



T A S (Tratamiento para Aguas y Suelos)

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

El **TAS** es un producto a base de ácidos carboxílicos diseñado para recuperar los nutrientes atrapados o inmovilizados en los suelos y en la solución del suelo, es también un efectivo tratamiento de sales disueltas en aguas de riego y de mezcla para aplicaciones de agroquímicos, así como para tratamiento de suelos con altos contenidos de sales o de iones que modifican su estructura por lo que podemos catalogarlo como un Recuperador de Nutrientes, ablandador de aguas y texturizador de suelos..

INGREDIENTES:	ácidos carboxílicos	36.0%
	vehículo c.b.p.	64.0%

APLICACIONES: En aguas para mezcla de agroquímicos, 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 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 1 a 3 Litros / ha por aplicación en los tratamientos de suelos , de 1/4 a medio Litro 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.

ACCION: Por sus características de mezcla de diferentes ácidos carboxílicos y otros acidificantes y coadyuvantes (se obtiene el efecto de quelación en abanico en rangos amplios de PH) además de su total solubilidad en el agua el **TAS de FERTILIZANTES GL, S.A. DE C.V.** 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 tiene un efecto liberador de otros nutrientes y

Fertilizantes

GL

S . A . de C . V .

minerales que se encuentran inmobilizados 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 o preferencias de bloqueo de acuerdo a los cambios de PH y a los diferentes tipos de iones y sus concentraciones presentes.

METODOS DE APLICACION gracias a su versatilidad, puede ser aplicado 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, o bien por evaluación técnica del sustrato ya sea suelo o agua

INSTRUCCIONES DE USO: Nunca aplicar el producto en forma concentrada, sino 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 TAS de FERTILIZANTES GL, S.A. DE C.V. 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.

Fertilizantes

GL

S . A . de C . V .

CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS:

Estado físico: Líquido.

Color: Ligeramente ámbar o amarillo ocre claro

Olor: Tenue característico

Aspecto: Transparente o muy ligeramente opalescente

Densidad: 1.11 a 1.13 gr./Lt. Dependiendo de la temperatura y altitud.

P:H: 0.25 a 1.60 Dependiendo de la temperatura y altitud.

Solubilidad: 100% en agua.

Punto de ebullición: 97 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.

Flamabilidad: Nula

Explosividad: Nula

Sedimentación: Nula.

Reactividad química: Mínima.

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