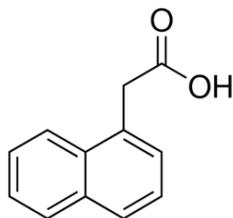


Ácido Naftalén Acético



Estructura molecular del Ácido Naftalén Acético

CAS:
86-87-3

Nombre IUPAC:
2-naphthalen-1-ylacetic acid

Fórmula molecular:
 $C_{12}H_{10}O_2$

Peso Molecular:
186.21 g/mol.

REGULADOR DE CRECIMIENTO

Regulador de crecimiento vegetal de tipo auxina de amplio espectro, se absorbe por hoja, tallo y raíz. Es traslocado a diferentes tejidos activos de la planta.

Estimula la división celular y la diferenciación tisular. Promueve el agrandamiento de los órganos sexuales, induce la producción de frutos partenocárpicos (frutos sin semilla), promueve la floración y la formación de raíces adventicias.

- Tiene un uso muy amplio en la agricultura, en hortalizas, árboles frutales, invernaderos y en todo tipo de siembra para estimular la formación de raíces.
- Es utilizado junto con el Naftalén Acetamida (NAD) para el inicio de la etapa vegetativa, floración, cuajado y comienzo de la fructificación.
- A dosis bajas previene la caída de las flores, frutos y hojas de la planta.
- A dosis altas induce la formación de etileno, acelerando la maduración e incrementando el rendimiento de producción.
- Mejora la resistencia a la sequía, la resistencia al frío, la resistencia a las enfermedades, la resistencia a la salinidad y la resistencia al viento seco y cálido de los cultivos.
- El ácido naftaleno acético puede ingresar al cuerpo de la planta a través de las hojas, la piel tierna de las ramas y las semillas, y se transporta a las partes funcionales con el flujo de nutrientes.

Especificaciones

Descripción:

Polvo blanquecino.

Identidad FTIR:

El espectro de absorción FTIR obtenido, presenta máximos sólo en longitudes de onda característicos del Ácido Naftalén Acético (1NAA).

Contenido (HPLC):

No menos o igual del 98.00 % de Ácido Naftalén Acético.

Pérdida por secado:

Menor o igual a 0.50 %

Solubilidad:

Insoluble en agua y medios ácidos.
Soluble en: etanol, metanol, acetona y medios alcalinos como hidróxido de potasio.

Presentación: Bolsa de 1 Kg.

Origen: República Popular de China.

Incompatibilidad:

Es incompatible con agentes oxidantes fuertes y bases fuertes. Es compatible con la mayoría de insecticidas, fungicidas y fertilizantes comerciales. Mezclas con otros productos deben disolverse completamente con agua antes de añadirse paulatinamente. Si la interacción de productos es desconocida, se recomienda una prueba de compatibilidad.

Almacenamiento: Guárdese en un lugar libre de humedad, fresco y ventilado, alejado de la luz solar directa. No se almacene junto a alimentos o animales, manténgase alejado de los niños. Mantener los envases herméticamente cerrados.



Calle 23 Este No.3 L3 M12,
CIVAC, 62578
Jiutepec, Mor. MÉXICO
T (52) 777 317-9108
<http://fertichem.mx>