

FICHA TÉCNICA

Tidiazuron (TDZ) 95% Grado Técnico

Parámetro	Especificación / Información
Nombre químico	Tidiazuron / Thidiazuron
Nombres comunes	TDZ; Thidiazuron
CAS	51707-55-2
Fórmula molecular	C ₉ H ₈ N ₄ O ₂
Peso molecular	220.25 g/mol
Pureza	≥ 95.0 %
Grado	Grado técnico (TC)
Apariencia	Polvo cristalino blanco a blanquecino
Tipo	Regulador del crecimiento vegetal de la familia de las fenilureas
Punto de fusión de referencia	210–213 °C, según fuente y especificación
Solubilidad en agua	Baja; consultar la SDS/TDS específica del fabricante
Ensayo	Conforme a la especificación del fabricante y COA del lote

Descripción

El Tidiazuron (TDZ) es un regulador sintético del crecimiento vegetal perteneciente a la familia de las fenilureas y presenta actividad similar a las citocininas. El grado técnico al 95% se utiliza como materia prima para formulaciones y aplicaciones técnicas relacionadas con la regulación del crecimiento vegetal.

Características técnicas

- Contenido mínimo de ingrediente activo: 95.0 %.
- CAS: 51707-55-2.
- Sólido en forma de polvo cristalino blanco a blanquecino, sujeto a la especificación del proveedor.
- La identidad, pureza e impurezas deben verificarse mediante el COA del lote.
- La aplicación agrícola debe realizarse únicamente conforme a la etiqueta y normativa aplicable.

Aplicaciones / uso técnico

Materia prima para productos reguladores del crecimiento vegetal. El TDZ se utiliza en investigación y formulación de productos destinados a modificar procesos fisiológicos de las plantas. Las dosis, cultivos, mezclas y condiciones de uso dependen de la formulación y del registro correspondiente.

Almacenamiento

Conservar en el envase original, herméticamente cerrado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de humedad, calor excesivo y luz solar directa. Evitar contaminación del material y seguir siempre las condiciones indicadas en la SDS/TDS del fabricante.

Control de calidad

Para cada lote se recomienda verificar identidad, ensayo de ingrediente activo, apariencia, humedad/pérdida por secado, perfil de impurezas y cualquier otro parámetro establecido en la especificación oficial del fabricante.

Referencia documental

Ficha técnica general de referencia elaborada para Tidiazuron (TDZ) 95% grado técnico. Los parámetros deben contrastarse con la documentación oficial del fabricante o proveedor del lote específico antes de utilizar esta ficha como documento comercial o regulatorio.

Nota importante: Este documento no sustituye la TDS/ficha técnica oficial, SDS ni COA del fabricante. La información de seguridad y las condiciones de uso deben consultarse en la documentación oficial correspondiente.