

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

HISTORIA

| <i>Versión</i> | <i>Fecha</i> | <i>Cambios</i> |
|----------------|--------------|-------------------|
| 1 | 29/07/2013 | Cambio de formato |

DESCRIPCIÓN GENERAL

| | |
|---------------------------|--|
| <i>Nombre genérico</i> | AA + Zn |
| <i>Principal marca</i> | ATON Zn |
| <i>Código de Producto</i> | 4005 |
| <i>I+D Código</i> | |
| <i>Caducidad (Meses)</i> | 36 |
| <i>Composición</i> | Solución líquida de aminoácidos con Cinc |
| <i>Aspecto</i> | Líquido |
| <i>Color</i> | 7,5YR 6/4; 7,5YR 4/4. Marrón |
| <i>Observaciones</i> | |

MEDIDAS R & D (Sólo como referencia)

| Parámetro | Unid. | Valor Típico | Desviación admitida | | Método |
|---------------------------------------|--------------|---------------------|----------------------------|---------------|---------------------|
| | | | Máxima | Mínima | |
| Densidad (25°C) | g/cc | 1,10 | 1,20 | 1,00 | EN 7837:2001 |
| pH (Producto Líquido) | N/A | 4,0 | 5,0 | 3,0 | Orden 1-12-1981, 6 |
| CE (1 % disolución acuosa) | mS/cm | 1,36 | | | UNE-EN 13038 |
| Materia Seca | % | 20,68 | | | Orden 17-09-1981, 2 |
| Viscosidad | cp | <10 | | | |
| Nitrogeno Total (N) | % p/p | 1,40 | | 1,26 | RE 2003/2003 2.6.1 |
| Nitrogeno Ureico (N) | % p/p | 0,17 | | 0,15 | RE 2003/2003 2.6.1 |
| Nitrogeno Orgánico (N) | % p/p | 1,17 | | 1,05 | R.D. 1110/1991, 12 |
| Zinc soluble en agua (Zn) | % p/p | 4,50 | | 4,10 | R.E 2003/2003, 9.11 |
| Aminoácidos libres | % p/p | 5,00 | | 4,75 | R.D. 1110/1991, 18 |
| Aminoácidos libres (Origen animal) | % p/p | 1,55 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Aminoácidos libres (Origen sintético) | % p/p | 3,45 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Ácido aspártico | % p/p | 0,15 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Ácido glutámico | % p/p | 0,22 | | | R.D. 1110/1991, 18 |

| | | | | | |
|----------------|-------|------|--|--|--------------------|
| Serina | % p/p | 0,15 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Histidina | % p/p | 0,01 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Glicina | % p/p | 3,45 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Treonina | % p/p | 0,05 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Alanina | % p/p | 0,21 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Arginina | % p/p | 0,06 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Tirosina | % p/p | 0,07 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Valina | % p/p | 0,05 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Metionina | % p/p | 0,02 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Fenilalanina | % p/p | 0,07 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Isoleucina | % p/p | 0,04 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Leucina | % p/p | 0,10 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Lisina | % p/p | 0,05 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Hidroxiprolina | % p/p | 0,07 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Prolina | % p/p | 0,22 | | | R.D. 1110/1991, 18 |

| MEDIDO EN PRODUCCIÓN | | | | | |
|-----------------------------|-------|--------------|---------------------|--------|---------------------|
| Parámetro | Unid. | Valor Típico | Desviación admitida | | Método |
| | | | Máxima | Mínima | |
| Densidad (25°C) | g/cc | 1,10 | 1,20 | 1,00 | EN 7837:2001 |
| pH (Producto Líquido) | N/A | 4,0 | 5,0 | 3,0 | Orden 1-12-1981, 6 |
| Zinc soluble en agua (Zn) | % p/p | 4,50 | | 4,10 | R.E 2003/2003, 9.11 |

| VALORES GARANTIZADOS | | | | | |
|-----------------------------|-------|--------------|---------------------|--------|---------------------|
| Parámetro | Unid. | Valor Típico | Desviación admitida | | Método |
| | | | Máxima | Mínima | |
| Nitrogeno Total (N) | % p/p | 1,40 | | 1,26 | RE 2003/2003 2.6.1 |
| Nitrogeno Ureico (N) | % p/p | 0,17 | | 0,15 | RE 2003/2003 2.6.1 |
| Nitrogeno Orgánico (N) | % p/p | 1,17 | | 1,05 | R.D. 1110/1991, 12 |
| Zinc soluble en agua (Zn) | % p/p | 4,50 | | 4,10 | R.E 2003/2003, 9.11 |
| Aminoácidos libres | % p/p | 5,00 | | 4,75 | R.D. 1110/1991, 18 |
| Ácido aspártico | % p/p | 0,15 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Ácido glutámico | % p/p | 0,22 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Serina | % p/p | 0,15 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Histidina | % p/p | 0,01 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Glicina | % p/p | 3,45 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Treonina | % p/p | 0,05 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Alanina | % p/p | 0,21 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Arginina | % p/p | 0,06 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Tirosina | % p/p | 0,07 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Valina | % p/p | 0,05 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Metionina | % p/p | 0,02 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Fenilalanina | % p/p | 0,07 | | | R.D. 1110/1991, 18 |

| | | | | | |
|----------------|-------|------|--|--|--------------------|
| Isoleucina | % p/p | 0,04 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Leucina | % p/p | 0,10 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Lisina | % p/p | 0,05 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Hidroxiprolina | % p/p | 0,07 | | | R.D. 1110/1991, 18 |
| Prolina | % p/p | 0,22 | | | R.D. 1110/1991, 18 |