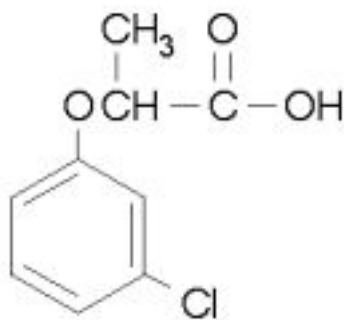


**Estructura molecular
de 3 CPA****CAS:**101-10-0**Nombre IUPAC:**
3-CPA, ácido 2- (3-clorofenoxi)
-propiónico**Fórmula molecular:**
 $C_{12}H_{10}ClN_3O$ **Peso Molecular:**
200.62 g/mol.**Especificaciones****Descripción:**

Polvo de cristal blanco a blanquecino

Identidad FTIR:El espectro de absorción FTIR
obtenido, presenta máximos sólo
en longitudes de onda
característicos del **3 CPA****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**

El 3-CPA (ácido 2-(3-clorofenoxi)-propiónico) es una hormona vegetal sintética de tipo auxina, también llamada Cloprop o 3-CPA que se utiliza principalmente en el cultivo de piña para estimular el crecimiento de raíces, aumentar el cuajado, y aumentar el tamaño y peso del fruto.

Se emplea para mejorar la calidad del fruto, aumentar el azúcar y, en ocasiones, retrasar la maduración.

Características y Usos Principales:

Acción: Actúa estimulando la división celular y aumentando el peso de la fruta, además de inhibir el crecimiento de brotes y hojas en la corona de la piña.

Aplicación: Se utiliza para aumentar el tamaño del fruto y mejorar su calidad, siendo capaz de incrementar el rendimiento en la producción agrícola.

Físico-químicas: Se presenta comúnmente como un polvo cristalino y es soluble en solventes como metanol, etanol y solución alcalina diluida.

Uso: Se aplica frecuentemente como regulador de crecimiento, específicamente en el cultivo de piñas para mejorar la calidad y el rendimiento.

Se recomienda su uso bajo supervisión técnica para optimizar los resultados y evitar excesos en la aplicación.

Presentación: Bolsa de 1 Kg**Origen:** República Popular de China