

Z E S P Ó Ł

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

CH.PN.002.6.2024

Warszawa, dnia 20 listopada 2024 r.

Uchwała nr 4/2024

**Zespołu do spraw oceny ryzyka zagrożeń dla zdrowia lub życia ludzi związanych z używaniem
nowych substancji psychoaktywnych
z dnia 7 listopada 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 t.j.) uchwała się, co następuje:

§ 1

Rekomenduje się umieszczenie substancji **ADB-5Br-INACA (N-[1-(aminokarbonylo)-2,2-dimetylopropylo]-5-bromo-1H-indazolo-3-karboksyamid)** i **ADB-INACA (N-[1-(aminokarbonylo)-2,2-dimetylopropylo]-1H-indazolo-3-karboksyamid)** 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.2024.1139 t.j.) jako nowych substancji psychoaktywnych.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący Zespołu

Główny Inspektor Sanitarny

Paweł Grzesiowski

Główny Inspektor Sanitarny

/dokument podpisany elektronicznie/

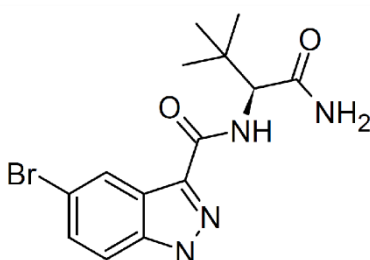
KARTA OCENY SUBSTANCJI ADB-5Br-INACA

1. **Symbol związku:** ADB-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 2024 r. poz. 1139 t.j.).[1]

Substancja jest kontrolowana w Danii [2].

3. **Wzór strukturalny:**



4. **Nazwa IUPAC:** N-[1-(aminokarbonylo)-2,2-dimetylopropylo]-5-bromo-1H-indazolo-3-karboksyamid
5. **Synonimy:** ADB-5-bromo-INACA, ADB-5'Br-INACA, ADMB-5Br-INACA
6. **Wzór sumaryczny:** C₁₄H₁₇BrN₄O₂
7. **Masa molowa:** 353,21 g/mol
8. **Numer CAS:** brak
9. **Charakterystyka substancji:**

ADB-5Br-INACA jest pochodną indazolo-3-karboksyamidu. Substancja strukturalnie jest zbliżona do ADB-FUBINACA, która jest kontrolowana jako substancja psychotropowa 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 2024 r. poz. 1139 t.j.). Różni się od niej 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 z czterech elementów 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 wykazuje działanie psychoaktywne pomimo braku grupy stanowiącej łańcuch boczny. Zbadano, że ADB-5Br-

INACA wykazuje aktywność wobec receptora kannabinoidowego (CB) jednak ze zmniejszoną siłą w porównaniu do odpowiednika zawierającego łańcuch boczny [3, 4]. Sugeruje to, że pomimo braku grupy stanowiącej łańcuch boczny, substancja ADB-5Br-INACA należy do grupy syntetycznych kannabinoidów i może wywoływać podobne efekty psychoaktywne.

b) dane inne

Brak danych

11. Aktywność farmakologiczna:

Uważa się, że substancja jest nieco słabsza niż podobna substancja zawierająca łańcuch boczny (np. ADB-FUBINACA).

12. Dostępność:

W sklepach internetowych cena za 1 g wynosi ok 30 Euro.

13. Informacja o identyfikacji substancji:

a) na terenie Polski: Substancja zidentyfikowana jednokrotnie przez laboratorium kryminalistyczne Policji (w II połowie 2023 r.).

b) poza Polską: Węgry, Cypr, w Niemcy, Austria, Francja, Bułgaria, Irlandia, Szwecja, Dania, Hiszpania, Słowenia, Litwa i Turcja. [2]

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 7 listopada 2024 r. Zespół do spraw oceny ryzyka zagrożeń dla zdrowia lub życia ludzi związanych z używaniem nowych substancji psychoaktywnych zarekomendował Ministrowi Zdrowia umieszczenie substancji ADB-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 2024 r. poz. 1139 t.j.).

18. Literatura.

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

[2] European Database on New Drugs, EUDA 2024

[3] 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.

[4] 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.

KARTA OCENY SUBSTANCJI ADB-INACA

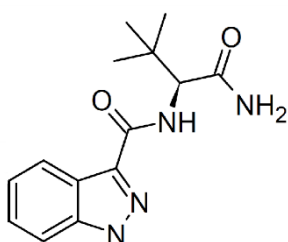
1. **Symbol związku:** ADB-INACA

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 2024 r. poz. 1139 t.j.).[1]

Substancja jest kontrolowana na Węgrzech [2], w Finlandii [3] i Austrii [4].

3. **Wzór strukturalny:**



4. **Nazwa IUPAC:** N-[1-(aminokarbonylo)-2,2-dimetylopropylo]-1H-indazolo-3-karboksyamid

5. **Synonimy:** ADMB-INACA

6. **Wzór sumaryczny:** C₁₄H₁₈N₄O₂

7. **Masa molowa:** 274,3 g/mol

8. **Numer CAS:** 1887742-42-8

9. **Charakterystyka substancji:**

ADB-INACA jest pochodną indazolo-3-karboksyamidu. Substancja strukturalnie jest zbliżona do ADB-FUBINACA, która jest kontrolowana jako substancja psychotropowa 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 2024 r. poz. 1139 t.j.). Różni się od niej brakiem łańcucha bocznego w pozycji 1 indazolu. Związek budową przypomina też substancje ujęte w grupie III-NPS (syntetyczne kannabinoidy), ale brak łańcucha bocznego (jednego z czterech elementów 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 wykazuje działanie psychoaktywne pomimo braku grupy stanowiącej łańcuch boczny. Zbadano, że ADB-INACA wykazuje aktywność wobec receptora kannabinoidowego (CB) jednak ze zmniejszoną siłą w porównaniu do odpowiednika zawierającego łańcuch boczny [5,6]. Sugeruje to, że pomimo braku grupy stanowiącej łańcuch boczny, substancja

ADB-INACA należy do grupy syntetycznych kannabinoidów i może wywoływać podobne efekty psychoaktywne.

b) dane inne

Brak danych od użytkowników substancji.

11. Aktywność farmakologiczna:

Uważa się, że substancja jest nieco słabsza niż podobna substancja zawierająca łańcuch boczny (jak np. ADB-FUBINACA).

12. Dostępność:

W sklepach internetowych cena za 5 mg wynosi ok 230 \$.

13. Informacja o identyfikacji substancji:

a) na terenie Polski: Substancja zidentyfikowana jednokrotnie przez laboratorium kryminalistyczne Policji (w II połowie 2024 r.).

b) poza Polską: Szwecja, Niemcy, Rumunia, Grecja, Turcja, Litwa [7]

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 7 listopada 2024 r. Zespół do spraw oceny ryzyka zagrożeń dla zdrowia lub życia ludzi związanych z używaniem nowych substancji psychoaktywnych zarekomendował Ministrowi Zdrowia umieszczenie substancji ADB-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 2024 r. poz. 1139 t.j.).

18. Literatura.

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

[2] Notyfikacja 2023/0339/HU

[3] Notyfikacja 2023/0425/FI

[4] Notyfikacja 2023/0087/A

[5] 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.

- [6] 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.
- [7] European Database on New Drugs, EUDA 2024.