

# FICHA TECNICA

**Nombre comercial:** ALGACROP.  
**Grupo:** Fertilizante.  
**Tipo:** Bioestimulante.  
**Grado:** Agrícola.  
**Fecha impresión:** 23 / 12 / 2015

## 1. Identificación del producto y de la compañía.

**Fabricante:** Inbioma S.A.S parcelación buenos aires parcela # 8 vereda los salados municipio del retiro Antioquia.

**Para:** Delagro S.A.S. Carrera 48 sur calle 120 urbanización san francisco de aparco local 5 y 6 Ibagué. Tel 2707658 – 2707000, dirección de correo electrónico [delagro@delagro.net](mailto:delagro@delagro.net)

**Registro de venta ICA:**

## 2. Composición Análisis Químico.

El fertilizante **amino Delagro** tiene la siguiente composición:

| ELEMENTO                      | EXPRESION                     | VALOR | UNIDADES |
|-------------------------------|-------------------------------|-------|----------|
| Nitrógeno total               | Nt                            | 82,1  | g / l    |
| Nitrógeno Amoniacal           | N-NH <sub>4</sub>             | 43,2  | g / l    |
| Nitrógeno Orgánico            | N-Org                         | 38,9  | g / l    |
| Fosforo Total                 | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 161   | g / l    |
| Fosforo Soluble               | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 155   | g / l    |
| Potasio Soluble               | K <sub>2</sub> O              | 221   | g / l    |
| Carbono Orgánico Oxidable     | C                             | 100   | g / l    |
| pH                            |                               | 6,87  |          |
| Densidad                      |                               | 1,635 | g / c.c. |
| Conductividad Eléctrica 1:200 |                               | 2,66  | ds / m   |
| Solidos insolubles en agua    |                               | N.D   |          |
| Metales pesados               |                               |       |          |
| Cromo total                   |                               | N.D   |          |
| Mercurio total                |                               | N.D   |          |
| Plomo total                   |                               | N.D   |          |
| Níquel total                  |                               | N.D   |          |
| Arsénico total                |                               | N.D   |          |
| Cadmio total                  |                               | N.D   |          |

**ND: no detectado.**

| Aminoácido          | abreviación | VALOR | UNIDADES |
|---------------------|-------------|-------|----------|
| Aspartato           | ASP         | 15    | g / l    |
| Glutamato           | GLU         | 23,8  | g / l    |
| Serina              | SER         | 24,8  | g / l    |
| Glicina             | GLY         | 16,8  | g / l    |
| Treonina            | THR         | 10,5  | g / l    |
| Arginina            | 15,8        | 15,8  | g / l    |
| Alanina             | ALA         | 11,6  | g / l    |
| Tirosina            | TYR         | 3,07  | g / l    |
| Valina              | VAL         | 8,92  | g / l    |
| metionina           | MET         | 1,75  | g / l    |
| Fenilalanina        | PHE         | 9,24  | g / l    |
| Isoleucina          | ILE         | 3,80  | g / l    |
| Leucina             | LEU         | 6,60  | g / l    |
| Lisina              | LYS         | 4,50  | g / l    |
| Prolina             | PRO         | 27,9  | g / l    |
| Aminoácidos totales |             | 184   | g / l    |
| Nitrógeno amínico   | N-amínico   | 23,5  | g / l    |

**Análisis microbiológico:**

***Enterobacterias* < 10 UFC / ml.**

***Salmonella sp* Ausencia / 25 ml.**

**Formulación:** Concentrado soluble.

**Modo de acción:** Vía radicular.



### 3. Principales características.

**Algacrop**, es un bioestimulante natural diseñado para incrementar los procesos generales de las plantas como enraizamiento, formación de yemas vegetativas, fotosíntesis, la acción del **Algacrop** se obtiene a través de la sinergia de sus diferentes componentes biológicamente activos como: extracto de algas marinas *Ascophyllum nodosum*, aminoácidos y minerales (fosforo y potasio).

El extracto de algas marinas es ampliamente conocidos por sus efectos en la promoción del enraizamiento de las plantas, el incremento en pelos absorbentes e impartir protección a la planta contra factores abióticos como stress por temperatura, sales y déficit hídrico. Los aminoácidos en su conjunto permiten a la planta procesos de síntesis de proteínas con un menor gasto energético, estos procesos coadyuvados con el potasio y mediados energéticamente con un fosforo de altísima disponibilidad, sirven como activadores de las principales rutas de biosíntesis de la planta.

La tecnología de micronización con la cual se integran todos estos componentes permite una velocidad mayor de penetración, translocación y disponibilidad inmediata de cada uno de los componentes incrementando significativamente la eficiencia del producto.

### 4. Recomendaciones de uso.

“Para la venta y aplicación de este (abono o fertilizante) es recomendable la prescripción de un ingeniero agrónomo, con base en análisis de suelo y/o tejido foliar”.

### 5. Aplicación y compatibilidad.

**Algacrop** se aplica al suelo utilizando sistemas de inyección o drench, Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad cuando vaya a ser aplicados en mezcla con productos fitosanitarios comúnmente utilizados.



## 6. Advertencias.

Se recomienda la utilización de pre mezclas para verificar compatibilidades, la mezcla con calcio o cobres libres no es recomendable por la presencia del ion fosfato que podrían precipitar en forma de fosfatos insolubles.

El fabricante garantiza la composición, formulación y contenido, el usuario es responsable por la inadecuada utilización del producto o por inobservancia total o parcial de esta ficha técnica.

## 7. Presentación.

Envase de polipropileno de alta densidad en presentaciones de:

1 litro, 4 litros, 10 litros, 20 litros, 60 litros y 200 litros.

