

SCHEDE TECNICA

025333 CANNABIDILOLO (CBD) VIA ESTRATTIVA INDENA

| | |
|--------------------|---|
| NOME CHIMICO | 2-[(1R,6R)-3-metil-6-(prop-1-en-2-il)cicloes-2-enil]-5-pentilbenzen-1,3-diolo |
| NUMERO CAS | 13956-29-1 |
| FORMULA MOLECOLARE | C ₂₁ H ₃₀ O ₂ |
| PESO MOLECOLARE | 314.46 g/mol |

ANALISI

MATERIA PRIMA

SPECIFICHE

| | |
|----------------------------|--|
| ASPETTO | Polvere cristallina bianca o quasi bianca. |
| SOLUBILITA' | Praticamente insolubile in acqua, molto solubile in etanolo (96%) e in metanolo. |
| IDENTIFICAZIONE | IR: Conforme HPLC: Conforme |
| PUNTO DI FUSIONE | (63 ÷ 69)°C |
| ROTAZIONE OTTICA SPECIFICA | - 135° ÷ - 129,5° (sostanza anidra) |
| SOSTANZE CORRELATE (HPLC) | Tetraidrocannabinolo: max 0.02% Cannabidivarina: max 0.15% Butil-CBD: max 0.15% CBD idrossichinone: max 0.15% Cannabinolo: max 0.15% Ogni altra imp.: Max 0.10% Tot. imp.: Max 0.80% |
| CONTENUTO D'ACQUA | Max 0.5% |
| CENERI SOLFORICHE | Max 0.1 % |
| TITOLO | 98.0% ÷ 102.0% (sostanza anidra) |

ANALISI PRODOTTO FINITO

SPECIFICHE

| | |
|------------------------|---|
| IDENTIFICAZIONE IR | Conforme |
| ANALISI MICROBIOLOGICA | TAMC: Max 1000 CFU/g TYMC: Max 100 CFU/g Batteri gram-negativi bile-tolleranti (incluse le specie Escherichia coli e Salmonella): Assenti in 1g Pseudomonas aeruginosa: Assente in 1g Salmonella: Assente in 10 g |

ANNOTAZIONI

| | |
|------------------------|--|
| CONSERVAZIONE | Non sono previste particolari condizioni di stoccaggio |
| CERTIFICAZIONE BSE/TSE | Il produttore della materia prima dichiara che il prodotto è privo di contaminazione da BSE/TSE. |

TECHNICAL DATASHEET

025333 CANNABIDIOL (CBD) INDENA

| | |
|-------------------|--|
| CHEMICAL NAME | 2-[(1R,6R)-3-methyl-6-(prop-1-en-2-yl)-1-cyclohex-2-enyl]-5-pentylbenzo-1,3-diol |
| CAS NUMBER | 13956-29-1 |
| MOLECULAR FORMULA | C ₂₁ H ₃₀ O ₂ |
| MOLECULAR WEIGHT | 314.46 g/mol |

RAW MATERIAL ANALYSIS

| | |
|---------------------------|---|
| APPEARANCE | White or almost white, crystalline powder. |
| SOLUBILITY | Practically insoluble in water, very soluble in ethanol (96%) and in methanol. |
| IDENTIFICATION | IR: Complies HPLC: Complies |
| MELTING POINT | (63 ÷ 69)°C |
| SPECIFIC OPTICAL ROTATION | - 135° ÷ - 129,5° (anhydrous substance) |
| RELATED SUBSTANCES (HPLC) | Tetrahydrocannabinol: max 0.02% Cannabidivarin: max 0.15% Butyl-CBD: max 0.15% CBD hydroxyquinone: max 0.15% Cannabinol: max 0.15% Any other imp.: Max 0.10% Tot. imp.: Max 0.80% |
| WATER CONTENT | Max 0.5% |
| SULPHATED ASH | Max 0.1 % |
| ASSAY | 98.0% ÷ 102.0% (anhydrous substance) |

FINISHED PRODUCT ANALYSIS

| | |
|--------------------------|---|
| IR IDENTIFICATION | Conform |
| MICROBIOLOGICAL ANALYSIS | TAMC: Max 1000 CFU/g TYMC: Max 100 CFU/g Bile-tolerant gram-negative bacteria (including Escherichia coli and Salmonella species): Absent in 1g Pseudomonas aeruginosa: Absent in 1g Salmonella: Absent in 10 g |

NOTES

| | |
|---------------------|---|
| STORAGE | Special storage conditions are not required |
| BSE/TSE CERTIFICATE | The manufacturer declares that the product is BSE/TSE contamination free. |