



## **A F B (Acidificante y Buferizante para Aguas y Suelos)**

**Mejorador de Suelos y Bloqueador de Sales Buferizante y Acidificante  
GUIA DE INFORMACION TECNICA**

El **AFB** es un producto a base de ácidos Orgánicos Naturales diseñado para el tratamiento Buferización y Acidificación de aguas de riego y de mezcla para aplicaciones de agroquímicos, así como para tratamiento de suelos con altos niveles de PH y contenidos de sales o de iones que modifican su estructura por lo que podemos catalogarlo como un ablandador / Acidificante y Buferizante de aguas o Texturizador / Acidificante y Buferizante de suelos.

### **INGREDIENTES:**

Ácidos Orgánicos Naturales de extracción y síntesis	30.0%
Otros Extractos Vegetales	2.0 %
Vehículo c.b.p.	68.0%

**APLICACIONES:** En aguas para mezcla de agroquímicos, Para Bajar el PH y Buferizar la mezcla, para bloqueo de sales; en sistemas de riego de todos tipos para suavizar y acidificar el agua, en aspersiones al suelo o en los riegos y sistemas de riego para bloquear sales, Acidificar y ayudar en la estabilización de PH del suelo, así como para mejorar su textura y permeabilidad.

**INSTRUCCIONES DE USO:** Varía según necesidades pero se recomiendan dosis iniciales de 2 a 5 Litros / ha por aplicación en los tratamientos de suelos, de 1/4 a medio Litro (o hasta obtener el PH deseado Variando según características del sustrato) por cada 400 litros de agua de mezcla para la aplicación de agroquímicos, (evaluar según su calidad de aguas), de 2 a 5 Litros / ha en caso de aguas de riego de alta dureza o salinidad (evaluar la calidad de su agua) para mayor información ver lo referente a tratamientos de suelos..

**RECOMENDACIONES Y BENEFICIOS:** Si el producto es utilizado adecuadamente podemos corregir un gran porcentaje de los problemas que se presenten derivados de la interacción indeseable de iones y sales en las aguas y en los suelos, por lo que recomendamos ampliamente su uso, mediante evaluaciones de los resultados que se van obteniendo, se toman las decisiones más convenientes para adecuar las dosis y tiempos de aplicación de acuerdo a los problemas específicos de cada caso.

# Fertilizantes

# GL

S . A .   d e   C . V .

**ACCION:** Por sus características de mezcla de diferentes ácidos Orgánicos Naturales y Extractos Vegetales coadyuvantes ( se obtiene el efecto de Acidificación y buferización así como un efecto Quelante secundario en abanico en rangos amplios de PH) además de su total solubilidad en el agua el **AFB de FFLUGSA** es de acción rápida en presencia de humedad adecuada por lo que se aprecian los primeros resultados en el cambio de textura de los suelos en poco tiempo, y por sus características de bloqueador de sales Y Buferizante tiene un efecto liberador de otros nutriéntes y minerales que se encuentran inmovilizados en los suelos dando un efecto de fertilización adicional, esto siempre de acuerdo a las cantidades de nutrientes bloqueados en los suelos, por su amplia gama de acción es un producto dinámico que cambia sus características de acuerdo a las condiciones de temperatura y presencia de las diferentes sales solubles e insolubles.

**METODOS DE APLICACION** gracias a su versatilidad, puede ser aplicado en el agua da utilizar en mezclas de Agroquímicos para acidificarlas y buferizarlas, o en aspersiones directas al suelo antes o durante la siembra, por vía de fertirrigación, en riego rodado, en riego por goteo, sistemas de riego por aspersión y cualquier otro sistema de riego, siempre dosificando de acuerdo a necesidades particulares, previo análisis de suelo o agua, de acuerdo al sustrato que se pretenda tratar , o bien por evaluación técnica del sustrato ya sea suelo o agua

**INSTRUCCIONES DE USO:** Nunca aplicar el producto en forma concentrada (excepción hecha en el tratamiento del agua a utilizar en las mezclas de agroquímicos , donde se incorpora el producto al agua antes de comenzar a mezclar los demás productos ) . Hacer la dilución en agua de acuerdo a la vía o implementos de aplicación y a las necesidades específicas del suelo y/o agua .

**MANEJO:** No se transporte junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

**PRESENTACION:** Envase de plástico: Galón de 5 Lts., Porrón de 20 Lts, Tambor de 200 Lts.

**ALMACENAJE:** No se almacene en casas habitación y manténgase a la sombra en un lugar fresco y ventilado No almacenar cerca de productos alimenticios o forrajes, ni envasar en recipientes metálicos, devuelva a su proveedor los envases usados para su destrucción o reciclado adecuado con la finalidad de proteger la ecología. **NUNCA SE EXPONGA A LOS RAYOS DEL SOL POR PERIODOS PROLONGADOS** , en caso de bajar la temperatura ambiente por debajo de los 16 °C el producto puede tender a formar cristales los cuales se solubilizan (disuelven) al diluir el producto en agua .

**RECOMENDACIONES Y BENEFICIOS:** Se recomienda No aplicar las mezclas de agroquímicos las cuales su agua ha sido tratada con el **TAS** por vía foliar durante las horas de calor mas intenso. **No mezclar AFB de FFLUGSA con productos que contengan ácidos fuertes como sulfúrico.** Y siempre hacer una pequeña prueba de compatibilidad de mezcla antes de mezclar todo el producto que se pretende aplicar.

### **CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS:**

**Estado físico:** Líquido.

**Color:** Ligeramente Rosado o amarillo claro o Incoloro como agua .

**Olor:** Tenue característico avinagrado

**Aspecto:** Transparente o muy ligeramente opalescente

**Densidad:** 1.075 a 1.087 gr./Lt. Dependiendo de la temperatura y altitud.

**P:H:** 1.02 a 1.08 Dependiendo de la temperatura y altitud.

**Solubilidad:** 100% en agua.

**Punto de ebullición:** 95 a 99°C. (dependiendo de la altitud y condiciones variables)

**Punto de congelación:** de -3 a -7 °C (Dependiendo de la altitud y otras condiciones variables)

**Punto de cristalización:** No determinado

**Toxicidad:** Baja.

nkNula

**Explosividad:** Nula

**Sedimentación:** Nula.

**Reactividad química:** Mínima.

**Gasificación:** Muy escasa o Nula ( solo se presenta cuando se maneja en forma inadecuada exponiéndolo a los rayos del sol o temperaturas altas por tiempos prolongados y en envases herméticos.