanque antes que algún otro producto (a excepción de los mejoradores de dureza). Agite continuamente la solución mientras dure la aspersión.

Productos	Dosis
Insecticidas, fungicidas, desecantes, nutrientes foliares y herbicidas post-emergencia	1 a 2 ml. por cada litro de agua
Herbicidas de translocación	3 a 4 ml. por cada litro de agua
Herbicidas pre-emergentes y nutrientes líquidos al suelo	600 a 700 ml. por hectárea

Presentación

- Frasco con 1 litro.
- Bidón con 20 litros.



Composición:

	% En peso
Alcohol Graso Etoxilado	20.2
Polidimetilsiloxano	1

