

**Acetato de zinc**

MATERIA PRIMA

**COMPOSICIÓN.**

Zinc (Zn) soluble en agua	30 % p/p
Número EC:	209-170-2
Número CAS:	5970-45-6
Fórmula molecular:	Zn(CH <sub>2</sub> COO) <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O
Nº Registro REACH:	01-2120119383-62-XXXX

**PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.**

pH (1%):	6,5 ± 0,5
Solubilidad (20°C):	430 g/l
EC (0,1% 25°C):	2,7 dS/m
Apariencia:	Polvo cristalino soluble de color blanco

**PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS.**

El acetato de zinc es una sal orgánica altamente asimilable, con una movilidad excepcional a través de todos los tejidos de las plantas: raíces, tallos, hojas, flores y frutos.

Es una de las fuentes agrónomicamente más eficientes para aportar zinc a los cultivos en comparación con otros fertilizantes convencionales. Su ventaja respecto a otras fuentes tradicionales se debe a su carácter orgánico y a la afinidad de los distintos cultivos por los ácidos carboxílicos. No causa toxicidad incluso utilizado a altas concentraciones y está libre de nitratos, cloruros, carbonatos y sulfatos.

Es una sustancia de gran pureza, libre de contaminantes, que se disuelve de forma instantánea.

Se utiliza como materia prima para formulados agrícolas en combinación con fertilizantes orgánicos o inorgánicos, bioestimulantes (aminoácidos, algas, ácidos húmicos, etc.), reguladores de crecimiento, fortificantes, sustancias básicas, fitosanitarios y otros insumos agrícolas.

Es compatible con la mayoría de los productos fertilizantes y fitosanitarios, aunque es conveniente realizar una prueba previa.

**APLICACIÓN.**

Su uso está indicado en cualquier etapa del ciclo de desarrollo para aportar zinc. Su aporte está indicado en todo tipo de cultivos: extensivos, cereales, hortalizas, frutales y ornamentales. Se adapta idealmente a los cultivos en invernadero y en hidroponía, así como en campo abierto.

Puede aplicarse a todo tipo de cultivos mediante pulverización foliar, fertirrigación, soluciones hidropónicas, drench, remojo de semillas, etc.

La dosis recomendada varía en función del método de aplicación, debiendo alcanzar en la solución final 0,1-0,2 % (1-2 g/l) en pulverización dirigida al follaje o de 1,5-3 kg/ha/aplicación a través del sistema de riego.