

**AMINAX****I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA****Producto:** AMINAX**Formulador:** Comercial Andina Industrial S.A.C**Distribuidor:** Fertilizantes y Semillas Andinas S.A.C**Clase:** Fertilizante Foliar a base de Aminoácidos**II. INGREDIENTES ACTIVOS**

Aminoácidos libres 30,0%

Nitrógeno (N) 3,5%

Fosforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 10,6%Potasio (K<sub>2</sub>O) 8,8%Microelementos quelatizadosMagnesio (MgO<sub>2</sub>) 650 ppmHierro (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) 220 ppm

Manganeso (Mn) 90 ppm

Extractos Vegetales c.s.p. 1L

Aminoácidos: Lisina, Ácido aspártico, Treonina, Serina, Ácido glutámico, Glicina, Histidina, Arginina, Alanina, Cisteína, Valina.**III. CARACTERÍSTICAS FISICOQUIMICAS**

- |                       |                |
|-----------------------|----------------|
| • Estado Físico       | Líquido        |
| • Color               | Marrón mate    |
| • Olor                | Característico |
| • Densidad            | 1.22 ± 0.05    |
| • pH                  | 5.5 ± 1.0      |
| • Solubilidad en agua | 100 % Soluble  |
| • Inflamabilidad      | No inflamable  |
| • Explosividad        | No explosivo   |

- Corrosividad No corrosivo
- Estabilidad de almacenamiento Estable 3 años

#### IV. FORMULACION

Concentrado soluble - (SL)

#### V. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

AMINAX es un bioestimulante de naturaleza orgánico altamente concentrado y soluble en agua a base de aminoácidos y péptidos. Los aminoácidos que contiene el formulado son asimilados fácilmente por la planta para así accionar una síntesis de proteínas directa y poder compensar situaciones de estrés, lo que implica un ahorro de energía que es usada en otros procesos metabólicos mejorando así el rendimiento de los cultivos y la calidad de los frutos cosechados.

#### VI. MODO Y/O MECANISMO DE ACCION

En el interior de la planta, los aminoácidos y péptidos son transformados en otros aminoácidos, proteínas, azúcares, ácidos orgánicos, de acuerdo con las necesidades de la planta. La penetración y la translocación varían con la etapa fisiológica del desarrollo de la planta y de la real necesidad de la misma. Al actuar como agentes complejantes, los aminoácidos contenidos en AMINAX promueven la absorción de microelementos disueltos en el suelo o de los aplicados por vía foliar.

AMINAX puede aplicarse por vía foliar junto a fertilizantes foliares haciendo una prueba previa de compatibilidad, también puede ser usado por fertirriego y en hidroponía.

Su uso está indicado para la recuperación de aquellos cultivos que han sufrido estrés por diversos motivos (sequías, lluvias, temperaturas altas y/o bajas, fitotoxicidad por exceso de plaguicidas, entre otros).

#### VII. RECOMENDACIONES DE USO

La dosis de uso recomendada es de 1/2 a 1 litro en 200 litros de agua, en los siguientes cultivos:

Cucurbitáceas: Melón, sandía, pepino, etc.

Frutales:	Manzana, durazno, mango, vid, olivo, etc.
Hortalizas:	Lechuga, col, cebolla, ají, paprika, etc
Industriales:	Tabaco, algodón, caña de azúcar, etc.
Alimenticios:	Papa, camote, espárrago, alcachofa, arroz, maíz.
Ornamentales:	Rosal, clavel, césped, etc.

## VIII. MOMENTO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

AMINAX se recomienda aplicar al área foliar o radicular del cultivo para favorecer el crecimiento y desarrollo del mismo, pudiéndose aplicar en los momentos más cruciales de desarrollo vegetativo, floración, cuajado y desarrollo de fruto.

## IX. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL SAC. no tendrá responsabilidad alguna por ninguna pérdida, sin limitación alguna, pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de negocios, pérdidas de ingreso, demandas, reclamos, acciones, procedimientos, daños y perjuicios, pagos, gastos u otras obligaciones ocasionadas o sufridas por cualquier persona que tome cualquier acción o se abstenga de tomar cualquier acción a la información contenida en esta Ficha Técnica.

File: F.T. / **AMINAX** / 05.12.2023

