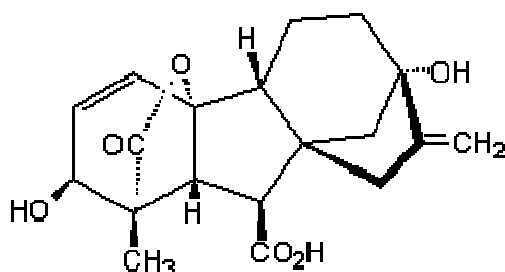


BOLETÍN TÉCNICO

ÁCIDO GIBÉRELICO

Nombre químico 2,4a, 7-trihidroxi-1-metil-8-metil negib-3-ene-1,10-carboxil,4a-lactona.

Estructura:



El Acido Giberélico es un regulador de crecimiento de las plantas de alta eficiencia el cuál es usado como promotor de crecimiento de raíces, tallos y hojas, para romper la dormancia de las semillas, para acelerar una temprana floración y maduración de frutas. Particularmente, tiene un gran efecto en incrementar y acelerar el brote de arroz, caña de azúcar, algodón, el crisantemo medicinal, hortalizas, cítricos y frutas chicas como uvas, cerezas, fresas, etc. Se aplica externamente para mejorar el color y la calidad posteriores al almacenaje y embarque a mercados distantes.

CARACTERISTICAS

Polvo blanco, punto de fusión 233-235, soluble en alcoholes y acetona, insoluble en agua. Sus sales de sodio y potasio son solubles en agua y estable en medio ácido (PH 3-4), pero inestable en soluciones alcalinas. Puede conservarse por mucho tiempo con empaque hermético, producto altamente higroscópico.

FERTICHEM, S.A. DE C.V.

Av. San Cristóbal No.3, Int.3, Col. San Cristóbal C.P. 62230 Cuernavaca, Mor. MEXICO

Tel 01 800 552-2684, 777 318-8408, 777 317-9108 y Fax 777 318-9062

www.fertichem.mx info@fertichem.mx



Precauciones:

El Acido Giberélico es insoluble en agua, debe disolverse previamente en una pequeña cantidad de alcohol orgánico (Etanol, metanol, IPA, etc.), y luego dilúyase en agua a la concentración requerida.

El producto puede mezclarse con pesticidas acídicos, pero no básicos, de otra forma pierde su actividad.

La solución en agua ya preparada no debe almacenarse por períodos prolongados para evitar la pérdida o reducción de actividad.

A temperaturas mayores a 50 °C, el producto se vuelve inactivo. Por lo tanto debe almacenarse en lugares secos y frescos.

Contenido de GA3:

90 % grado técnico a granel.

10 y 20 % en polvo o tabletas.

Origen: República Popular de China.

FERTICHEM, S.A. DE C.V.

Av. San Cristóbal No.3, Int.3, Col. San Cristóbal C.P. 62230 Cuernavaca, Mor. MEXICO

Tel 01 800 552-2684, 777 318-8408, 777 317-9108 y Fax 777 318-9062

www.fertichem.mx info@fertichem.mx