



Estructura molecular de Forchlorfenuron (CPPU K-30)

CAS:1214-39-7

Nombre IUPAC:
N-(2-chloro-4-pyridinyl)-N'-phenyl-urea

Fórmula molecular:
C₁₂H₁₀ClN₃O

Peso Molecular:
247.7 g/mol.

Especificaciones

Descripción:

Polvo blanco o casi blanco

Identidad FTIR:

El espectro de absorción FTIR obtenido, presenta máximos sólo en longitudes de onda característicos de la Forchlorfenuron (CPPU K-30)

Contenido (HPLC):

Mayor o igual al 98 %

Pérdida por secado:

No mayor a 0.5 %

Solubilidad:

Insoluble en agua y ácidos.
Soluble en: etanol, metanol, acetona y medios alcalinos (NaOH, KOH).

REGULADOR DE CRECIMIENTO

Forchlorfenuron CPPU KT-30 promueve la división, diferenciación y desarrollo celular; induce la germinación y controla la dominancia apical; rompe la latencia de las yemas laterales y promueve la germinación; retrasa el proceso de envejecimiento y mantiene verdes las hojas aisladas; regula la entrega de nutrientes; y promueve la formación de frutos. Este producto es la materia prima para el procesamiento de preparados pesticidas y no debe ser utilizado en cultivos u otros lugares.

Es muy utilizado en agricultura, jardinería y frutales. Puede afectar el desarrollo de los brotes de las plantas, acelerar la mitosis celular, promover el agrandamiento y la diferenciación celular, y prevenir la caída de frutos y flores, promoviendo así el crecimiento de las plantas, la madurez prematura, retrasando la senescencia de las hojas en cultivos posteriores y aumentando el rendimiento.

Se manifiesta principalmente en:

1. La función de promover el crecimiento de tallos, hojas, raíces y frutos, como la plantación de tabaco, puede agrandar las hojas y aumentar la producción.
2. Promover resultados. Puede aumentar la producción de tomates (tomates), berenjenas, manzanas y otras frutas y verduras.
3. Acelerar el adelgazamiento de frutos y la caída de hojas. El adelgazamiento de la fruta puede aumentar el rendimiento de la fruta, mejorar la calidad y hacer que el tamaño de la fruta sea uniforme. Para el algodón y la soja, las hojas que caen facilitan la cosecha.
4. Puede usarse como herbicida cuando la concentración es alta.
5. Otros. Como el efecto de secado del algodón, la remolacha azucarera y la caña de azúcar aumentan el contenido de azúcar, etc.

Presentación: Bolsa de 1 Kg

Origen: República Popular de China



PRODUCIDO POR:
PACIFIC GROWERS S.A. DE C.V.
En Zapopan, Jal.
www.pacificgrowers.com.mx