

Z E S P Ó Ł

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

CH.PN.002.3.2022

Warszawa, dnia 8 listopada 2022 r.

Uchwała nr 3/2022

Zespołu do spraw oceny ryzyka zagrożeń dla zdrowia lub życia ludzi związanych z używaniem nowych substancji psychoaktywnych z dnia 8 listopada 2022 r.

Na podstawie art. 18a ust. 1 oraz art. 18b ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r.
o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U.2020.2050 ze zm.) uchwała się, co następuje:

§ 1

Rekomenduje się umieszczenie substancji **HHC-O (O-acetyloheksahydrokannabinol)** w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 sierpnia 2018 r. *w sprawie wykazu substancji psychotropowych, środków odurzających oraz nowych substancji psychoaktywnych* (Dz.U.2022.1665 ze zm.) jako substancji psychotropowej grupy **I-P**.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący Zespołu

Główny Inspektor Sanitarny

wz. Krzysztof Saczka

Zastępca Głównego Inspektora Sanitarnego

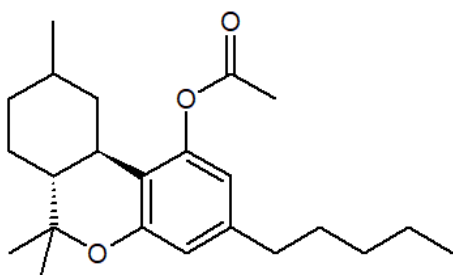
KARTA OCENY SUBSTANCJI HHC-O

1. **Symbol związku:** HHC-O;

2. **Status prawny (krajowy i międzynarodowy):**

Nie występuje w załącznikach nr 1, 2 lub 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 sierpnia 2018 r. w sprawie wykazu substancji psychotropowych, środków odurzających oraz nowych substancji psychoaktywnych (Dz.U.2022.1665 ze zm.) [1];

3. **Wzór strukturalny:**



4. **Nazwa IUPAC:** octan (6aR,10aR)-6,6,9-trimetylo-3-pentyl-6a,7,8,10a-heksahydro-6H-benzo[c]chromen-1-ylu;

5. **Synonimy:** o-acetyloheksahydrokannabinol, octan heksahydrokannabinolu;

6. **Wzór sumaryczny:** C₂₃H₃₄O₃ [2];

7. **Masa molowa:** 358,51 g/mol;

8. **Numer CAS:** brak danych;

9. **Charakterystyka substancji:**

HHC-O należy do syntetycznych kannabinoidów. Strukturalnie jest zbliżony do kontrolowanego Δ^9 -tetrahydrokannabinolu (THC) substancji psychotropowej grupy II-P, poz. 37 załącznika nr 1 rozporządzenia [1]) oraz HHC (heksahydrokannabinol, (6aR,10aR)-6a,7,8,9,10,10a-heksahydro-6,6,9-trimetylo-3-pentyl-6H dibenzo [b,d] piran-1-ol) substancji psychotropowej grupy I-P, poz. 96 załącznika nr 1 rozporządzenia [1]). HHC-O jest acetylową pochodną HHC, HHC-O to ester HHC, a HHC jest uwodornioną pochodną THC;

10. **Mechanizm oddziaływania:**

a) **dane literaturowe:** brak dostępnych danych o farmakologii i toksykologii przedmiotowej substancji. Bazując na podobieństwie strukturalnym do innych kannabinoidów oraz zgłaszanych przez użytkowników substancji efektach po przyjęciu można przypuszczać, że HHC-O wykazuje powinowactwo wiązania do receptorów endokannabinoidowych CB1 i CB2;

b) **dane inne:** HHC-O jest opisywany jako silniejsza, dłużej działająca wersja HHC. Wczesne raporty użytkowników podkreślały silne szumy w głowie, relaksację i łagodzenie bólu [3]. W opinii użytkowników do działań niepożądanych wywołanych

przez HHC-O można zaliczyć niepokój, zawroty głowy, suchość w ustach, zwiększony apetyt, bezsenność, paranoję, szybkie tętno, czerwone oczy [4];

11. Aktywność farmakologiczna:

Prawdopodobna siła działania HHC-O jest ok 1,5 większa niż HHC [5, 6, 7];

12. Dostępność:

W sklepach internetowych cena za 1 g suszu wynosi od około 34 zł do około 80 zł [8, 9];

13. Informacja o identyfikacji substancji:

a) na terenie Polski: substancja pod nazwą HHC-O sprzedawana jest na platformach e-commerce w postaci suszu, w liquidach, jointach;

b) poza Polską: brak;

14. Potwierdzone przypadki zatruc 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 8 listopada 2022 r. Zespół do spraw oceny ryzyka zagrożeń dla zdrowia lub życia ludzi związanych z używaniem nowych substancji psychoaktywnych zarekomendował Ministrowi Zdrowia umieszczenie substancji **HHC-O** w wykazie substancji psychotropowych I–P, stanowiącym załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 sierpnia 2018 r. w sprawie wykazu substancji psychotropowych, środków odurzających oraz nowych substancji psychoaktywnych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1665 z późn. zm.);

18. Literatura

- [1] Minister Zdrowia, „rozporządzenie z dnia 17 sierpnia 2018 r. w sprawie wykazu substancji psychotropowych, środków odurzających oraz nowych substancji psychoaktywnych,” (Dz.U.2022.1665 ze zm.), 2022. [Online]. Available: <https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20220001665>.
- [2] Cayman Chemical Company, 2022. [Online]. Available: <https://www.caymanchem.com/product/35368>.
- [3] Delta 8, 2022. [Online]. Available: <https://www.delta8us.com/hhc-faq>.
- [4] Kannastar, „www.kannastar.com,” Kannastar, 2022. [Online]. Available: <https://www.kannastar.com/pl/post/co-to-jest-hhc-o/>.
- [5] That High Couple, 2022. [Online]. Available: <https://www.youtube.com/watch?v=N7TP9KR2-GU>.
- [6] Darth Airborne, 2022. [Online]. Available: https://www.youtube.com/watch?v=2B1E_3yS-GI.
- [7] Herb, 2022. [Online]. Available: <https://herb.co/guides/hhc-vs-hhc-o-vs-hhc-p-cannabinoids-compared/>.
- [8] Allegro, 2022. [Online]. Available: <https://allegro.pl/listing?string=hhc-o>.
- [9] saltypot, 2022. [Online]. Available: <https://saltypot.eu/pl/sklep-hhc-o/>.