

Valtioneuvoston asetus

kuluttajamarkkinoilta kielletyistä psykoaktiivisista aineista annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti
muutetaan kuluttajamarkkinoilta kielletyistä psykoaktiivisista aineista annetun valtioneuvoston asetuksen (1130/2014) 1 §, sellaisena kuin se on asetuksessa 1101/2025, ja
lisätään asetukseen uusi liite 2 seuraavasti:

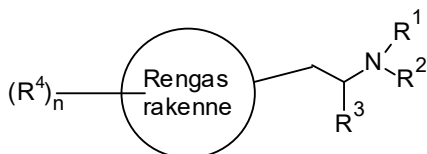
1 §

Kuluttajamarkkinoilta kiellettyjä psykoaktiivisia aineita ovat liitteessä 1 mainitut aineet sekä aineet, jotka kuuluvat kemiallisen rakenteensa perusteella johonkin liitteessä 2 mainituista aineiden ryhmistä.

Liite 2

1. Fenetyyliamiinit

Fenetyyliamiinijohdannaisten kemiallisten yhdisteiden yleinen rakenne (kuva 1) on:



Mikä tahansa yhdiste, joka sisältää kuvan 1 amiinirakenteen siten, että kuvan rengasrakenne on korvattu fenyyl-, naftyyli-, tetralinyyli-, metyleenidioksifenyyl-, etyleenidioksifenyyl-, furanyyli-, pyrrolyyli-, tienyyli-, pyridyyli-, bentsofuranyyli-, dihydrobentsofuranyyli-, indanyyli-, indenyli-, tetrahydrobentsodifuranyyli-, bentsodifuranyyli-, tetrahydrobentsodipyrynyyli-, syklopentyyli-, tai sykloheksyyli-ryhmällä (kuva 2B) ja rakenteen osat R^1 – R^4 on korvattu seuraavasti:

R^1 = H, alkyyli (C_nH_{2n+1}) tai sykloalkyyli, joissa on korkeintaan 6 hiiliatomia, bentsyyli, mono-, di- tai trimetoksibentsyyli, halobentsyyli, hydroksibentsyyli tai niiden imiinianalogi, formyyl (CHO), hydroksyyli (OH);

R^2 = H, metyyli, asetyyli, formyyl;

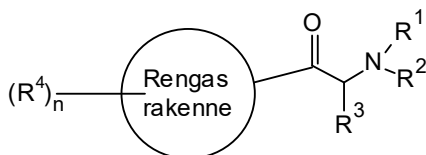
R^1 ja R^2 voivat muodostaa typpi-atomin kanssa myös rengasrakenteen (esimerkiksi pyrrolidinyyli- tai piperidinyylirengas);

R^3 = H, alkyyli (C_nH_{2n+1}), aryyli;

$R^4 = H$, alkyyli (C_nH_{2n+1}), alkoksi tai alkenyyli (C_nH_{2n-1}), joissa on enintään 6 hiiliatomia, hydroksyyli (OH), nitro (NO_2), halogeeni, haloalkyyli, syano (CN), allyylioksi, aryyl, bentsyylioksi, alkyylisulfanyyli, haloalkyylisulfanyyli, karboksyyli, alkynyyl.

2. Katinonit

Katinonijohdannaisten kemiallisten yhdisteiden yleinen rakenne (kuva 2A) on:



Mikä tahansa yhdiste, joka sisältää kuvan 2A kationirakenteen siten, että kuvan rengasrakenne on korvattu fenyyl-, naftyyli-, tetralinyyli-, metyleenidioksisfenyyli-, etyleenidioksisfenyyli-, furanyyli-, pyrrolyyli-, tienyyli-, pyridyyli-, bentsofuranyyli-, dihydrobentsofuranyyli-, indanyyli-, indenyyli-, tetrahydrobentsodifuranyyli-, bentsodifuranyyli-, tetrahydrobentsodipyranyyli-, syklopentyyli-, tai sykloheksyyli-ryhmällä (kuva 2B) ja rakenteen osat R^1 – R^4 on korvattu seuraavasti:

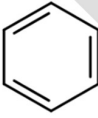
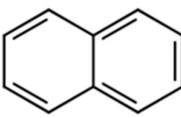
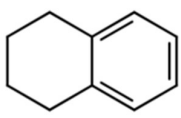
$R^1, R^2 = H$, alkyyli (C_nH_{2n+1}), jossa on korkeintaan 7 hiiliatomia, aryyl (vain jos $R^1=H$), ja/tai aryylialkyyl. Mukaan lukien johdannaiset, joissa typpi-atomi on liittynyt rengasrakenteeseen, esimerkiksi muodostaen pyrrolidinyyli- tai piperidinyylirenkaan;

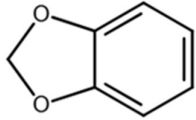
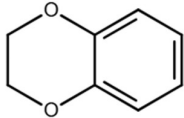
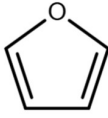
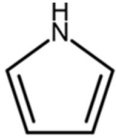
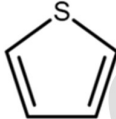
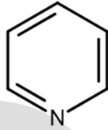
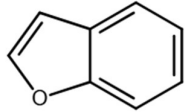
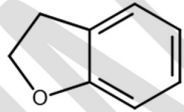
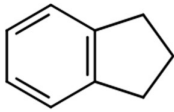
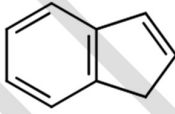
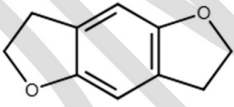
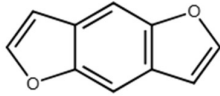
$R^3 =$ alkyyl (C_nH_{2n+1}) sykloalkyyli, alkenyyli tai sykloalkenyyli, joissa on korkeintaan 7 hiiliatomia, aryyl, halogeeni tai haloalkyyli;

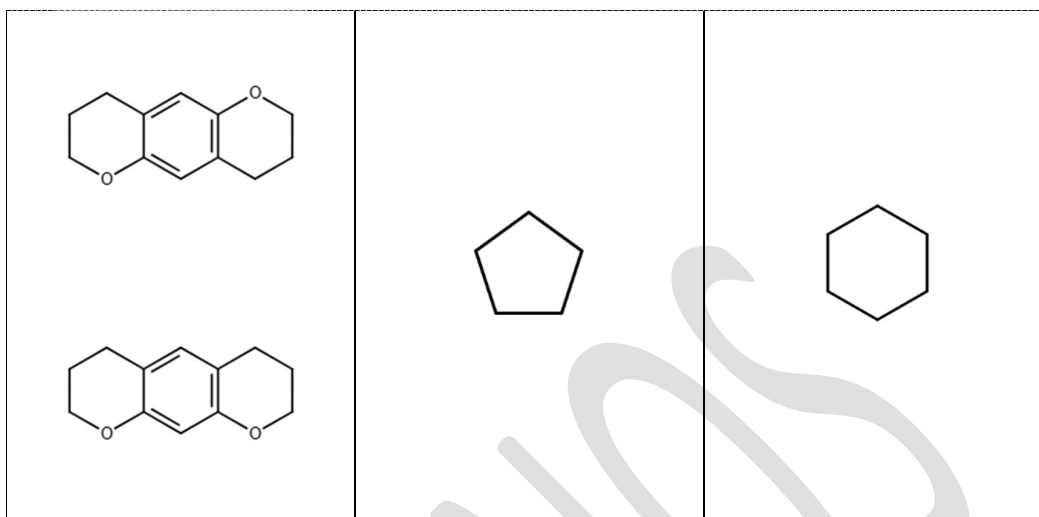
$R^4 = H$, alkyyl myös fuusioituneena rengasrakenteena, alkoksi (-OR), metyleenidioksi (-O-CH₂-O-), halogeeni tai haloalkyyli.

Poikkeukset: Pois lukien bupropioni.

Kuva 2B: Fenetyyliamiinien ja kationien rakenteeseen kuuluva rengasrakenne rakennekuvinä:

Fenyyl	Naftyyli	Tetralinyyli
		
Metyleenidioksisfenyyli	Etyleenidioksisfenyyli	Furanyyli

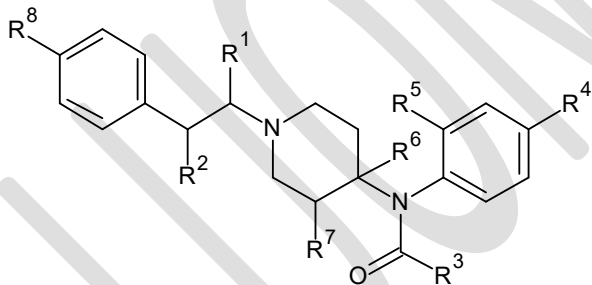
		
Pyrrolyyli	Tienyyli	Pyridyyli
		
Bentsofuranyyli	Dihydrobentsofuranyyli	Indanyyli
		
Indenyyli	Tetrahydrobentsodifuranyyli	Bentsodifuranyyli
		
Tetrahydrobentsodipy-ranyyli	Syklopentyyli	Sykloheksyyli



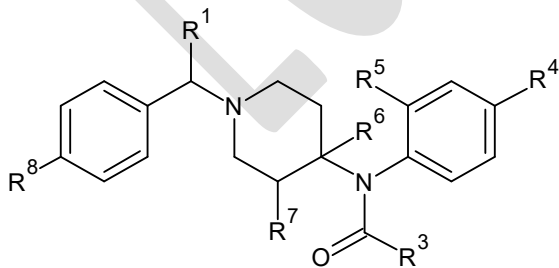
3. Fentanyylit

Fentanyylijohtannaisen kemiallisen yhdisteen yleinen rakenne (kuvat 3A ja 3B) voi olla toinen seuraavista:

Kuva 3A: *N*-fenyli-1-(2-fenylyletyyli)piperidiini-4-amidirakenne



Kuva 3B: 1-bentsyyli-*N*-fenyylipiperidiini-4-amidirakenne



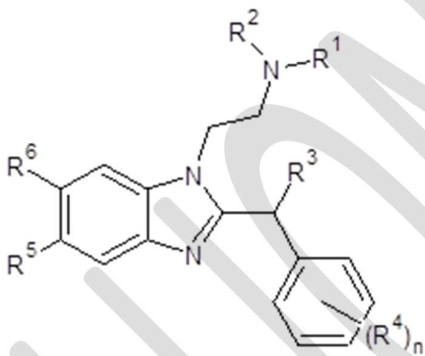
Mikä tahansa yhdiste, joka sisältää *N*-fenyyl-1-(2-fenyylityyly)piperidiini-4-amidin (kuva 3A) tai 1-bentsyyli-*N*-fenyylipiperidiini-4-amidirakenteen (kuva 3B), ja rakenteen osat R¹–R⁸ on voitu korvata seuraavasti:

Kuvan 3A fenyylietyyliryhmässä oleva bentseenirunko voi olla korvattu etyylisubstituoidulla tetratsolonilla tai tiofeenillä.

R¹, R² = H, metyyli (CH₃), etyyli (C₂H₅), hydroksyyli (OH), haloalkyyli tai nitro (NO₂);
R³ = metyyli (CH₃), etyyli (C₂H₅), isopropyli (CH(CH₃)₂), metoksimetyyli (CH₂-O-CH₃) tai jokin muu funktionaalinen ryhmä, jossa on korkeintaan 7 hiiliatomia;
R⁴ = H, halogeeni, hydroksyyli (OH), metoksi (OCH₃);
R⁵ = H, halogeeni, metyyli (CH₃), metoksi (OCH₃);
R⁶ = H, metyyli (CH₃), metoksikarbonyyli (COOCH₃), metoksimetyyli (CH₂-O-CH₃);
R⁷ = H, halogeeni, metyyli (CH₃), etyyli (C₂H₅), propyyli tai isopropyli (C₃H₇);
R⁸ = H, halogeeni, metoksi (OCH₃).

4. Nitatseenit

Nitatseenijohdannaisten kemiallisten yhdisteiden yleinen rakenne (kuva 4) on seuraava:



Mikä tahansa yhdiste, joka sisältää kuvan 4 2-bentsyyli-1-aminoetyylibentsimidatsolirakenteen, jossa rakenteen osat R¹–R⁶ on voitu korvata seuraavasti:

R¹, R² = H, alkyyli (C_nH_{2n+1}) tai rengasrakenne, jossa alifaattinen typpi on osana rengasrakennetta, ja alkyyliyhdyissä ja rengasrakenteissa on korkeintaan 7 hiiltä;
R³ = H, metyyli (CH₃), hydroksyyli (OH) tai karboksamidi (CONH₂);
R⁴ = H, alkyyli (C_nH_{2n+1}), alkoksi (O-C_nH_{2n+1}), halogeeni, hydroksyyli (OH), allyylioksi (O-CH₂CHCH₂), 2-fluorietoksi (O-CH₂CH₂F), nitro (NO₂), syano (CN), asetoksi (-O-CO-CH₃), alkyyliisulfanyyli (S-C_nH_{2n+1}), metyleenioksi (O-CH₂-O), etyleenioksi (CH₂CH₂O) tai 2-etoksietoksi (O-CH₂CH₂-O-CH₂CH₃) -rakenteet, yksi tai useampia substituentteja, joissa on korkeintaan 7 hiiltä;
R⁵, R⁶ = H, nitro (NO₂), alkyyli, trifluorimetyyli (CF₃), syano (CN), amino (NH₂), halogeeni, tai asetyyli (COCH₃).

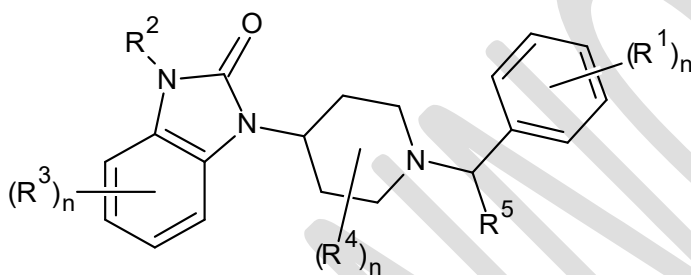
Bentsyylisivuketjun ($R^3 = H$) voi korvata myös fenyylitetyyli ($-\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{C}_6\text{H}_5$) tai tiofenyyli ($-\text{S}-\text{C}_6\text{H}_5$), tai metyyli tiofeeni ($-\text{CH}_2-\text{C}_4\text{SH}_3$). Tällöin fenyylitetyyli- ja tiofenyyli-ryhmien bentseenirenkaassa R^4 vastaa kuvaa 4.

Rakenteen osien mahdolliset alkoksi- ja alkyyliryhmät kattavat myös haaroittuneet hiiliketjut (esimerkiksi isopropyyli).

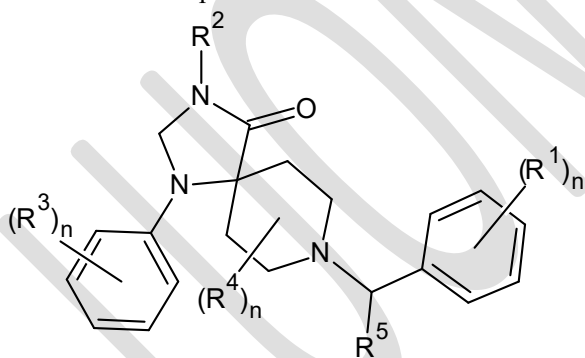
5. Orfiinit

Orfiinijohdannaisen kemiallisen yhdisteen yleinen rakenne (kuvat 5A ja 5B) voi olla toinen seuraavista:

Kuva 5A: orfiinirakenne



Kuva 5B: triatsaspiorakenne



Mikä tahansa yhdiste, joka sisältää kuvan 5A orfiinirakenteen (1-(1-bentsyylipiperidin-4-yyli)-1,3-dihydro-2H-1,3-bentsimidatsol-2-oni) tai kuvan 5B triatsaspiorakenteen (8-bentsyyli-1-fenyyl-1,3,8-triatsaspiro[4.5]dekan-4-oni), ja rakenteen osat R^1 – R^5 on voitu korvata seuraavasti:

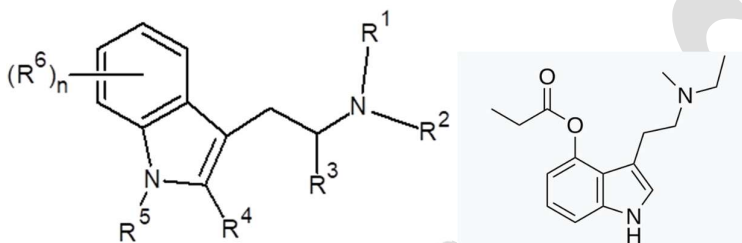
R^1 , R^3 , $R^4 = H$, alkyyli ($\text{C}_n\text{H}_{2n+1}$), alkenyyli ($\text{C}_n\text{H}_{2n-1}$), alkoksi ($\text{O}-\text{C}_n\text{H}_{2n+1}$), halogeeni, hydroksyyli (OH), nitro (NO_2), esteri/karboksyyli- tai alkyylinitriiliryhmä, yksi tai useampia substituentteja, joissa on korkeintaan 7 hiiliatomia;

R^2 , $R^5 = H$, alkyyli ($\text{C}_n\text{H}_{2n+1}$), alkenyyli ($\text{C}_n\text{H}_{2n-1}$), alkoksi ($\text{O}-\text{C}_n\text{H}_{2n+1}$), halogeeni, hydroksyyli (OH), nitro (NO_2), esteri/karboksyyli- tai alkyylinitriiliryhmä, jossa on korkeintaan 7 hiiliatomia.

Rakenteen osien mahdolliset alkoksi- ja alkyyliryhmät kattavat myös haaroittuneet hiiliketjut (esimerkiksi isopropyyli).

6. Tryptamiinit

Tryptamiinijohdannaisten kemiallisten yhdisteiden yleinen rakenne (kuva 6) on seuraava:



Mikä tahansa yhdiste, joka sisältää kuvan 6 indoli-3-alkyyliamiinirakenteen, jonka osat R¹–R⁶ on voitu korvata seuraavasti:

R¹, R² = H, alkyyli (C_nH_{2n+1}), alkenyyli (C_nH_{2n-1}), joissa on korkeintaan 6 hiiltä;
R³ = H tai alkyyli (C_nH_{2n+1}), jossa on korkeintaan 3 hiiltä;
R⁴ = H tai alkyyli (C_nH_{2n+1}), jossa on korkeintaan 2 hiiltä;
R⁵ = H tai alkyyli (C_nH_{2n+1}), jossa on korkeintaan 2 hiiltä;
R⁶ = H, hydroksyyli (OH), metoksi- (OCH₃), asetoksi- (OCOCH₃), propionyylioksi- (OCOCH₂CH₃) tai metyyliisulfanyyliryhmät, yksi tai useampia substituentteja, tai kaksi vierekkäistä hiiltä yhdistävä metyleenidioksi-ryhmä.

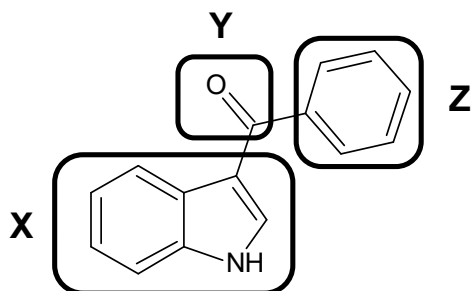
Rakenteen osien mahdolliset alkyyli- ja alkenyyli-ryhmät kattavat myös haaroittuneet hiiliketjut (esimerkiksi isopropyyli).

Poikkeukset: Pois lukien tryptamiini, serotoniini ja melatoniini.

7. Synteettiset kannabinoidit

7.1 Synteettisten kannabinoidien perusrakenteet

Synteettisten kannabinoidien perusrunkorakenne jaettuna osarakenteisiin X, Y ja Z (kuva 7.1A) on seuraava:



Mikä tahansa yhdiste, joka sisältää kuvan 7.1A synteettisten kannabinooidien perusrunkorakenteen siten, että kunkin osarakenteen X, Y ja Z rakenne on jokin alla lueteltu ja jossa kunkin osarakenteen mahdolliset kohdat R¹–R⁴ on voitu korvata seuraavasti:

Osarakenne X:

X = indoli-, indatsoli-, bentsimidatsoli-, indeeni- tai pyrrolirakenne (kuvat 7.1B-F), jossa rakenteen mahdolliset kohdat R¹–R⁴ on korvattu seuraavasti:

Kuva 7.1B: indolirakenne	Kuva 7.1C: indatsolirakenne	Kuva 7.1D: bentsimidatsolirakenne
Kuva 7.1E: indeenirakenne	Kuva 7.1F: pyrrolirakenne	

R¹ = H, alkyyl (C_nH_{2n+1}), sykloalkyyli, alkenyyli, sykloalkenyyli, joissa voi olla korkeintaan 10 hiiliatomia, fenyyl, bentsyyli, sykloheksyyliimetyyli. Kaikissa edellä mainituissa voi olla substituenttina yksi tai useampi hydroksyyli (OH), karboksyyli (COOH), halogeeni, nitro (NO₂) syano (CN), tetrahydropyranyyli, morfoliini, N-metyylipyrrolidinyyli tai N-metyylipiperidinyyli. Kaikki edellä mainitut rengsarakennot voivat olla myös heterosyklisiä;

$R^2, R^3, R^4 = H$, alkyyli (C_nH_{2n+1}), sykloalkyyli, alkenyyli, sykloalkenyli, joissa voi olla korkeintaan 10 hiiliatomia, halogeeni-, hydroksyyli- (OH), metoksi- (OCH_3), nitro- (NO_2), karboksyyli- ($COOH$) tai syanoryhmä (CN). Kaikki edellä mainitut rengsarakenteet voivat olla myös heterosyklisiä.

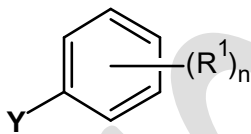
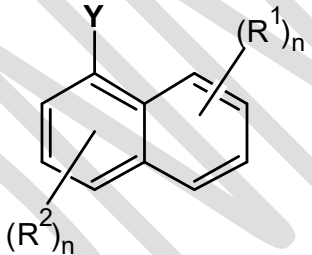
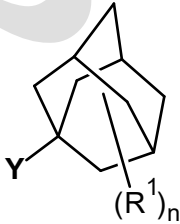
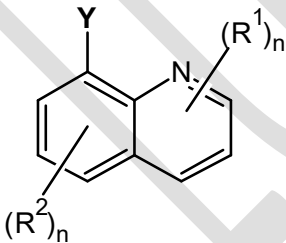
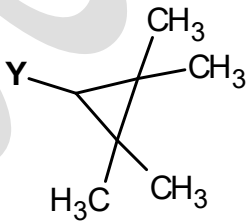
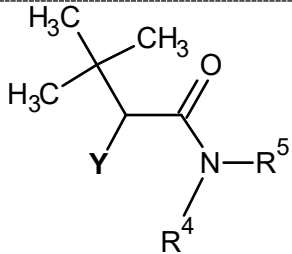
Rakenteen osien mahdolliset alkyyli- ja alkenyyli-ryhmät kattavat myös haaroittuneet hiiliketjut (esimerkiksi isopropyli).

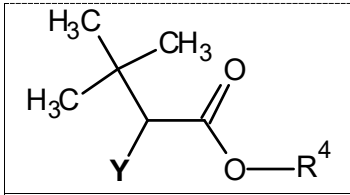
Osarakenne Y:

Y= metyleeni (CH_2), metiini (CH), ketoni (CO), esteri (COO), amidi (CONH), asetyyli ($COCH_2$), sulfonyyli (SO_2).

Osarakenne Z:

Z= fenyyl-, naftalenyyl-, adamantyyli-, kinolinyyli-, tetrametyylisyklopropyyli-, aminodimetyylioksobutanyyli- tai dimetyylibutanoaattirakenne, ja rakenteen mahdolliset osat R^1-R^5 on korvattu seuraavasti:

Kuva 7.1G: fenyylirakenne	Kuva 7.1H: naftalenyylirakenne	kuva 7.1I: adamantyyli- rakente:
		
Kuva 7.1J: kinolinyylirakenne	Kuva 7.1K: tetrametyylisyklopropyyli- kopropyyli- rakente	Kuva 7.1L: aminodimetyylioksobutanyylirakenne
		
Kuva 7.1M: dimetyylibutanoaattirakenne		



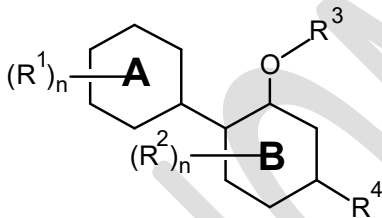
$R^1, R^2 = H$, halogeeni, metyyli (CH_3), hydroksyyli (OH), metoksi (OCH_3), nitro (NO_2) tai syanoryhmä (CN).

$R^4, R^5 = H$, alkyyli ($\text{C}_n\text{H}_{2n+1}$), sykloalkyyli, alkenyyli, sykloalkenyyli, fenyyl, bentsyyli, sykloheksyyli tai mikä tahansa muu substituentti, jossa ei ole yhtään tai on korkeintaan 10 hiiliatomia. Kaikki edellä mainitut rengasrakenteet voivat olla myös heterosyklisiä.

Synteettisten kannabinoideiden alaryhminä lisäksi seuraaviin ryhmiin kuuluvat yhdisteet:

7.2 Bisykloheksanolit

Bisykloheksanolijohdannaisten kemiallisten yhdisteiden yleinen rakenne (kuva 7.2) on seuraava:



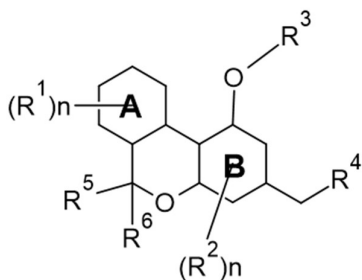
Yhdisteet, joissa on kuvan 7.2 rakenne siten, että A-renkaassa voi olla 1, 2 tai 3 kaksoissidosta ja B-renkaassa voi olla 1, 2 tai 3 kaksoissidosta tai bentsokinonirakenne, ja jossa rakenteen osat R^1 - R^4 on voitu korvata seuraavasti:

$R^1, R^2, R^3, R^4 = H$ tai mikä tahansa muu substituentti, jossa ei ole yhtään tai on korkeintaan 10 hiiliatomia.

Poikkeukset: Pois lukien kannabidioli ja hamppu, jossa ryhmään mahdollisesti kuuluvat kannabinoidit luontaisesti esiintyvät.

7.3 Heksahydrodibentsopyranolit

Heksahydrodibentsopyranolijohdannaisten kemiallisten yhdisteiden yleinen rakenne (kuva 7.3) on seuraava:



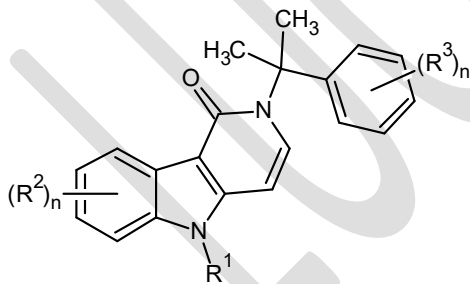
Yhdisteet, joissa on kuvan 7.3 rakenne siten, että A-renkaassa voi olla 1, 2 tai 3 kaksoissidosta ja B-renkaassa voi olla 1, 2 tai 3 kaksoissidosta tai bentsokinonirakenne, ja rakenteen osat R¹–R⁶ on voitu korvata seuraavasti:

R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶ = H, tai mikä tahansa muu substituentti. R² ja R³ voivat muodostaa myös substituoidun rengasrakenteen. Kussakin R:ssä voi olla joko ei yhtään tai korkeintaan 10 hiiliatomia.

Poikkeukset: Pois lukien nabiloni ja hampuu, jossa ryhmään mahdollisesti kuuluvat kannabinoidit luontaisesti esiintyvät.

7.4 Gammakarbolinonit

Gammakarbolinonijohdannaisten kemiallisten yhdisteiden yleinen rakenne (kuva 7.4) on seuraava:

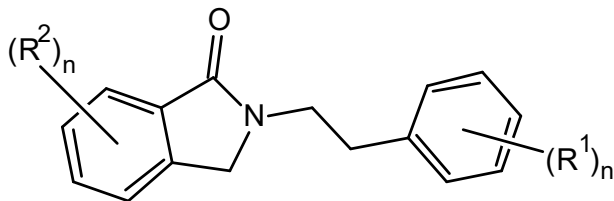


Yhdisteet, joissa on kuvan 7.4 rakenne, jonka osat R¹–R³ on voitu korvata seuraavasti:

R¹, R², R³ = H tai mikä tahansa muu substituentti, jossa ei ole yhtään tai on korkeintaan 10 hiiliatomia.

7.5 Fenyylityyli-dihydroisindolonit

Fenyylietyyli-dihydroisindolonijohdannaisten kemiallisten yhdisteiden yleinen rakenne (kuva 7.5) on seuraava:



Yhdisteet, joissa on kuvan 7.5 rakenne, jonka osat R^1 ja R^2 on voitu korvata seuraavasti:

$R^1, R^2 = H$ tai mikä tahansa muu substituentti, jossa ei ole yhtään tai on korkeintaan 10 hiiliatomia.

Kuluttajamarkkinoilta kiellettyjä psykoaktiivisia aineita ovat myös liitteen aineryhmiin kuuluvien aineiden isomeerit, paitsi erityisesti poisjätetyt, sekä aineiden suolat, eetterit ja esterit sekä edellä mainittujen isomeerien suolat, siltä osin kuin tällaisten olemassaolo on mahdollista.

Tämä asetus tulee voimaan päivänä kuuta 20 .

Helsingissä x.x.20xx

...ministeri Etunimi Sukunimi

Nimike Etunimi Sukunimi