

SCHEDA 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 (CBD estratto al 5% in olio di trigliceridi a catena media)
NUMERO CAS	13956-29-1
FORMULA MOLECOLARE	C ₂₁ H ₃₀ O ₂
PESO MOLECOLARE	314.46 g/mol

ANALISI MATERIA PRIMA

ASPECT	SPECIFICHE
ASPETTO	Polvere cristallina di colore bianco o quasi bianco
SOLUBILITA'	Praticamente insolubile in acqua, molto solubile in etanolo (96%) e in metanolo. Molto solubile in etere etilico
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

IDENTIFICATION IR	SPECIFICHE
IDENTIFICAZIONE IR	Conforme
ANALISI MICROBIOLOGICA	TAMC: Max 1000 CFU/g TYMC: Max 100 CFU/g Batteri gram-negativi bile-tolleranti: Max 100 MPN/g Salmonella: Assente in 10 g Escherichia coli: Assente in 1 g Pseudomonas aeruginosa: Assente in 1g Staphylococcus aureus: Assente in 1g

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.
*	Analisi eseguita presso i laboratori CHELAB S.r.l., via Fratta 25 - 31023 Resana (TV)

TECHNICAL DATASHEET**025333 CANNABIDIOL (CBD) INDENA**

CHEMICAL NAME	2-[[1R,6R)-3-methyl-6-(prop-1-en-2-yl)cyclohex-2-enyl]-5-pentylbenzene-1,3-diol (CBD extract at 5% in medium chain triglyceride oil)
CAS NUMBER	13956-29-1
MOLECULAR FORMULA	C ₂₁ H ₃₀ O ₂
MOLECULAR WEIGHT	314.46 g/mol

RAW MATERIAL ANALYSIS

APPEARANCE	SPECIFICATIONS
APPEARANCE	White or almost white crystalline powder
SOLUBILITY	Practically insoluble in water, very soluble in ethanol (96%) and in methanol. Very soluble in ethyl ether
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	SPECIFICATIONS
IR IDENTIFICATION	Conform
MICROBIOLOGICAL ANALYSIS	TAMC: Max 1000 CFU/g TYMC: Max 100 CFU/g Gram-negative bile-tolerant bacteria: Max 100 MPN/g Salmonella: Absent in 10 g Escherichia coli: Absent in 1 g Pseudomonas aeruginosa: Absent in 1g Staphylococcus aureus: Absent in 1g

NOTES

STORAGE	Special storage conditions are not required
BSE/TSE CERTIFICATE	The manufacturer declares that the product is BSE/TSE contamination free.
*	Test performed by CHELAB S.r.l. laboratories, via Fratta 25 - 31023 Resana (TV)