

Z E S P Ó Ł

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

CH.PN.002.2.2024

Warszawa, dnia 13 czerwca 2024 r.

Uchwała nr 2/2024

Zespołu do spraw oceny ryzyka zagrożeń dla zdrowia lub życia ludzi związanych z używaniem nowych substancji psychoaktywnych z dnia 6 czerwca 2024 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.2023.1939) uchwała się, co następuje:

§ 1

Rekomenduje się umieszczenie substancji **MDMB-5Br-INACA ((2S)-2-[(5-bromo-1H-indazolo-3-karbonylo)amino]-3,3-dimetylobutanian metylu)** 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.2022.1665 ze zm.) jako **nowa substancja psychoaktywna**.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący Zespołu

Główny Inspektor Sanitarny

wz. Krzysztof Saczka

Zastępca Głównego Inspektora Sanitarnego

/dokument podpisany elektronicznie/

KARTA OCENY SUBSTANCJI MDMA-5Br-INACA

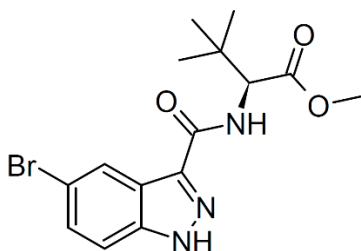
1. Symbol związku: **MDMA-5Br-INACA**

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 2022 r. poz. 1665 ze zm.).[1]

Substancja jest kontrolowana na Węgrzech [2] i w Austrii [3].

3. Wzór strukturalny:



4. Nazwa IUPAC: ((2S)-2-[(5-bromo-1H-indazolo-3-karbonylo)amino]-3,3-dimetylobutanian metylu)

5. Synonimy: **MDMA-5-bromo-INACA**

6. Wzór sumaryczny: $C_{15}H_{18}BrN_3O_3$

7. Masa molowa: 368,231 g/mol

8. Numer CAS:

9. Charakterystyka substancji:

MDMA-5Br-INACA jest pochodną indazolo-3-karboksyamidu. Substancja strukturalnie jest zbliżona do 5F-MDMA-BINACA i MDMA-4en-PINACA, które są kontrolowane jako substancje psychotropowe grupy II-P w załączniku 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 2022 r. poz. 1665 ze zm.). Różni się od nich brakiem łańcucha bocznego w pozycji 1 indazolu oraz obecnością podstawnika 5-Br w pierścieniu indazolu. Związek budową przypomina też substancje ujęte w grupie III-NPS (syntetyczne kannabinoidy), ale brak łańcucha bocznego (jednego w czterech elementach struktury, decydujących o przynależności do tej grupy) sprawia, że nie można go zaliczyć do tej grupy.

10. Mechanizm oddziaływania:

a) dane literaturowe

Z dostępnych danych literaturowych wynika, że substancja wywołuje aktywność psychoaktywną pomimo braku grupy stanowiącej łańcuch boczny. Zbadano, że MDMA-5Br-INACA wykazuje aktywność wobec receptora kannabinoidowego (CB) jednak ze

zmniejszoną siłą w porównaniu do odpowiednika zawierającego łańcuch boczny. Również w przypadku CB2 analog bez łańcucha bocznego wykazywał niższą siłę działania, ale zwiększoną skuteczność [4]. Sugeruje to, że pomimo braku grupy stanowiącej łańcuch boczny, substancja MDMB-5Br-INACA należy do grupy syntetycznych kannabinoidów i może wywoływać podobne efekty psychoaktywne.

b) dane inne

Według użytkowników substancja wywołuje skrajny i szybki stan lękowy [5].

11. Aktywność farmakologiczna:

Uważa się, że substancja jest nieco słabsza niż podobne substancje zawierające łańcuch boczny jak MDMB-4en-PINACA i 4F-MDMB-BINACA.

12. Dostępność: Pozbawione łańcucha bocznego syntetyczne kannabinoidy (w tym MDMB-5Br-INACA), wprowadzane są na rynek jako niekontrolowane prekursorów innych syntetycznych kannabinoidów, jako „w połowie gotowe” syntetyczne kannabinoidy, czasami jako „zestaw chemiczny” z innymi związkami wymaganymi do zakończenia reakcji. W niektórych przypadkach sprzedawane są razem z instrukcją, jak przeprowadzić syntezę.

13. Informacja o identyfikacji substancji:

a) na terenie Polski: Substancja zidentyfikowana jednokrotnie przez laboratorium ToxLab Sp. z o.o. (w II kwartale 2023 r.).

b) poza Polską: Szwajcaria, Niemcy, Wielka Brytania, Belgia, Turcja, Słowenia, Bułgaria, Luksemburg, Węgry, Litwa, Nowa Zelandia

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 6 czerwca 2024 r. Zespół do spraw oceny ryzyka zagrożeń dla zdrowia lub życia ludzi związanych z używaniem nowych substancji psychoaktywnych zarekomendował Ministrowi Zdrowia umieszczenie substancji **MDMB-5Br-INACA** 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 2022 r. poz. 1665 ze zm.).

18. Literatura.

- [1] Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji psychotropowych, środków odurzających oraz nowych substancji psychoaktywnych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1665 ze zm.).
- [2] Notyfikacja 2022/0536/Hu
- [3] Notyfikacja 2023/0087/A
- [4] Deventer M.H. i in. In vitro cannabinoid activity profiling of generic ban-evading brominated synthetic cannabinoid receptor agonists and their analogs. *Drug Test. Anal.*, 2024, 16, 616-628.
- [5] Norman C. i in. Detection in seized samples, analytical characterization, and in vitro metabolism of the newly emerged 5-bromo-indazole-3-carboxamide synthetic cannabinoid receptor agonists. *Drug Test. Anal.*, 2023, 1-21.