

Z E S P Ó Ł

DS. OCENY RYZYKA ZAGROŻEŃ DLA ZDROWIA LUB ŻYCIA LUDZI ZWIĄZANYCH Z UŻYWANIEM NOWYCH SUBSTANCJI PSYCHOAKTYWNYCH

CH.PN.002.1.2025

Warszawa, dnia 11 czerwca 2025 r.

Uchwała nr 1/2025

Zespołu do spraw oceny ryzyka zagrożeń dla zdrowia lub życia ludzi związanych z używaniem nowych substancji psychoaktywnych z dnia 5 czerwca 2025 r.

Na podstawie art. 18a ust. 1 oraz art. 18b ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. *o przeciwdziałaniu narkomanii* (t.j. Dz.U.2023 poz. 1939) uchwała się, co następuje:

§ 1

Rekomenduje się umieszczenie substancji **Δ^8 -THCP (Δ^8 -tetrahydrokannabiforol)** w załączniku nr 3 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 sierpnia 2018 r. *w sprawie wykazu substancji psychotropowych, środków odurzających oraz nowych substancji psychoaktywnych* (Dz.U.2024 poz. 1139 z późn. zm.) jako **nowej substancji psychoaktywnej**.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący Zespołu

Paweł Grzesiowski
Główny Inspektor Sanitarny

/dokument podpisany elektronicznie/

KARTA OCENY SUBSTANCJI Δ^8 -THCP

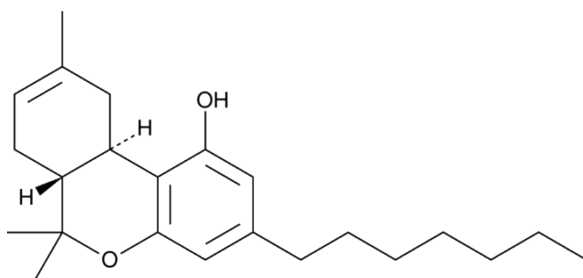
1. Symbol związku: Δ^8 -THCP

2. Status prawny (krajowy i międzynarodowy):

Nie występuje w załącznikach nr 1, nr 2 lub nr 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia *w sprawie wykazu substancji psychotropowych, środków odurzających oraz nowych substancji psychoaktywnych* (Dz.U. z 2024 r. poz. 1139 z późn. zm.) [1]

Substancja kontrolowana jest w Czechach [2], w Szwecji [3], na Węgrzech [4] w Hiszpani i w Niemczech [5].

3. Wzór strukturalny:



4. Nazwa IUPAC: 6a,7,10,10a-tetrahydro-6,6,9-trimetylo-3-heptylo-6*H*-dibenzo[*b,d*]piran-1-ol

5. Synonimy: JWH-091, Δ^8 -tetrahydrokannabiforol, delta 8-tetrahydrokannabiforol

6. Wzór sumaryczny: $C_{23}H_{34}O_2$

7. Masa molowa: 342,51 g/mol

8. Numer CAS: 51768-60-6

9. Charakterystyka substancji:

Δ^8 -THCP należy do kannabinoidów. Jest wyższym homologiem Δ^8 -THC (kontrolowanego jako substancja psychotropowa gr. I-P, lp. 99, załącznik nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 sierpnia 2018 r. w sprawie wykazu substancji psychotropowych, środków odurzających oraz nowych substancji psychoaktywnych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1139 z późn. zm.), różniącym się od niego długością alkilowego łańcucha bocznego. Δ^8 -THCP jest też izomerem Δ^9 -THCP, który jest kontrolowany jako nowa substancja psychoaktywna (lp. 59, załącznik nr 3 ww. rozporządzenia). Obie substancje różnią się położeniem podwójnego wiązania w pierścieniu cykloheksanu.

10. Mechanizm oddziaływania:

a) dane literaturowe

Badania nad pochodnymi THC o różnej długości łańcucha bocznego wykazały, że zmiana strukturalna polegająca na wydłużeniu łańcucha prowadzi do większej zdolności związku do wiązania się z receptorem kannabinoidowym CB1. Wyniki biologiczne uzyskane w teście wiązania *in vitro* wskazały na dwukrotnie większe powinowactwo Δ^8 -THCP do receptora CB1 ($22 \text{ nM} \pm 3,9 \text{ nM}$) w porównaniu z powinowactwem zgłaszany w literaturze dla Δ^9 -THC ($40,7 \text{ nM} \pm 1,7 \text{ nM}$) lub Δ^8 -THC ($44 \text{ nM} \pm 12 \text{ nM}$) [6]. Jednocześnie powinowactwo to było znacznie niższe niż powinowactwo zgłaszane dla Δ^9 -THCP ($K_i = 1,2 \text{ nM}$) [7].

b) dane inne

Brak danych.

11. Aktywność farmakologiczna:

Brak dostępnych danych dotyczących farmakologii i toksykologii przedmiotowej substancji.

12. Dostępność: W sklepach internetowych cena za 3,5 g suszu wynosi około 30 \$. Należy zaznaczyć, że Δ^8 -THCP występuje przeważnie w połączeniu z Δ^9 -THCP, przy czym ten ostatni jest zazwyczaj izomerem dominującym.

13. Informacja o identyfikacji substancji:

a) na terenie Polski: Substancja zidentyfikowana jednokrotnie przez Centralne Laboratorium Kryminalistyczne Policji (w III kwartale 2024 r.) i dwukrotnie przez laboratorium Instytutu Ekspertyz Sądowych im. Prof. dra Jana Sehna w Krakowie (w IV kwartale 2024 r.)

b) poza Polską: Dania.

14. Potwierdzone przypadki zatruć i zgonów:

a) na terenie Polski: brak danych.

b) poza Polską: brak danych.

15. Wykorzystanie w przemyśle:

Nie jest wykorzystywana w przemyśle.

16. Inne informacje: brak.

17. Opinia Zespołu:

W dniu 5.06.2025 r. Zespół do spraw oceny ryzyka zagrożeń dla zdrowia lub życia ludzi związanych z używaniem nowych substancji psychoaktywnych zarekomendował Ministrowi Zdrowia umieszczenie substancji Δ^8 -THCP w wykazie nowych substancji psychoaktywnych, stanowiącym załącznik nr 3 do rozporządzenia Ministra Zdrowia *w sprawie wykazu substancji psychotropowych, środków odurzających oraz nowych substancji psychoaktywnych* (Dz.U. z 2024 r. poz. 1139 z późn. zm.).

18. Literatura.

[1] Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji psychotropowych, środków odurzających oraz nowych substancji psychoaktywnych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1139 z późn zm.).

[2] Notyfikacja 2024/0645/CZ

[3] Notyfikacja 2023/0698/SE

[4] Notyfikacja 2024/0567/HU

[5] Notyfikacja 2024/0387/DE

[6] Bow E.W., Rimoldi J.M. Perspectives in Medicinal Chemistry. 2016, 8: 17–39.

[7] Citti C. i in. Sci. Rep., 2019, 20335, <https://doi.org/10.1038/s41598-019-56785-1>.