

4,4'-dimetylaminox¹⁹

1. Namn, gatunamn, synonymer, CAS-nr

IUPAC: 4-metyl-5-(4-metylphenyl)-4,5-dihydro-1,3-oxazol-2-amin

CAS:1445569-01-6

Övrigt: 4,5-dihydro-4-metyl-5-(4-metylphenyl)-2-oxazolamin, 4-metylaminox p-metyl derivativ, para-Metyl-4-metylaminox, 4,4'-DMAR, 4,4'-dimetyl-aminnox, p4-DMAR, 4-metyl-euforia, 4-metyl-U4Euh, 4-M-4-MAR

(EMCDDA–Europol, 2014; EMCDDA, 2014; PubMed, 2014; Scifinder, 2014)

2. Konventioner

Återfinns varken på 1961 års narkotikakonvention eller på 1971 års psykotropkonvention. (EMCDDA–Europol, 2014)

3. Övrig information

Substansen 2-amino-4-metyl-5-(4-metylphenyl)-2-oxazolin med kortnamnet 4,4'-dimetylaminox uppvisar strukturella likheter med aminnox samt 4-metylaminox som är listade enligt 1971 års psykotropkonvention. Strukturellt är den enda skillnaden mellan 4-metylaminox och 4,4'-dimetylaminox att den sist nämnda har en metyl grupp i para position av fenylingen.

Substansen föreslås genom EMCDDA-Europol Joint Report bli föremål för utvärdering enligt EU:s nuvarande kontrollsystem Article 6 of Council Decision 2005/387/JHA. Genom samma rapport konkluderas att substansen verkar ha stimulerande egenskaper. En in vitro studie har påvisat att 4,4'-dimetylaminox är en potent, effektiv substrat typ för frisättning av dopamin och noradrenalin samt serotonin. I två av EU-medlemsländerna har 27 dödsfall konstaterats med analytisk konfirmation av substansen 2-amino-4-metyl-5-(4-metylphenyl)-2-oxazolin i blod. I samtliga fall tillsammans med minst en annan substans. (Brandt et al., 2014; EMCDDA–Europol, 2014)

4. Rekommendation

Substansen 2-amino-4-metyl-5-(4-metylphenyl)-2-oxazolin med kortnamn 4,4'-dimetylaminox rekommenderas för narkotikaförklaring:

- Tillgängligt underlag ger tillräckligt stöd för att ämnet har euforiska effekter.
- Tillgängligt underlag ger stöd för att ämnet har hälsofarliga egenskaper.
- Missbruk förekommer och kan komma att öka i Sverige.

För att förhindra ytterligare skada rekommenderar Folkhälsomyndigheten, i samråd med berörda instanser, att 2-amino-4-metyl-5-(4-metylphenyl)-2-oxazolin med kortnamn 4,4'-dimetylaminox förs upp på förordningen (1992:1554) om kontroll av narkotika.

Brandt, S. D., Baumann, M. H., Partilla, J. S., Kavanagh, P. V., Power, J. D., Talbot, B., . . . Cosby, S. H. (2014). Characterization of a novel and potentially lethal designer drug (+/-)-cis-para-metyl-4-metylaminox (4,4'-DMAR, or 'Serotoni'). *Drug Test Anal*, 6(7-8), 684-695. doi: 10.1002/dta.1668

¹⁹ Uppgifterna är i sin helhet hämtade från Folkhälsomyndighetens klassificeringsdokument (dnr 06067-2014).

EMCDDA–Europol. (2014). EMCDDA–Europol Joint Report on a new psychoactive substance: 4,4´-DMAR (4-methyl-5-(4-methylphenyl)-4,5-dihydrooxazol-2-amine) JOINT REPORTS.

EMCDDA. (2014). European database on new drugs. Retrieved 2014, from <https://ednd.emcdda.europa.eu/html.cfm/>

PubMed. (2014). PubMed. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

Scifinder. (2014). Scifinder. Retrieved 2014, from <https://scifinder.cas.org/scifinder/view/scifinder>