

FICHA TÉCNICA

Forclorfenuron (KT-30, CPPU) 99% Grado Técnico

Parámetro	Especificación / Información
Nombre químico	Forclorfenuron; N-(2-cloro-4-piridil)-N'-fenilurea
Nombres comunes	CPPU, KT-30, 4-CPPU
CAS	68157-60-8
Fórmula molecular	C ₁₂ H ₁₀ ClN ₃ O
Peso molecular	247.68 g/mol
Pureza	≥ 99.0 % (grado técnico / TC)
Apariencia	Polvo cristalino blanco a blanquecino
Tipo	Regulador del crecimiento vegetal; compuesto de fenilurea con actividad tipo citocinina
Solubilidad en agua	Aproximadamente 39 mg/L a 21 °C, pH 6.4
Punto de fusión de referencia	Aproximadamente 165–170 °C

Descripción

El Forclorfenuron (CPPU/KT-30) es un regulador sintético del crecimiento vegetal perteneciente a la familia de las fenilureas. Se utiliza como ingrediente activo técnico para formulaciones de reguladores del crecimiento vegetal.

Características y aplicaciones técnicas

- Promueve procesos relacionados con división y diferenciación celular.
- Puede favorecer el cuajado y el desarrollo/agrandamiento de frutos según cultivo, formulación y condiciones de uso.
- Se comercializa como materia prima técnica para formulación de productos agrícolas.
- Las dosis, cultivos y usos agrícolas deben ajustarse a la etiqueta y a la normativa aplicable en cada país.

Almacenamiento

Conservar en envase herméticamente cerrado, en lugar fresco, seco y protegido de la luz directa y de fuentes de calor. Evitar humedad y contaminación cruzada. Para almacenamiento prolongado, seguir las condiciones indicadas por el fabricante y la SDS del lote.

Control de calidad

Para la liberación de cada lote se recomienda consultar el COA correspondiente y verificar identidad, ensayo/pureza, apariencia, pérdida por secado, residuos y demás parámetros definidos por el fabricante.

Fuentes de referencia

La especificación de 99% TC, identidad química y CAS se contrastó con catálogos y fichas públicas de proveedores. Sisco Research Laboratories registra Forchlorfenuron (KT-30, CPPU) technical/extrapure 99%, CAS 68157-60-8; otras fuentes técnicas reportan fórmula C₁₂H₁₀ClN₃O y peso molecular 247.68.

Nota: Esta es una ficha técnica general de referencia. No sustituye la TDS oficial, SDS ni COA emitidos por el fabricante/proveedor del lote específico.