29017 FIORENZUOLA D'ARDA (PC) VIA UMBRIA 8/14 Tel. 0523 241911 FAX 0523 241937 EMAIL: ACEF@ACEF.IT



C.F. e PARTITA IVA 00098610330 CAP. SOC. EURO 2.000.000 I.V. R.I.PC 032-1483 R.D.PC 44507 MECC EXPORT PC002237

azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: UBIDECARENONE (Q10)
Product UBIQUINONE (COENZYM Q 10)

| SPECIFICA SPECIFICATION | METODO METHOD | Lim. Inf Lim. Sup. Lower Lim Upper Lim. | u.m. |
|---|------------------|--|------|
| Aspetto Appearance | | Polvere cristallina, gialla-arancione Orange-yellow, crystalline powder | |
| Identificazione Identification | | | |
| - IR IR | | Conforme Complies | |
| - Reazione colorimetrica Colorimetric reaction | | Conforme Complies | |
| - HPLC <i>HP</i> LC | | Conforme Complies | |
| Punto di fusione Melting point | | Circa 48 About 48 | ° C |
| Acqua Water | | <=0,20 | % |
| Residuo all'ignizione Residue on ignition | | <=0,10 | % |
| Granulometria Particle size | | >= 90% passa 80 mesh >= 90% pass 80 mesh | |
| METALLI PESANTI HEAVY METALS | | | |
| - Metalli pesanti Heavy metals | | <=10 | ppm |
| - Arsenico Arsenic | | <=1 | ppm |
| - Piombo <i>Lead</i> | | <=1 | ppm |
| - Mercurio <i>Mercury</i> | | <=0,1 | ppm |
| | | | |

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell

08/07/2020 Pagina 1 di 3

29017 FIORENZUOLA D'ARDA (PC) VIA UMBRIA 8/14 Tel. 0523 241911 FAX 0523 241937 EMAIL: ACEF@ACEF.IT



C.F. e PARTITA IVA 00098610330 CAP. SOC. EURO 2.000.000 I.V. R.I.PC 032-1483 R.D.PC 44507 MECC EXPORT PC002237

azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: UBIDECARENONE (Q10)
Product UBIQUINONE (COENZYM Q 10)

| - Cadmio | <=1 | ppm |
|---|---------|-------|
| Cadmium Solventi Residui | | |
| Residual solvents - Etanolo | <=1.000 | nnm |
| Ethanol | | ppm |
| - Etile acetato Ethyl acetate | <=100 | ppm |
| - Esano Hexane | <=1,0 | ppm |
| - Etere isopropilico Isopropyl ether | <=300 | ppm |
| Purezza cromatografica Chromatographic purity | | |
| Test1:Somma delle impurezze Test1:Sum of impurities | <=1,00 | % |
| * - Test2: Somma delle impurezze Test2: Sum of impurities | <=1,00 | % |
| * - Test1-2:Somma delle impurezze Test1-2:Sum of impurities | <=1,50 | % |
| Sostanze Correlate Related substances | | |
| - Ogni impurezza Any impurity | <=0,50 | % |
| - Impurezze totali <i>Total impuritie</i> s | <=1,00 | % |
| - Impurezza F Impurity F | <=0,50 | % |
| Specifiche microbiologiche Microbiological specification | | |
| - Conta batterica totale Total aerobic count | <=1.000 | CFU/g |
| - Lieviti e muffe Yeasts and mould | <=100 | CFU/g |
| | | |

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell

08/07/2020 Pagina 2 di 3

29017 FIORENZUOLA D'ARDA (PC) VIA UMBRIA 8/14 Tel. 0523 241911 FAX 0523 241937 EMAIL: ACEF@ACEF.IT



C.F. e PARTITA IVA 00098610330 CAP. SOC. EURO 2.000.000 I.V. R.I.PC 032-1483 R.D.PC 44507 MECC EXPORT PC002237

azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: UBIDECARENONE (Q10)

Product UBIQUINONE (COENZYM Q 10)

| - E.coli <i>E.coli</i> | Negativo/10g Negative/10g | |
|--|------------------------------|-------|
| - Staphylococcus aureus Staphylococcus aureus | Negativo/25g Negative/25g | |
| - Salmonella Salmonella | Negativo/25g Negative/25g | |
| - Coliformi Coliform bacteria | <=3 | CFU/g |
| Titolo (C59H90O4, sostanza secca) Assay (C59H90O4, dry matter) | 97,0 - 103,0 | % |
| Revisione Capitolato Specification Revision | 7 | |
| Data Approvazione Approval Date | 08/07/2020 | |

^{*} saggi non obbligatori test not required

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell

08/07/2020 Pagina 3 di 3