

## □ 임시마약류 지정(61-80번) 및 재지정(1-60번) 예고 물질 상세자료

### <지정사유 내용>

- 가. 구조적 · 효과적 분류군
- 나. 약리효과(중추신경계 자극, 흥분, 억제 등)
- 다. 부작용 및 유해사례
- 라. 국내 반입 · 유통 여부
- 마. 국외 유통 및 규제현황

| 연번 | 물질명                               | 화학명칭  | 지정사유  | 구분   |
|----|-----------------------------------|---|---|--|
| 1  | 4-Fluoroamphetamine               | (RS)-1-(4-Fluorophenyl)propan-2-amine               | 가. amphetamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 의존성 있으며, 많은 유럽 국가들에서 오남용 문제 유발<br>라. 정보 없음<br>마. 스웨덴, 프랑스, 캐나다 규제, 영국(phenethylamine analogue) 해당  |  |
| 2  | 4-Methylamphetamine               | 1-(4-Methylphenyl)propan-2-amine                    | 가. amphetamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 의존성 있으며, 2011년 벨기에 중독사고 6건(사망 3건) 및 유럽의 여러국가에서 남용<br>라. 정보 없음<br>마. 영국 phenethylaine analogue, 뉴질랜드 amphetamine analogue 해당, 홍콩, 캐나다 규제  |  |
| 3  | PMMA(p-methoxymethylamphetamine)  | 1-(4-methoxyphenyl)-N-methyl-propan-2-amine         | 가. amphetamine 계열<br>나. 중추신경계 작용. 다른 약물에 비해 환각현상이 약하게 나타나므로 과다복용으로 인한 독성 유발<br>다. MDMA(ecstasy) 대체약물로 사용되기도 하며, 2010년 이후 유럽(21건) 및 캐나다 등에서 사망 다수 발생<br>라. 정보 없음<br>마. 독일, 이탈리아, 네덜란드, 폴란드, 스웨덴, 규제, 영국 (phenethylamine analogue), 뉴질랜드(amphetamine analogue), 호주(alkoxyamines) 해당 | 임시<br>향정신성<br>의약품<br>(마약류<br>관리에<br>관한 법률<br>제2조제3<br>호가목) |
| 4  | Methoxetamine                     | (RS)2-(3-methoxyphenyl)-2-(ethylamino)cyclohexanone | 가. ketamine 계열<br>나. 중추신경계 작용, 항우울 효과<br>다. 케타민과 유사한 부작용(반맥, 불안, 정신착란 등)이 나타나고, 금단 증상(우울, 불면, 자살 시도 등)이 보고됨<br>라. 2012.7월 국제우편물을 통한 국내 반입 적발(관세청)<br>마. 영국(임시마약류), 스위스, 러시아, 스웨덴 등 규제   |  |
| 5  | 5-APB(5-amino-1-propyl)benzofuran | 5-(2-aminopropyl)benzofuran                         | 가. amphetamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 2010년부터 미국에서 합성마약으로 판매되고 있으며, 사용 경험자들 사이에서는 흥분 효과가 있는 것으로 알려져 있음<br>라. 2011년 말 국제특급우편물을 통한 국내 반입 적발(관세청)   |  |

| 연번 | 물질명  | 화학명칭   | 지정사유   | 구분 |
|----|--|--|--|----|
|    |  |  | <p>세청)</p> <p>마: 영국(phenethylamine analogue), 뉴질랜드(amphetamine analogue), 호주(alkoxyamines) 규제</p>  |    |
| 6  | AM-1248  | 1-[(N-methylpiperidin-2-yl)methyl]-3-(adamant-1-oyl)indole                   | <p>가: 합성대마</p> <p>나: 중추신경계 작용</p> <p>다: 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음</p> <p>라: 2012년 5월 국제등기우편물을 통한 국내 반입 적발(관세청)</p> <p>마: 뉴질랜드 규제(임시마약류)</p>  |    |
| 7  | UR-144(KM-X1)                                  | (1-pentyl-1H-indol-3-yl)-(2,2,3,3-tetramethylcyclopropyl)methanone           | <p>가: 합성대마</p> <p>나: 중추신경계 작용</p> <p>다: 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음</p> <p>라: 2012년 인천공항을 통한 국내 반입 적발(관세청)</p> <p>마: 뉴질랜드 규제(임시마약류)</p>  |    |
| 8  | 5F-UR-144(XLR-11)                              | (1-(5-fluoropentyl)-1H-indol-3-yl)-(2,2,3,3-tetramethylcyclopropyl)methanone | <p>가: 합성대마(UR-144 대체용으로 개발)</p> <p>나: 중추신경계 작용</p> <p>다: 2012년 3월 미국에서 XLR-11 사용 후 원인불명의 급성 신부전 환자 세 명에 대한 사례보고가 있음</p> <p>라: 2012년 국내 반입 적발(관세청)</p> <p>마: 뉴질랜드 규제(임시마약류)</p>                             |    |
| 9  | STS-135  | 1-(5-fluoropentyl)-N-tricyclo[3.3.1.13,7]dec-1-yl-1H-indole-3-carboxamide    | <p>가: 합성대마</p> <p>나: 중추신경계 작용</p> <p>다: 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음</p> <p>라: 2012년 9월 인천공항을 통한 국내 반입 적발(관세청)</p> <p>마: 뉴질랜드 규제(임시마약류)</p>   |    |
| 10 | MMDA2(2-methoxy-4,5-methylenedioxyamphetamine) | 1-(6-methoxy-1,3-benzodioxol-5-yl)propan-2-amine                             | <p>가: amphetamine 계열</p> <p>나: 중추신경계 작용</p> <p>다: 시각왜곡현상, 위장관계 자극, 식욕억제 등의 증상을 나타낼 수 있다는 보고가 있음</p> <p>라: 정보 없음</p> <p>마: 영국(phenethylamine analogue), 뉴질랜드(amphetamine analogue), 호주(alkoxyamines) 규제</p> |    |
| 11 | AM-2233  | 1-[(N-methylpiperidin-2-yl)methyl]-3-(2-iodobenzoyl)indole                   | <p>가: 합성대마</p> <p>나: 중추신경계 작용</p> <p>다: THC(대마 주성분)-like 효과를 나타낸다는 동물 실험(rat) 결과가 있음</p> <p>라: 정보 없음</p> <p>마: 뉴질랜드(임시마약류) 규제</p>  |    |
| 12 | CB-13(SAB-378)                                 | Naphthalen-1-yl-(4-pentyloxynaphthalen-1-yl)methanone                        | <p>가: 합성대마</p> <p>나: 중추신경계 작용</p> <p>다: rat에게 고농도 사용 시 강직증상이 나타났다는 보고가 있음</p> <p>라: 정보 없음</p> <p>마: 뉴질랜드(임시마약류)</p>  |    |

| 연번 | 물질명               | 화학명칭  | 지정사유  | 구분 |
|----|-------------------|---|---|----|
| 13 | 5-MeO-DALT        | N-allyl-N-[2-(5-methoxy-1H-indol-3-yl)ethyl]prop-2-en-1-amine | 가. tryptamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 환각 등 중추신경 활성 및 부작용 보고가 있으며, 영국에서 당해물질 흡입 후 차도를 걷다 차에 치여 사망한 사례 있음(2010.7)<br>라. 정보 없음<br>마. 일본, 스웨덴, 핀란드, 불가리아 규제   |    |
| 14 | AKB-48(APINACA)   | N-(1-adamantyl)-1-pentyl-1H-indazole-3-carboxamide            | 가. 힙성대마<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음<br>라. 2012년 말 국제우편물을 통한 국내 반입 적발(관세청)<br>마. 일본(지정약물), 뉴질랜드(임시마약류) 규제   |    |
| 15 | 5F-AKB-48         | N-(1-adamantyl)-1-(5-fluoropentyl)-1H-indazole-3-carboxamide  | 가. 힙성대마<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음<br>라. 2012년 말 국제우편물을 통한 국내 반입 적발(관세청)<br>마. 정보 없음  |    |
| 16 | APICA(2NE1)       | N-(1-adamantyl)-1-pentyl-1H-indole-3-carboxamide              | 가. 힙성대마<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음<br>라. 정보 없음<br>마. 일본(지정약물), 뉴질랜드(임시마약류) 규제   |    |
| 17 | 6-APB(Benzo Fury) | 6-(2-aminopropyl)benzofuran                                   | 가. amphetamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 2012년과 2013년, 영국에서 6-APB 복용으로 인한 사망사건이 보도된 바 있음<br>라. 2013.5월 국제등기우편물을 통한 국내 반입 1건 적발(관세청)<br>마. 영국 phenethylamine analogue, 뉴질랜드 amphetamine analogue, 호주 alkoxyamines에 해당, 일본(지정약물) 규제 |    |
| 18 | Methiopropamine   | 1-(thiophen-2-yl)-2-methylaminopropane                        | 가. amphetamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음<br>라. 2011.12월 이후 국제우편물을 통한 국내 반입 5건 적발(관세청)<br>마. 일본(지정약물) 규제   |    |
| 19 | 5-MAPB            | 1-(benzofuran-5-yl)-N-methylpropan-2-amine                    | 가. amphetamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음<br>라. 2013.3월 국제등기우편물을 통한 국내 반입 1건 적발(관세청)<br>마. 영국 phenethylamine analogue, 뉴질랜드 amphetamine analogue, 호주 alkoxyamines에 해당  |    |

| 연번 | 물질명  | 화학명칭  | 지정사유  | 구분 |
|----|--|---|---|----|
| 20 | 5-APDB<br>( E M A - 4 ,<br>3-Desoxy-MD<br>A)         | 5-(2-aminopropyl)-2,3-<br>dihydrobenzofur<br>an   | 가. amphetamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음<br>라. 2013.3월 국제등기우편물을 통한 국내 반입 1건 적발<br>(관세청)<br>마. 영국 phenethylamine analogue, 뉴질랜드 amphetamine<br>analogue, 호주 alkoxyamines에 해당 |    |
| 21 | α<br>-Methyltrypta<br>mine<br>(αMT, AMT,<br>Indopan) | 2-(1H-indole-3-yl)-1-<br>methyl-ethylamine  | 가. tryptamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 2003년 미국에서 사망사례가 보고된 바 있음<br>라. 2013.3월 국제등기우편물을 통한 국내 반입 1건 적발<br>(관세청)<br>마. 미국, 독일 규제, 영국 tryptamine analogue, 뉴질랜드<br>DMT analogue에 해당              |    |
| 22 | p-chloroamph<br>etamine<br>(PCA, 4-CA)               | 1-(4-chlorophenyl)prop<br>an-2-amine  | 가. amphetamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 신경독성이 있는 것으로 알려져 있음<br>라. 2013.3월 국제등기우편물을 통한 국내 반입 1건 적발<br>(관세청)<br>마. 영국 phenethylamine analogue, 뉴질랜드 amphetamine<br>analogue, 호주 alkoxyamines에 해당 |    |
| 23 | NMT  | 2-(1H-Indol-3-yl)-N-me<br>thylethanamine  | 가. tryptamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음<br>라. 2011.11월 국제등기우편물을 통한 국내 반입 1건 적발<br>(관세청)<br>마. 영국 tryptamine analogue, 뉴질랜드 DMT analogue에<br>해당                              |    |
| 24 | AB-001   | 1-pentyl-3-(adamant-1<br>-oyl)indole  | 가. 합성대마<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음<br>라. 2011.11월 국제등기우편물을 통한 국내 반입 적발(관세<br>청)<br>마. 일본(지정약물) 규제   |    |
| 25 | ADB-FUBINA<br>CA                                     | N-(1-Amino-3,3-dimet<br>hyl-1-oxobutan-2-yl)-1-<br>(4-fluorobenzyl)-1H-in<br>dazole-3-carboxamide | 가. 합성대마<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음<br>라. 정보 없음<br>마. 일본(지정약물) 규제  |    |
| 26 | ADBICA   | N-(1-Amino-3,3-dimet<br>hyl-1-oxobutan-2-yl)-1-<br>-pentyl-1H-indole-3-c<br>arboxamide            | 가. 합성대마<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음<br>라. 정보 없음<br>마. 일본(지정약물) 규제  |    |

| 연번 | 물질명  | 화학명칭   | 지정사유   | 구분 |
|----|--|--|--|----|
| 27 | AB-PINACA  | N-[(1S)-1-(aminocarbonyl)-2-methylpropyl]-1-pentyl-1H-indazole-3-carboxamide | 가. 합성대마<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음<br>라. 2013.5월 이후 국제등기우편물을 통한 국내 반입 2건 적발(관세청)<br>마. 일본(지정약물) 규제               |    |
| 28 | QUPIC(PB-22)   | 1-pentyl-1H-indole-3-carboxylic acid 8-quinolinyl ester                      | 가. 합성대마<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음<br>라. 2013.4월 이후 국제등기우편물을 통한 국내 반입 3건 적발(관세청)<br>마. 일본(지정약물) 규제               |    |
| 29 | 4-HO-DET<br>( C Z - 7 4 ,<br>ethocin)                | 3-(2-diethylaminoethyl)-1H-indol-4-ol  | 가. tryptamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음<br>라. 정보 없음<br>마. 일본(지정약물) 규제, 영국 tryptamine analogue에 해당            |    |
| 30 | 2,3-DCPP   | 1-(2,3-dichlorophenyl)piperazine   | 가. piperazine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음<br>라. 정보 없음<br>마. 일본(지정약물) 규제  |    |
| 31 | Desoxy-D2PM<br>(A3A,<br>Methano,<br>Green<br>powder) | (RS)-2-(Diphenylmethyl)pyrrolidine   | 가. 기타<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 환각, 폭력적 행동, 동공 확장, 빈맥, 고혈압 유발 보고 및 중추신경과 심혈관계 독성 유발 위험성이 높다는 연구결과도 있음<br>라. 정보 없음<br>마. 일본(지정약물) 규제 |    |
| 32 | JWH-030  | naphthalen-1-yl-(1-pentylyl)pyrrol-3-yl)methanone                            | 가. 합성대마<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음<br>라. 정보 없음<br>마. 일본(지정약물) 규제, 호주 naphthoylpyrroles에 해당                       |    |
| 33 | $\alpha$ -PVT  | 2-(pyrrolidin-1-yl)-1-(4-phenyl-2-yl)pentan-1-one                            | 가. amphetamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음<br>라. 2013.3월 국제등기우편물을 통한 국내 반입 적발(관세청)<br>마. 일본(지정약물) 규제           |    |
| 34 | JWH-307  | (5-(2-fluorophenyl)-1-pentylyl)pyrrol-3-yl)naphthalen-1-ylmethanone          | 가. 합성대마<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음   |    |

| 연번 | 물질명                                       | 화학명칭   | 지정사유  | 구분 |
|----|---|--|---|----|
|    |   |  | <p>라. 정보 없음</p> <p>마. 일본(지정약물) 규제</p>   |    |
| 35 | 5-Fluoropenty<br>l-3-pyridinoyl<br>indole | 5-Fluoropentyl-3-pyridi<br>noylindole  | <p>가. 힙성대마</p> <p>나. 중추신경계 작용</p> <p>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음</p> <p>라. 정보 없음</p> <p>마. 일본(지정약물) 규제</p>   |    |
| 36 | MDAI                                      | 6,7-dihydro-5H-cyclo<br>penta[f][1,3]benzodio<br>xol-6-amine                               | <p>가. amphetamine 계열</p> <p>나. 중추신경계 작용</p> <p>다. 다른 약물과 함께 사용될 경우 신경독성을 유발할 수 있<br/>다는 보고가 있음</p> <p>라. 2012.7월 국제등기우편물을 통한 국내 반입 적발(관세<br/>청)</p> <p>마. 일본(지정약물) 규제, 뉴질랜드 amphetamine analogue<br/>에 해당</p> |    |
| 37 | AM-1241                                   | (2-iodo-5-nitrophenyl)<br>-[1-[(1-methylpiperidi<br>n-2-yl)methyl]indol-3-<br>yl]methanone | <p>가. 힙성대마</p> <p>나. 중추신경계 작용</p> <p>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음</p> <p>라. 정보 없음</p> <p>마. 일본(지정약물) 규제</p>   |    |
| 38 | 5F-PB-22                                  | 1-(5-fluoropentyl)-1H-<br>indole-3-carboxylic<br>acid 8-quinolinyl<br>ester                | <p>가. 힙성대마</p> <p>나. 중추신경계 작용</p> <p>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음</p> <p>라. 2013.4월 이후 국제등기우편물을 통한 국내 반입 7건 적<br/>발(관세청)</p> <p>마. 정보 없음</p>  |    |
| 39 | 25I-NBOMe<br>(2C-I-NBOMe<br>)             | 2-(4-iodo-2,5-dimeth<br>oxyphenyl)-N-[(2-meth<br>oxyphenyl)methyl]et<br>hanamine           | <p>가. amphetamine 계열</p> <p>나. 중추신경계 작용</p> <p>다. 영국에서 7명 중독증상(환각, 발작, 간헐성 경련<br/>등)</p> <p>라. 정보 없음</p> <p>마. 영국·일본 규제</p>   |    |
| 40 | 2C-C-NBOMe                                | 2-(4-chloro-2,5-dimeth<br>oxyphenyl)-N-[(2-met<br>hoxyphenyl)methyl]et<br>hanamine         | <p>가. amphetamine 계열</p> <p>나. 중추신경계 작용</p> <p>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음</p> <p>라. 정보 없음</p> <p>마. 영국·일본 규제</p>  |    |
| 41 | 3-Fluorometha<br>mphetamine<br>(3-FMA)    | 1-(3-fluorophenyl)-N-<br>methylpropan-2-amine  | <p>가. amphetamine 계열</p> <p>나. 중추신경계 작용</p> <p>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음</p> <p>라. 정보 없음</p> <p>마. 일본 규제, 영국 phenethylamine analogue·뉴질랜드<br/>amphetamine analogue 해당</p>  |    |

| 연번 | 물질명                                      | 화학명칭  | 지정사유  | 구분 |
|----|--|---|---|----|
| 42 | 5-(2-Aminopropyl)indole<br>(5-API, 5-II) | 2-(1H-indol-5-yl)-1-methyl-ethylamine                             | 가. amphetamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 스웨덴 사망사건(14건) 보고 및 동공확장, 발한 등 중독 증상<br>라. 정보 없음<br>마. 영국·일본 규제, 뉴질랜드 amphetamine analogue 해당                     |    |
| 43 | 5-IAI                                    | 5-iodo-2,3-dihydro-1H-inden-2-amine                               | 가. amphetamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. Rat에서 신경독성 유발<br>라. 정보 없음<br>마. 일본 규제  |    |
| 44 | Dimethoxy-m ethamphetamine(DMMA)         | 2-(3,4-Dimethoxyphenyl)-N-methylpropylamine                       | 가. amphetamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음<br>라. 정보 없음<br>마. 독일 규제, 영국 phenethylamine analogue·뉴질랜드 amphetamine analogue 해당             |    |
| 45 | Dimethylamphetamine                      | N,N-dimethyl-1-phenylpropan-2-amine                               | 가. amphetamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음<br>라. 정보 없음<br>마. 일본 규제, 영국 phenethylamine analogue·뉴질랜드 amphetamine analogue 해당             |    |
| 46 | DOC                                      | 1-(4-chloro-2,5-dimethoxy-phenyl)propan-2-amine                   | 가. amphetamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 영국에서 DOC 복용이 원인으로 추정되는 백인 남성 사망<br>라. 정보 없음<br>마. 독일 규제, 영국 phenethylamine analogue·뉴질랜드 amphetamine analogue 해당 |    |
| 47 | Ethylphenidate                           | (RS)-ethyl 2-phenyl-2-piperidin-2-yl acetate                      | 가. amphetamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 메칠페니데이트의 50~80% 정도의 효능을 가지는 것으로 알려져 있고 남용 가능성이 있다는 보고가 있음<br>라. 정보 없음<br>마. 독일 규제                                |    |
| 48 | Lisdexamphetamine<br>(Vyvanse)           | (2S)-2,6-diamino-N-[(2S)-1-phenylpropan-2-yl]hexanamide           | 가. amphetamine 계열<br>나. 체내에서 대사되어 중추신경계 작용<br>다. 아나필락시스, 환각 등<br>라. 미국 등에서 허가된 의약품의 국내 반입 사례 있음<br>마. 미국·독일 규제  |    |
| 49 | Phenazepam                               | 7-Bromo-5-(2-chlorophenyl)-1,3-dihydro-2H-1,4-benzodiazepin-2-one | 가. Benzodiazepine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 오락용(recreational use)으로 오남용 되는 사례가 영국, 핀란드, 스웨덴, 미국 등에서 보고되었고, 고용량 투여 시 진행성 기억상실을 동반한 팔뚝질, 어                  |    |

| 연번 | 물질명   | 화학명칭  | 지정사유  | 구분 |
|----|---|---|---|----|
|    |   |   | 지러움, 현기증 등 발생<br>라. 정보 없음<br>마. 독일 규제   |    |
| 50 | MT-45<br>(IC-6)                               | 1-cyclohexyl-4-(1,2-di phenylethyl)piperazine   | 가. piperazine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음<br>라. 정보 없음<br>마. 일본 규제                               |    |
| 51 | 4-AcO-DiPT<br>(4-Acetoxy-Di PT,<br>Ipracetin) | 3-[2-[bis(1-methylethy l)amino]ethyl]-1H-Ind ol-4-ol acetate                                      | 가. tryptamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음<br>라. 정보 없음<br>마. 일본 규제, 뉴질랜드 DMT analogue 해당         |    |
| 52 | 5-MeO-EPT                                     | 5-Methoxy-N-ethyl-N-propyltryptamine  | 가. tryptamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음<br>라. 정보 없음<br>마. 일본 규제, 뉴질랜드 DMT analogue 해당         |    |
| 53 | 5F-NNEI                                       | 1-(5-fluoropentyl)-N-(naphthalen-2-yl)-1H-i ndole-3-carboxamide                                   | 가. 합성대마 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음<br>라. 관세청에서 2013.5월에 적발(국제우편)<br>마. 일본 규제 예정                |    |
| 54 | A-834,735                                     | 1-(tetrahydropyran-4-yl -methyl)-1H-indol-3-yl-(2,2,3,3-tetramethyl lopropyl)methanone            | 가. 합성대마 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 실험동물에서 중독 및 인지·기억력 감퇴<br>라. 정보 없음<br>마. 일본 규제                                   |    |
| 55 | AB-FUBINAC A                                  | N-[(1S)-1-(aminocarbo nyl)-2-methylpropyl]-1-[(4-fluorophenyl)me thyl]-1H-indazole-3-carbox amide | 가. 합성대마 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음<br>라. 정보 없음<br>마. 일본 규제                                     |    |
| 56 | NNEI<br>(MN-24)                               | N-1-naphthalenyl-1-p entyl-1H-indole-3-car boxamide   | 가. 합성대마 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음<br>라. 관세청에서 2013.5월, 9월 6건 적발(국제우편)<br>마. 뉴질랜드 규제, 일본 규제 예정 |    |
| 57 | QUCHIC<br>(BB-22)                             | 1-(cyclohexylmethyl)-1H-indole-3-carboxyli c acid 8-quinolinyl ester                              | 가. 합성대마 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음<br>라. 관세청에서 2013.5월에 적발(국제우편)<br>마. 뉴질랜드 규제, 일본 규제 예정       |    |
| 58 | R C S - 4<br>ortho-isomer                     | 2-(4-methoxyphenyl)-1-(1-pentyl-indol-3-yl)   | 가. 합성대마 계열<br>나. 중추신경계 작용   |    |

| 연번 | 물질명  | 화학명칭   | 지정사유  | 구분 |
|----|--|--|---|----|
|    |  | methanone  | 다. 위해사례 및 의존성 평가 보고 없음<br>라. 정보 없음<br>마. 미국, 독일, 뉴질랜드 규제  |    |
| 59 | AH-7921  | 3,4-dichloro-N-((1-di methylamino)cyclohexylmethyl)benzamide   | 가. 기타<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 체온저하, 호흡수, 맥박수 감소 등 유발 가능성 있음<br>라. 정보 없음<br>마. 일본 규제  |    |
| 60 | alkyl nitrite (poppers, rush, boppers, snappers)<br><br>※화학명칭에 기재된 7종에 대해서만 적용 | isobutyl nitrite, isopropyl nitrite, pentyl nitrite, isopentyl nitrite, tertiarybutyl nitrite, cyclohexyl nitrite, butyl nitrite | 가. 기타<br>나. 혈관 확장<br>다. 다른 혈관 확장제와 병용시 의식상실, 심장발작 등 유발 가능, 18개월 주기적 사용시 황반변성 발생 가능. 의존성 사례 보고, 급성독성(저혈압, 심부정맥) 및 만성독성(폐렴, 빈혈, 간독성 등) 유발 보고가 있음<br>라. 관세청, 경찰청 국내 유입 적발 사례 다수<br>마. 일본 일부 규제 |    |
| 61 | MN-18  | N-1-naphthalenyl-1-pentyl-1H-indazole-3-carboxamide  | 가. 합성대마 계열<br>나. 중추신경계 작용 가능성 (임시마약류 MN-24 유사체)<br>다. 정보 없음<br>라. 관세청 및 경찰청 국내유입 적발<br>마. 일본, 호주(synthetic cannabimimetics) 규제  |    |
| 62 | 5F-MN-18   | 1-(5-fluoropentyl)-N-1-naphthalenyl-1H-indazole-3-carboxamide  | 가. 합성대마 계열<br>나. 중추신경계 작용 가능성 (임시마약류 MN-24 유사체)<br>다. 정보 없음<br>라. 2013년 7월 뉴질랜드 국제우편물 및 2013년 11월 일본 국제우편물 적발(관세청)<br>마. 호주(synthetic cannabimimetics) 규제                                   |    |
| 63 | Methyl-1-(cyclohexylmethyl)-1H-indole-3-carboxylate                            | Methyl-1-(cyclohexylmethyl)-1H-indole-3-carboxylate  | 가. 합성대마 계열<br>나. 중추신경계 작용 가능성 (임시마약류 BB-22 유사체)<br>다. 정보 없음<br>라. 관세청 적발(국제우편)<br>마. 호주(synthetic cannabimimetics) 규제   |    |
| 64 | 5F-AB-PINACA   | (s)-N-(1-amino-3-methyl-1-oxobutan-2-yl)-1-(5-fluoropentyl)-1H-indazole-3-carboxamide  | 가. 합성대마 계열<br>나. 중추신경계 작용 가능성(임시마약류 AB-PINACA 유사체)<br>다. 정보 없음<br>라. 2013년 7월 뉴질랜드 국제우편물 및 2013년 11월 일본 국제우편물 적발(관세청)   |    |

| 연번 | 물질명                 | 화학명칭  | 지정사유   | 구분 |
|----|---------------------|---|--|----|
|    |                     |   | 마. 호주(synthetic cannabimimetics) 규제  |    |
| 65 | FUB-PB-22           | quinoline-8-yl-1-(4-fluorobenzyl)-1H-indole-3-carboxylate   | 가. 합성대마 계열<br>나. 중추신경계 작용 가능성(임시마약류 PB-22 유사체)<br>다. 정보 없음<br>라. 2013년 7월 뉴질랜드 국제우편물 및 2013년 11월 일본 국제우편물 적발(관세청)<br>마. 호주(synthetic cannabimimetics) 규제 |    |
| 66 | 5F-ADBICA           | N-(1-amino-3,3-dimethyl-1-oxobutan-2-yl)-1-(5-fluoropentyl)-1H-indole-3-carboxamide                     | 가. 합성대마 계열<br>나. 중추신경계 작용 가능성<br>(임시마약류 ADBICA 유사체)<br>다. 정보 없음<br>라. 정보 없음<br>마. 호주(synthetic cannabimimetics) 규제                                       |    |
| 67 | A-836339            | N-[3-(2-methoxyethyl)-4,5-dimethyl-1,3-thiazol-2-ylidene]-2,2,3,3-tetramethylcyclopropane-1-carboxamide | 가. 합성대마 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 정보 없음<br>라. 정보 없음<br>마. 일본, 호주(synthetic cannabimimetics) 규제   |    |
| 68 | p-Chloroamphetamine | 1-(4-chlorophenyl)-N-methylpropan-2-amine   | 가. amphetamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 신경독성을 나타냄<br>라. 정보 없음<br>마. 영국, 뉴질랜드(amphetamine analogue 해당) 규제  |    |
| 69 | p-Bromoamphetamine  | 1-(4-bromophenyl)propan-2-amine   | 가. amphetamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 랫트에서 신경독성이 보고됨<br>라. 정보 없음<br>마. 영국(phenethylamine analogue 해당),<br>뉴질랜드(amphetamine analogue 해당),<br>스위스 규제      |    |
| 70 | 25B-NBOMe           | 2-(4-bromo-2,5-dimethoxyphenyl)-N-[(2-methoxyphenyl)methyl]ethanamine                                   | 가. amphetamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 뉴질랜드에서 해당물질 복용한 20대 남성이 신장 및 심장 부작용으로 응급 내원했다는 보도 있었음<br>라. 정보 없음<br>마. 미국, 영국(임시마약류), 스웨덴, 스위스 규제                |    |
| 71 | 25D-NBOMe           | 2-(2,5-dimethoxy-4-methylphenyl)-N-(2-me  | 가. amphetamine 계열<br>나. 중추신경계 작용   |    |

| 연번 | 물질명                         | 화학명칭   | 지정사유   | 구분 |
|----|-----------------------------|--|--|----|
|    |                             | thoxybenzyl)ethanamine   | 다. 정보 없음<br>라. 정보 없음<br>마. 영국(임시마약류), 스웨덴, 스위스 규제  |    |
| 72 | 25H-NBOMe                   | 2-(2,5-dimethoxyphenyl)-N-(2-methoxybenzyl)ethanamine                | 가. amphetamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 흥분제로서 중독 사고가 일어난 적이 있음<br>(핀란드 마약류 지정 사유)<br>라. 정보 없음<br>마. 일본, 핀란드 규제  |    |
| 73 | 5-EAPB                      | 1-(Benzofuran-5-yl)-N-ethylpropan-2-amine                            | 가. amphetamine 계열<br>나. 중추신경계 작용 가능성<br>(임시마약류 5-APB 유사체)<br>다. 2013년 8월 영국에서 물질을 섭취한 30대 3명이 내원했고 그 중 한 명이 사망하는 사건이 발생했다는 보도 있었음<br>라. 정보 없음<br>마. 스위스 규제   |    |
| 74 | 2C-C                        | 1-(4-Chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-2-aminoethane                       | 가. amphetamine 계열<br>나. 중추신경계 작용 가능성<br>(나목 향정 2C-I 유사체)<br>다. 미국에서 22세 남성 및 17세 여성의 2C-C 복용 후 사망한 사건이 보도됨<br>라. 정보 없음<br>마. 미국, 독일, 일본 규제                   |    |
| 75 | 2C-P                        | 2-(2,5-Dimethoxy-4-propylphenyl)ethanamine                           | 가. amphetamine 계열<br>나. 중추신경계 작용 가능성<br>(나목 향정 2C-I 유사체)<br>다. 환각, 환시 증상을 나타낸다는 자료가 있음<br>라. 정보 없음<br>마. 미국, 독일 규제   |    |
| 76 | N-methyl-2-AI               | 2,3-dihydro-N-methyl-1H-inden-2-amine                                | 가. amphetamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 정보 없음<br>라. 정보 없음<br>마. 일본 규제   |    |
| 77 | 3,4-dichloromethylphenidate | methyl<br>(2R)-2-(3,4-dichlorophenyl)-2-[(2R)-piperidin-2-yl]acetate | 가. amphetamine 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 동물을 이용한 의존성 시험에서 메틸페니데이트보다 효능이 7배 높고 강화효과는 비교적 약했으며, 약물변별시험에서는 코카인보다 중독성이 강할 수 있다는 보고 있음<br>라. 정보 없음<br>마. 스위스, 일본 규제 |    |
| 78 | W-15                        | (E)-4-chloro-N-(1-phe  | 가. 기타 계열   |    |

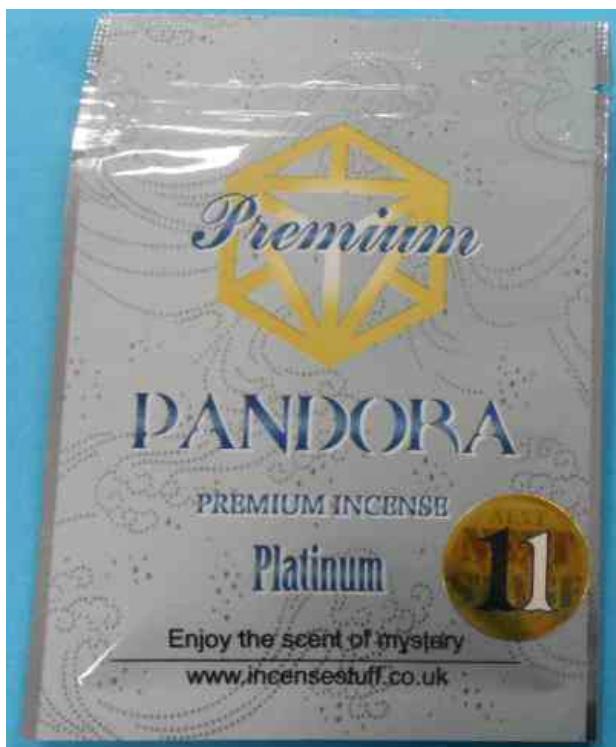
| 연번 | 물질명                 | 화학명칭   | 지정사유   | 구분 |
|----|---------------------|--|--|----|
|    |                     | nethylpiperidin-2-ylidene)benzenesulfonamide               | 나. 중추신경계 작용<br>다. 정보 없음<br>라. 정보 없음<br>마. 스위스 규제   |    |
| 79 | RH-34               | 3-[2-(2-methoxybenzylamino)ethyl]-1H-quinazoline-2,4-dione | 가. 기타 계열<br>나. 중추신경계 작용<br>다. 일부 복용자에게서 환각, 혈압상승, 두통, 호흡곤란 증세가 나타났다는 자료가 있음<br>라. 정보 없음<br>마. 스위스 규제   |    |
| 80 | N-ethyl-norketamine | N-1-naphthalenyl-1-pentyl-1H-indazole-3-carboxamide        | 가. ketamine 계열<br>나. 중추신경계 작용 가능성<br>(나목 향정 ketamine 유사체)<br>다. 환각 및 황홀감(euphoria)이 나타날 수 있으며 작용 시간이 짧아 남용 가능성이 있다는 자료가 있음<br>라. 2012년 초 인터넷을 통한 유통 보고됨<br>마. 스위스 규제 |    |

사진 자료(출처 : 관세청 제공)

5-fluoro-MN-18, FUB-PB-22



FUB-PB-22



5-fluoro-AB-PINACA

