

BIO-PROTAN® Boron

1. Información del producto

| | |
|-------------------------|---|
| Nombre del producto | BIO-PROTAN® Boron |
| Artículo Nro. | 1124 |
| Descripción producto | Polímeros naturales (aminoácidos y péptidos modificados por hidrólisis química con etanolamina de boro) |
| Peso molecular promedio | Bajo peso molecular (LMW) 250a 500 Dalton |
| Clasificación | Apto para agricultura orgánico EC889/2008 Y USA-NOP |
| Recomendación | Corrector de deficiencias de boro (B) Complemento de fertilización |

2. Analisis

| Parámetros | Especificación del limite | Método de análisis |
|--|---------------------------|----------------------|
| Apariencia | Amarillo/Liquido | Sensorial |
| olor | Ninguno | Sensorial |
| Total Nitrógeno (N _{tot}) ² | > 3,5% | Analizador elemental |
| Nitrógeno amoniacal | < 0,2% | Cromatografía iónica |
| Nitrógeno orgánico (N _{org}) | > 3,3% | Cromatografía iónica |
| Carbono Orgánico (C) | > 11% | Calculo Matemático |
| Boro (B) | > 5% | PTA-FQ/027,ICP-OES |
| Total aminoácidos péptidas | > 22% | HPLC |
| Aminoácidos libres | > 20% | HPLC |
| Materia seca | > 30% | Desecación a 105 oC |
| Materia orgánica | > 20% | Calcinación a 540 oC |
| Sodium (Na) | > 1% | PTA-FQ/027,ICP-OES |
| Chloride (Cl-) | < 1,5% | Cromatografía iónica |
| Densidad(kg/l) | 1,22-1,24 | Gravimetría |
| pH (1:10) | 8-9 | pH medidor |

3. Análisis microbiológico

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Conteo total de placas | LT 5'000/g |
| Salmonella (25g) | Negativo UNI EN ISO 6579:2008 |

4. Manipulación y almacenamiento

| | |
|----------------|---|
| Almacenamiento | El producto sin diluir se puede almacenar a temperatura ambiente y el embalaje original bien cerrado durante un mínimo de dos años en bodega en caso de almacenamiento mas largo que dos años agitar bien el producto |
|----------------|---|

1 Método oficial de análisis de los "Métodos Analíticos Oficiales Nacionales para Fertilizantes" talia D.M.24 de marzo de 1986y ss) . Análisis y Amino grama calculado sobre la base de la materi húmeda (p/p). Menos o igual que (o) mayor que o igual(o) 2.Soluble en agua

| | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|------------|
| Hoja técnico /TDS | Pagina 1/2 | | |
| Documento | TDS BIOPROTAN BORON | Fecha publicación | 01/02/2019 |
| emitido por: | control de calidad | | |

BIOPROTAN® Boron

Identificación de manipulación/peligros según el Reglamento Europeo 1272/2008/CE

No clasificado según el reglamento 1272/2008/ CE. A pesar de que el producto no es sustancia peligrosa recomendamos evitar contacto con los ojos y contacto prolongada con la piel para evitar posibles irritaciones. Use gafas y guantes de seguridad. Al diluir siempre revuelva el producto en agua estancada. Evite el contacto o la inhalación de niebla por pulverización. No aplique el producto de tal manera que se exponga a los trabajadores u otras personas

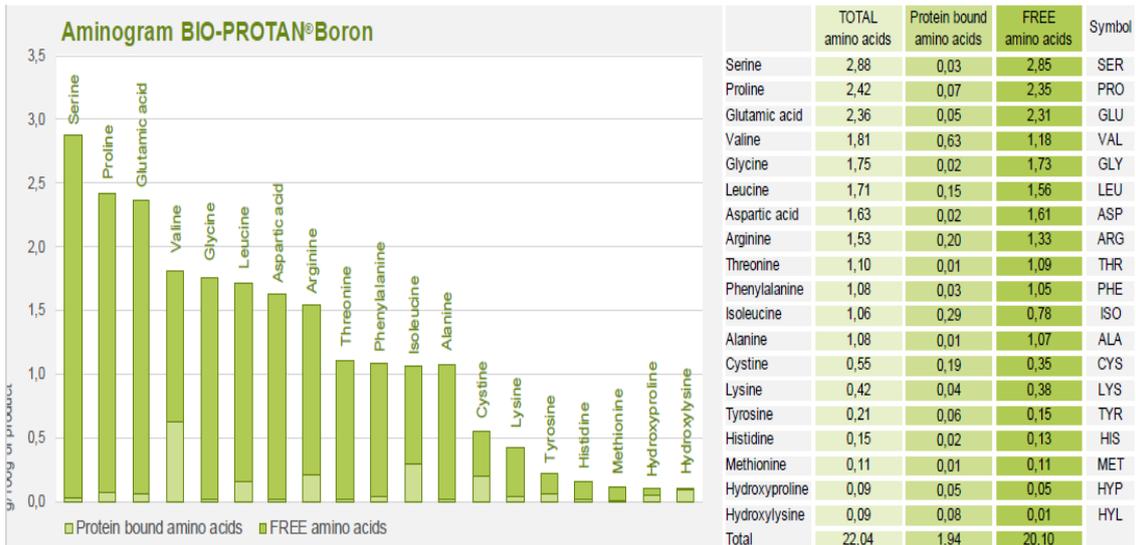
5. Aminograma

Aminoácidos libres

No contiene aminoácidos de formación química

Análisis método

Materia húmedo con HPLC análisis w/w



6. Declaraciones cautelares

Antes de utilizar este producto, lea la Ficha de datos de seguridad de materiales (MSDS) y la Hoja de datos del producto (PDS). El producto no es para consumo humano o animal. No tome internamente. Mantener fuera del alcance de los niños. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y observar las normas generales de seguridad para la manipulación de productos químicos. El producto es compatible con fertilizantes/quelatos líquidos más aplicados y con agroquímicos más utilizados con la excepción de los aceites minerales y productos de azufre. Se recomienda precaución al utilizar el producto con fungicidas de cobre. No aplicar el producto con productos de cobre a temperaturas extremas o durante la floración. En caso de manejo inexperto recomendamos una prueba preliminar en áreas pequeñas. Siga las declaraciones de etiquetas del producto de todos los compuestos al mezclar o utilizar el producto en combinación con otros productos agrícolas, pesticidas o adyuvantes

| Hoja técnico /TDS | | Pagina 2/2 | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|--|------------|--|
| Documento | TDS BIOPROTAN BORON | Fecha publicación | | 01/02/2019 | |
| Emitido por: | control de calidad | | | | |