

FICHA TÉCNICA: 1-NAFTILACETAMIDA (NAD)

REGULADOR DE CRECIMIENTO

Regulador de crecimiento vegetal del tipo de las auxinas sintéticas, capaz de actuar sobre la formación de la capa de abscisión en los pedúnculos de los frutos. Ayuda a controlar de manera eficiente la carga frutal y mejorar la calidad final de la cosecha. Promueve principalmente el raleo de frutos y previene la caída prematura en etapas críticas del desarrollo.

Consideraciones de uso:

La NAD es especialmente efectiva cuando se aplica tras la caída de pétalos, con frutos de entre 3 mm y 10 mm de diámetro.

Su absorción mejora notablemente bajo condiciones de alta humedad relativa y temperaturas moderadas (15°C - 24°C).

Se absorbe principalmente a través de las hojas y la epidermis del fruto joven; se recomienda una cobertura total durante la aplicación.

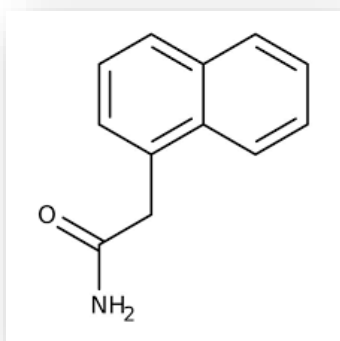
Incompatibilidad:

Es incompatible con agentes oxidantes fuertes. Es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas de uso común; sin embargo, no debe mezclarse con productos de reacción muy alcalina. Se recomienda siempre realizar una prueba previa 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.

Beneficios

- Permite un aclareo (raleo) químico eficaz en manzanos y perales.
- Mejora significativamente el tamaño y calibre de los frutos restantes.
- Previene la caída del fruto antes de la cosecha (caída prematura).
- Reduce la alternancia de cosechas (venerismo) al equilibrar la carga el árbol.
- Induce la formación de raíces en esquejes y estacas de diversas especies.
- Estimula la división celular en las zonas de aplicación.
- Ayuda a regular el balance hormonal de la planta bajo estrés de carga.
- Incrementa la uniformidad de la maduración en el huerto.



Nombre de la Empresa: Ingredientes Esenciales Agroindustriales, SA DE CV

Dirección: Francisco Labastida Ochoa, CP 81277 | Los Mochis, Sinaloa, México.

Teléfono: 668 114 5396 | **Email:** ventas@ingredientesagroindustriales.com



FICHA TÉCNICA: 1-NAFTILACETAMIDA (NAD)

Estructura molecular de 1-Naftilacetamida

CAS: 86-86-2

Nombre IUPAC: 2-(naphthalen-1-yl)acetamide

Fórmula molecular: $C^{12}H^{11}NO$

Peso Molecular: 185.22 g/mol



Especificaciones

Descripción: Polvo blanco o casi blanco cristalino libre de partículas extrañas.

Identidad FTIR: El espectro de absorción FTIR de la muestra corresponde al del Estándar de Referencia de 1-Naftilacetamida.

Contenido (HPLC): Mayor o igual al 98.00% de 1-Naftilacetamida.

Pérdida por secado: No más del 0.5%

Solubilidad: Poco soluble en agua. Soluble en solventes orgánicos como acetona y etanol.

Presentación: Bolsa de 1 Kg. / Saco de 25 Kg.

Origen: República Popular de Chi

Nombre de la Empresa: Ingredientes Esenciales Agroindustriales, SA DE CV

Dirección: Francisco Labastida Ochoa, CP 81277 | Los Mochis, Sinaloa, México.

Teléfono: 668 114 5396 | **Email:** ventas@ingredientesagroindustriales.com

