

POJAVA NOVIH PSIHOAKTIVNIH TVARI U REPUBLICI HRVATSKOJ

mr.sc. Ines Gmajnički, dipl.inž.

SINTETSKI KANABINOIDI

JWH-018, JWH-250, JWH-073, JWH-122, JWH-210, ...

POJAVNI OBLICI: prah, smola, ulje, biljne mješavine



Naziv proizvoda:
Biljna mješavina incense
osvieživač prostora
Proizvođač: Tessier-ashpool srl,
Italija
Uvoznik: Kriterij d.o.o, Split,
Dobavljač: Iustitia d.o.o,
Slovenija
Zemlja porijekla: EU
Način upotrebe:
Smrvijeno staviti u
mir: u lampu i zapaliti
Upozorenje: nije za ljudsku
konzumaciju; ne udisati
direktno.
Sastav: althea officinalis

SINTETSKI KANABINOIDI

DJELOVANJE:

- Pripadaju grupi sintetskih kanabinoida koji imaju psihoaktivni učinak sličan učinku tetrahidrokanabinola (THC), vežući se (kao i THC) na kanabinoidne receptore u središnjem živčanom sustavu.
- U upotrebi se nalaze kraće vrijeme te nema dovoljno literaturnih podataka o njihovom farmakološkom djelovanju, metabolizmu i toksičnosti za ljude.
- Moguće je da sintetski kanabinoidi imaju iznimno dugo vrijeme poluraspada što ukazuje na produženi psihoaktivni učinak. Isto tako, moguće su varijabilnosti u smjesama za pušenje, kako u vrsti kanabinoida tako i u njihovim udjelima. Zbog toga se smatra kako je opasnost predoziranja sintetskim kanabinoidima veća nego THC-om.

SINTETSKI KANABINOIDI

STATUS KONTROLIRANOSTI:

U većini članica EU određeni sintetski kanabinoidi se nalaze na listi kontroliranih tvari.

RH: Izmjene i dopune Popisa (NN 19/11 od 11.02.2011.), na Popisu psihotropnih tvari i lijekova, u Odljuku 1. **JWH-250 CP 47,497**

JWH-015	JWH-073	JWH-220	JWH-250	CP 47,497
JWH-018	JWH-073 metilni derivat	JWH-200	JWH-398	
JWH-019	JWH-081	JWH-210	HU-210	

DERIVATI PIROVALERONA

MDPV (METILENDIOKSIPIROVALERON)
NAFIRON (NAFTILPIROVALERON)

POJAVNI OBLICI

- žućkastobijeli prah



DERIVATI PIROVALERONA

DJELOVANJE :

- ❑ psihoaktivne tvari
- ❑ djeluju kao inhibitori noradrenalinskih i dopaminskih receptora
- ❑ koriste se u liječenju kroničnog umora, letargije, anoreksije i pretilosti

Stimulativno djelovanje

- ❑ fizički učinci: ubrzan rad srca, povišen tlak, vazokonstrikcija i znojenje
- ❑ psihički učinci: budnost, anksioznost, uznemirenost, smanjena potreba za hranom i snom

- ❑ trajanje učinka 3-4 h (fizički), 6-8 h (psihički)

DERIVATI PIROVALERONA

STATUS KONTROLIRANOSTI:

EU: *MDPV* - Danska, Irska, Švedska, Rumunjska, UK i Finska
NAFIRON – UK

RH: Izmjene i dopune Popisa (NN 19/11 od 11.02.2011.), na Popisu psihotropnih tvari i biljaka, u Odjeljku 1.

DERIVATI FENETILAMINA

2C-I (2,5-dimetoksi-4-jodfenetilamin)

2C-B (4-brom-2,5-dimetoksifenetilamin)

POJAVNI OBLICI

- prah (2C-I bijeli prah u kapsulama)
- tablete



DERIVATI FENETILAMINA

DJELOVANJE

- ❑ Stimulansi a u većim dozama i halucinogeni
- ❑ Nemaju medicinsku primjenu
- ❑ Konzumiraju se oralno, rektalno, ušmrkavanjem a rjeđe i.m. i i.v.
- ❑ Trajanje učinka 4-12 h (2C-I), odnosno 2-5 h (2C-B)

STATUS KONTROLIRANOSTI

Popis droga, psihotropnih tvari i biljaka iz kojih se može dobiti droga te tvari koje se mogu uporabiti za izradu droga (NN 43/08 od 14.04.2008.), na Popisu psihotropnih tvari i biljaka, u Odjeljku 1.

DERIVATI KATINONA

MEFEDRON (4-metilmetkatinon, 4-MMC)

POJAVNI OBLICI

- ❑ bijeli prah ili tablete

DJELOVANJE

- ❑ Stimulans je središnjeg živčanog sustava, veže se na dopaminske i nordopaminske receptore
- ❑ Konzumira se oralno, ušmrkavanjem ili intravenozno
- ❑ Sličnog je farmakološkog djelovanja kao metamfetamin. Učinci nakon konzumacije mefedrona traju 2 do 3 sata, a očituju se kao: osjećaj euforije, izražena komunikativnost i empatija, ubrzano disanje i rad srca, proširenje zjenica i dr.



DERIVATI KATINONA

STATUS KONTROLIRANOSTI:

U većini članica EU mefedron se nalazi na listi kontroliranih tvari.

RH: Dopuna Popisa (NN 02/10 od 04.01.2010.), na Popisu psihotropnih tvari i biljaka, u Odjeljku 1.

DERIVATI KATINONA

METILON

- ❑ Metilon je β -ketonski derivat MDMA
- ❑ Obično je u obliku tekućine, praha ili tableta. Brzo i lako se distribuira, posebice putem Interneta
- ❑ Prema literaturi stimulira središnji živčani sustav povećavajući koncentraciju monoaminskih neurotransmitera (serotonina, dopamina i noradrenalina) i izaziva halucinogeni efekt
- ❑ Izmjene i dopune Popisa (NN 19/11 od 11.02.2011.), na Popisu psihotropnih tvari i biljaka, u Odjeljku 1.



DERIVATI KATINONA

BUTILON

- ❑ Butilon je β -ketonski derivat MBDB
- ❑ U upotrebi se nalazi kratko vrijeme te nema literaturnih podataka o njegovom farmakološkom djelovanju, metabolizmu i toksičnosti
- ❑ Kemijska struktura spoja je slična metilonu te se pretpostavlja da imaju slično farmakološko djelovanje
- ❑ Međutim, s obzirom na sličnu kemijsku strukturu i farmakološko djelovanje koriste se kao zamjena za MDMA i druge stimulanse amfetaminskog tipa
- ❑ Izmjene i dopune Popisa droga, psihotropnih tvari i biljaka iz kojih se može dobiti droga te tvari koje se mogu uporabiti za izradu droga (NN 19/11 od 11.02.2011.), na Popisu psihotropnih tvari i biljaka, u Odjeljku 1.



DERIVATI KATINONA

FLEFEDRON (4-fluormetkatinon, 4-FMC)

bijeli prah

stimulans

u upotrebi se nalazi kraće vrijeme te nema dovoljno literaturnih podataka o njegovom farmakološkom djelovanju, metabolizmu i toksičnosti za ljude

kod predoziranja se mogu očekivati hipertermija, konvulzije te ostale tipične komplikacije

EU: na listi kontroliranih tvari u Danskoj, Švedskoj, UK i Poljskoj

RH: Izmjene i dopune Popisa droga, psihotropnih tvari i biljaka iz kojih se može dobiti droga te tvari koje se mogu uporabiti za izradu droga (NN 19/11 od 11.02.2011.), na Popisu psihotropnih tvari i biljaka, u Odjeljku 1.



DERIVATI KATINONA

4-METILETKATINON (4-MEC)

- bijeli prah
- ubraja se u β -keto-amfetamine
- stimulativno djelovanje na središnji živčani sustav
- u upotrebi se nalazi kraće vrijeme te nema dovoljno literaturnih podataka o njegovom farmakološkom djelovanju, metabolizmu i toksičnosti za ljude
- ne nalazi se na Popisu droga, psihotropnih tvari i biljaka iz kojih se može dobiti droga te tvari koje se mogu uporabiti za izradu droga



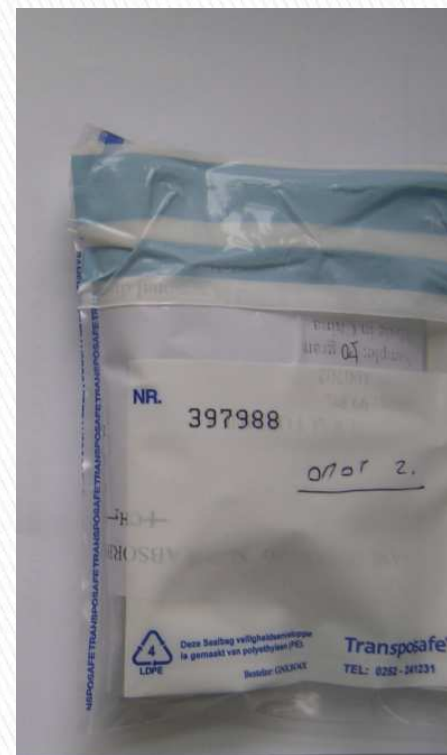
4-METILAMFETAMIN (4-MA)

- bijeli prah, žućkasto-bijeli prah
- stimulativno i entaktogeno djelovanje
- Izmjene i dopune Popisa (NN 19/11 od 11.02.2011.), na Popisu psihotropnih tvari i biljaka, u Odjeljku 1.



DIMETOKAIN (DMC, Iarokain)

- bijeli prah
- lokalni anestetik blagog stimulativnog djelovanja
- u upotrebi se nalazi kraće vrijeme te nema dovoljno literaturnih podataka o njegovom farmakološkom djelovanju, metabolizmu i toksičnosti za ljude
- prodaje se putem Interneta kao hranjivo za biljke te kao *Legal High* pod nazivima *Mind Melt*, *Amplified* i *Mint Mania*
- ne nalazi se na Popisu droga, psihotropnih tvari i biljaka iz kojih se može dobiti droga te tvari koje se mogu uporabiti za izradu droga



Tablica 1. Nove psihoaktivne tvari identificirane u 2010. godini

Redni broj	Naziv tvari	Broj predmeta	Ukupna masa tvari (g)
1.	JWH-18	15	185,20
2.	JWH-250	3	1,65
3.	JWH-73	1	0,91
4.	JWH-122	3	2,25
5.	MDPV	3	2,26
6.	nafiron	2	15,26
7.	2C-I	4	250,64
8.	2C-B	5	1,32
9.	mefedron	19	5046,57
10.	metilon	2	4,27
11.	butilon	1	2,26
12.	flefedron	1	12,63
13.	4-metiletkatinon	1	51,23
14.	4-metilamfetamin	15	299,28
15.	dimetokain	1	0,82

Izvor informacija: Centar za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja "Ivan Vučetić", MUP

HVALA NA PAŽNJI!

igmajnicki@mup.hr