

**I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA**

Producto: AMINAX ORGANIC

Formulador: COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL S.A.C

Distribuidor: COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL S.A.C., una empresa de GRUPO ANDINA

Clase : Bioestimulante a base de Aminoácidos

Fecha de actualización: 03/11/2025

**II. INGREDIENTES ACTIVOS (P/V)**

Aminoácidos totales ..... 50.00 %

Aminoácidos libres ..... 20.00 %

Macro nutrientes

Nitrógeno orgánico (N) ..... 8.5 %

Auxiliares de formulación ..... c.s.p. 1L

Aminograma

Ácido aspártico ..... 3.55 %

Treonina ..... 1.76 %

Serina ..... 2.06 %

Ácido Glutámico ..... 6.90 %

Glicina ..... 7.82 %

Alanina ..... 5.80 %

L-Cisteína ..... 1.57 %

Valina ..... 1.64 %

Metionina ..... 0.78 %

Isoleucina ..... 1.63 %

Leucina ..... 2.00 %

Tirosina ..... 0.78 %

Fenilalanina ..... 1.37 %

Lisina ..... 2.05 %

Histidina ..... 0.60 %

Arginina ..... 4.05 %

Prolina ..... 5.69 %

Triptófano ..... 0.08 %

Código: GT-CAISAC-PR.01-FO.001  
Fecha de creación: 12/05/2022  
Nº de Versión: 00  
Pág. 1 de 3

### III. CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Estado Físico                  | Líquido         |
| Color                          | Marrón          |
| Olor                           | Característico  |
| Densidad                       | 1.20 ± 0.1 g/ml |
| pH                             | 5.5 ± 1.0       |
| Solubilidad                    | 100 % Soluble   |
| Inflamabilidad                 | No inflamable   |
| Explosividad                   | No explosivo    |
| Corrosividad                   | No corrosivo    |
| Estabilidad de almacenamiento: | Estable 2 años  |

### IV. FORMULACIÓN

CONCENTRADO SOLUBLE - (SL)

### V. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

- **AMINAX ORGANIC** 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 ORGANIC** promueven la absorción de microelementos disueltos en el suelo o de los aplicados por vía foliar.
- **AMINAX ORGANIC** 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

#### • Aplicación foliar

Frutales: Uva de mesa, arándano, palto, mango, piña, banano, cítricos (Naranja, mandarina, limón), granado, higo, olivo, pitahaya, café, cacao y otros frutales en general, se sugiere 2 - 3 L/ha, se recomienda aplicación semanal a partir del brotamiento y hasta alcanzar el máximo desarrollo de frutos antes de la maduración de los mismos.

Hortalizas: Espárrago, cebolla, ajos, sandia, lechuga, tomate, orégano, kion, capsicum (Pimiento, paprika),

y otras hortalizas, se sugieren 2 – 3 aplicaciones por temporada.

Dosis de uso general 500 ml /cilindro de 200 litros; volumen promedio de gasto de agua/ha: 400 a 600 Litros.

Se recomiendan iniciar las aplicaciones días después del trasplante, y otra cada 15 días.

- **Otros cultivos:** Consulte con su ingeniero agrónomo.
- **Fertilización**

Frutales: Uva de mesa, arándano, palto, mango, piña, banano, cítricos (Naranja, mandarina, limón), granado, higo, olivo, pitahaya y otros frutales en general: 5 L/ha por cada irrigación (se sugieren 4 – 5 aplicaciones por temporada).

Hortalizas: Espárrago, cebolla, ajos, sandia, lechuga, tomate, orégano, kion, capsicum (Pimiento, paprika), y otras hortalizas: 5 L/ha por cada irrigación (se sugieren 2 – 3 aplicaciones por temporada).

## VIII. MOMENTO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

- **AMINAX ORGANIC** 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.