

Z E S P Ó Ł

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

CH.PN.002.3.2025

Warszawa, dnia 17 listopada 2025 r.

Uchwała nr 2/2025

**Zespołu do spraw oceny ryzyka zagrożeń dla zdrowia lub życia ludzi związanych z używaniem nowych substancji psychoaktywnych
z dnia 6 listopada 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^9 -THCP-O (octan Δ^9 -tetrahydrokannabiforolu) 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 ze 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

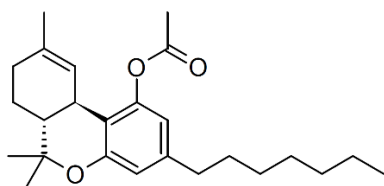
1. Symbol związku: Δ^8 -THCP-O

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 Finlandii [2], Szwecji [3], na Węgrzech [4], w Niemczech [5], Hiszpani i na Malcie.

3. Wzór strukturalny:



4. Nazwa IUPAC: octan (6a*R*, 10a*R*)-6a,7,8,10a-tetrahydro-6,6,9-trimetylo-3-heptylo-6*H*-dibenzo[*b,d*]piran-1-olu

5. Synonimy: Δ^8 -THCP-O, octan Δ^8 -THCP

6. Wzór sumaryczny: $C_{25}H_{36}O_3$

7. Masa molowa: 384,55 g/mol

8. Numer CAS: 2829292-82-0

9. Charakterystyka substancji:

Δ^8 -THCP-O należy do pół-syntetycznych kannabinoidów. Jest acetylową pochodną Δ^8 -THCP (kontrolowanego jako nowa substancja psychoaktywna, lp. 59, załącznik nr 3 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.). Strukturalnie jest zbliżony do Δ^8 -THC-O (kontrolowanego jako ester Δ^8 -THC, substancji psychotropowej gr. II-P, lp. 37, 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.)), który jest homologiem Δ^8 -THCP-O różniącym się od niego długością alkilowego łańcucha bocznego.

10. Mechanizm oddziaływania:

a) dane literaturowe

Badania nad acylowymi pochodnymi kannabinoidów wykazały, że estry kannabinoidowe działają jako proleki, które muszą zostać zhydrolizowane w celu uwolnienia aktywnych związków [6]. Po przekształceniu *in vivo* do Δ^8 -THCP związek będzie wykazywać powinowactwo wiązania do receptorów endokannabinoidowych CB1.

b) dane inne

Uważa się, że acylowanie grupy fenolowej tetrahydrokannabinoli powoduje nieznaczny wzrost ich lipofilowości, co może ułatwiać penetrację do ośrodkowego układu nerwowego. [6]

11. Aktywność farmakologiczna:

Brak dostępnych danych dotyczących farmakologii i toksykologii przedmiotowej substancji.

Biorąc pod uwagę strukturalne podobieństwo do Δ^9 -THCP można oczekiwać, że substancja ta może wykazywać aktywność porównywalną do Δ^9 -THCP. Wyniki biologiczne uzyskane w teście wiązania in vitro wskazały na ponad trzydziestokrotnie większe powinowactwo Δ^9 -THCP do receptora CB1 ($K_i=1,2$ nM) w porównaniu z powinowactwem zgłaszanym w literaturze dla Δ^9 -THC ($K_i = 40$ nM) [7].

12. Dostępność: W sklepach internetowych cena za 1 ml wkład z Δ^9 -THCP-O wynosi około 42 euro.

13. Informacja o identyfikacji substancji:

a) **na terenie Polski:** Substancja zidentyfikowana siedmiokrotnie przez laboratorium Instytutu Ekspertyz Sądowych im. Prof. dra Jana Sehna w Krakowie (w I i II kwartale 2025 r.)

b) **poza Polską:** Szwecja, Niemcy, Dania, Chorwacja, Rumunia, Cypr, Estonia, Francja, Hiszpania.

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 6.11.2025 r. Zespół do spraw oceny ryzyka zagrożeń dla zdrowia lub życia ludzi związanych z używaniem nowych substancji psychoaktywnych zarekomendował Ministrowi Zdrowia umieszczenie substancji Δ^9 -THCP-O 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 2024/0497/FI

[3] Notyfikacja 2024/0597/SE

[4] Notyfikacja 2025/0348/HU

[5] Notyfikacja 2024/0075/DE

[6] Ujváry I. Drug Test Anal. 2024;16(2):127–161.

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