



CBN, afkorting van cannabinoïde, is een zwak psychoactieve cannabinoïde met een ontspannen, rustgevend effect, dat vooral in oude cannabisplanten voorkomt.

Het is voornamelijk een oxidatie product of metaboliet (eindproduct) van tetrahydrocannabinol (THC) dat wordt gevormd wanneer cannabis wordt blootgesteld aan zuurstof.

Ook kan het door decarboxylatie worden gevormd uit CBNA.

Een hoge concentratie aan CBN weerspiegelt dan ook vaak oude cannabis, of planten die slecht zijn opgeslagen en zijn blootgesteld aan zuurstof of hitte.

Aangezien CBN een mindere high oplevert dan THC wordt recreatieve gebruikers van cannabis dan ook geadviseerd de Cannabis donker, koel en luchtdicht op te bergen.

Ook voor gebruikers die cannabis om gezondheidsredenen gebruiken, kan het raadzaam zijn het plantmateriaal of de daaruit gewonnen olie koel en donker op te bergen, aangezien de nuttige eigenschappen bij de omzetting ook gewijzigd of verminderd worden.

Cannabinol werd al vermeld in het jaar **1896** maar de structuurformule werd pas in het jaar **1940** goed in kaart gebracht.

Cannabinoïden van het CBN-type

De fytocannabinoïden die tot het CBN-type behoren zijn:

Cannabinol - CBN

Cannabinolic acid - CBNA

Cannabivarin - CBV (CBN-C3)

Cannabinol-C4 - CBN-C4

Cannabinol-C2 - CBN-C2

Cannabiorcol - CBN-C1

Cannabinol methyl ether - CBNM

4-terpenyl-Cannabinolate

8-Hydroxycannabidiol - 8-OH-CBN

8-Hydroxycannabidiolic acid - 8-OH-CBNA

www.facebook.com/specialgoldcbd/



CBN fungeert als een zwakke agonist van CB1-receptoren en heeft een hogere affiniteit voor CB2 receptoren, maar met een lagere affiniteit in vergelijking tot THC.

Waar bestaat CBN uit?

Het cannabinolzuur-molecuul is opgebouwd uit 49 atomen

(21 koolstofatomen,
26 waterstofatomen
en 2 zuurstofatomen),

die door 51 atoombindingen met elkaar worden verbonden.

Deze atoombindingen bestaan uit

25 niet-waterstof bindingen,
12 meervoudige bindingen,
4 roteerbare bindingen,
12 aromatische bindingen,
3 zesledige ringen,
2 tienledige ringen,
2 aromatische hydroxyl
en 1 ether (aromatisch).

Algemene informatie en chemische data van CBN

De chemische formule van cannabinol is **C₂₁H₂₆O₂**

Andere namen: CBN / Cannabinolum / Cannabinolo

De moleculaire massa bedraagt **310.19 g/mol**

De systematische naam luidt :

6,6,9-Trimethyl-3-pentyl-benzo[c]chromen-1-ol

Natuurlijke waarden

Kookpunt: 185 °C (365 °F)

Smeltpunt: 77 °C (171 °F)

Niet oplosbaar in water

Het maken van gezondheidsclaims is helaas niet meer toegestaan

www.facebook.com/specialgoldcbd/