

### 3-MMC, 3-metylmekatinon<sup>71</sup>

*Grupp:* syntetiska katinoner.

*Sammansättning och former:* vitt pulver, tabletter, kristallin kemikalie.

*Benämningar:* 3-MMC, 3 metylmetkatinon

*Doser och tillförselsätt:* Användare rapporterar intag av doser kring 100-300 mg med varierade administrationssätt; oralt, nasalt.

*Verkningsmekanism/effekt:* Substansen 3-MMC är en ringsubstituerad syntetisk katinon som är en positionsisomer av mefedron (4-metylmekatinon) som sedan tidigare är reglerad som narkotika. Strukturellt är den enda skillnaden mellan mefedron (4-MMC) och 3-MMC positioneringen av metyl gruppen i fenylringen. Ringsubstituerade katinon derivat hävdas ha effekter som liknar kokain, amfetamin och MDMA (ecstasy) men lite är känt om substansernas detaljerade farmakologi. Dödsfall har dock rapporterats i samband med användning av 4-MMC (mefedron). Substansen 3-MMC är en potentiell huvudförorening i preparationer av 4-MMC. Det är sannolikt att 3-MMC som isomer av mefedron har psykoaktiva egenskaper och kan marknadsföras som designer drog. För 4-MMC har sannolika verkningsmekanismer liknats de för andra stimulerande droger (blockering av återupptag av, och stimulering av frisättning av neurotransmittorer såsom serotonin, dopamin och noradrenalin). Detta stöds av de sympatomimetiska effekterna (utvidgade pupiller, hjärtklappning, högt blodtryck, agitation) som ses vid mefedron användning, vilka är liknade för andra stimulerande droger såsom MDMA och kokain. Då endast positioneringen av metyl gruppen i fenylringen är det som skiljer 4-MMC och 3-MMC är det sannolikt att effekterna av substanserna är liknande.

*Hälsorisker:* Rättsmedicinalverket har påvisat 3-MMC i 4 dödsfall av blandintoxikationer. Giftinformationscentralen har rapporterat om ett fall där en man intagit 2 g av substansen 3-MMC nasalt med påföljden att denne fått hög puls och blivit "speedad". Vidare har 3-MMC intagits intravenöst (7-8 doser) under ett halvt dygn av en man som fått hög kroppstemperatur, tryck över bröstet och känslor av oro. Ett annat fall där 3-MMC intagits har givit kraftiga hallucinationer. Ytterligare ett fall har rapporterats där substansen intagits oralt i små portioner under dagen och resulterat i hög puls och ett vilt beteende. Samtliga fall avser män. Det sistnämnda fallet påvisade i en STRIDA-analys 4-Metylmekatinon/3-Metylmekatinon. (I dagsläget kan metoden inte skilja på 3-metylmekatinon och 4-metylmekatinon). Användare rapporterar känslor av eufori, hög energi, ökad social förmåga, lycka och kärlek samt empatogena upplevelser. Vidare rapporteras om nedsatt syn vid höga doser, domningar, oregelbunden puls. Effekterna av substansen beskrivs likna MDMA (ecstasy). Substansen uppges även ha effekter som liknar mefedron men upplevs inte lika stark som mefedron, vilket kan medföra ökad dosering.

---

<sup>71</sup> Uppgifterna hämtade från FHI:s klassificeringsdokument (Dnr: TILLS 2013/716). Ytterligare ett trivialnamn för 3-MMC har lagts till genom SFS 2015:244.

*Sammanfattande beskrivning:* Högsta domstolen har i ett flertal mål bedömt farligheten hos de syntetiska katinonerna, se t.ex. NJA 2011 s. 357 och NJA 2011 s. 675 I och II.

Av dessa domar kan man dra följande slutsatser gällande syntetiska katinoner.

- Alla syntetiska katinoner bör i farlighetshänseende jämföras.
- Den generella farligheten hos syntetiska katinoner skiljer sig inte från amfetamins generella farlighet på något avgörande sätt.
- Det finns inte heller i mängdhänseende stöd för att bedöma de syntetiska katinonerna annorlunda än amfetamin.