

农药和其它农用化学品—通用名称 修订 7 标准草案简介

—(ISO 1750:1981/Draft Amd.7: (2020-11))



由 ISO/TC 81 农药命名技术委员会负责制定的农药和其它农用化学品—通用名称 修订 7 已经推进到 40.60 询问阶段, 投票结束, 草案形成, 与批准和出版阶段只剩下一些文字和程序性事宜。据农药通用名称便览(Compendium of Pesticide Common Names, CPCN) [DB]. [2021-01-11].<http://www.alanwood.net/pesticides/index.html> 公布的内容, 2020 年 11 月 ISO 批准了 117 种农药的通用名称及采纳了英国标准学会 BSI 23 种农药名称。批准的 117 种农药通用名称均为以前临时认可的品种, 大多为近些年来开发或已经登记的新品种, 其中涉及杀虫剂、杀螨剂 39 种; 杀菌剂、杀线虫剂 47 种; 除草剂及其安全剂 27 种; 杀鼠剂 2 种; 昆虫引诱剂(信息素) 1 种; 硝化抑制剂 1 种。采纳的 BSI 23 种农药名称多数为淘汰的老品种, 只有生物烯丙菊酯(bioallethrin)、氯硝胺(dicloran)在某些国家还在登记使用。

一、ISO 批准的 117 种农药通用名称名单

见表 1。

表 1 ISO 批准的 117 种农药通用名称名单

| 序号 | 国际通用名称(ISO) | 中文名称* | 化学文摘社 登录号 | 用途 | 备注 |
|----|---------------------|-------------------|------------------------------------|-----|------------------|
| 1 | acynonapyr | | 1332838-17-1 | 杀螨剂 | |
| 2 | afidopyropen | 双丙环虫酯(登记) | 915972-17-7 | 杀虫剂 | 中国、美国登记 |
| 3 | ametotradin | 唑嘧菌胺(登记) | 865318-97-4 | 杀菌剂 | 中国、美国登记。 欧盟批准 |
| 4 | aminocyclopyrachlor | 氯丙嘧啶酸(登记) | 858956-08-8 | 除草剂 | 中国、美国登记 |
| 5 | aminopyrifen | | 1531626-08-0 | 杀菌剂 | |
| 6 | beflubutamid-M | 精氟丁酰草胺(建议) | 113614-09-8 | 除草剂 | |
| 7 | benzovindiflupyr | 苯并烯氟菌唑(登记) | 1072957-71-1 | 杀菌剂 | 中国登记。欧盟批准 |
| 8 | benzpyrimoxan | | 1449021-97-9 | 杀虫剂 | |
| 9 | bicyclopyrone | 氟吡草酮(建议) | 352010-68-5 | 除草剂 | |
| 10 | kappa-bifenthrin | R-联苯菊酯(建议) | 439680-76-9 | 杀虫剂 | |
| 11 | bixlozone | | 81777-95-9 | 除草剂 | 欧盟评审中 |
| 12 | broflanilide | 溴虫氟苯双酰胺(建议) | 1207727-04-5 | 杀虫剂 | |
| 13 | alpha-bromadiolone | α -溴敌隆(建议) | 198015-15-5(I); 198015-14-4(II) | 杀鼠剂 | |

续表 1

| 序号 | 国际通用名称(ISO) | 中文名称* | 化学文摘社 登录号 | 用途 | 备注 |
|----|-------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------|------------------|
| 14 | chloroprallethrin | 右旋反式氯炔丙菊酯(通用) | 399572-87-3; “农药通用名称便览”为 250346-55-5 | 卫生杀虫剂 | 中国登记 |
| 15 | cholecalciferol | 胆钙化醇(登记) | 67-97-0 | 杀鼠剂 | 中国、美国登记 |
| 16 | clacyfos | 氯酰草膦(通用) | 215655-76-8 | 除草剂 | |
| 17 | coumoxystrobin | 丁香菌酯(通用) | 850881-70-8 | 杀菌剂 | 中国登记 |
| 18 | cyantranilprole | 溴氰虫酰胺(登记) | 736994-63-1 | 杀虫剂 | 中国、美国登记。 欧盟批准 |
| 19 | cyclanilprole | 环溴虫酰胺(建议) | 1031756-98-5 | 杀虫剂 | |
| 20 | cyclobutrifluram | | 2374800-44-7 | 杀线虫剂 | |
| 21 | cyclopyranil | | 1651191-47-7 | 除草剂 | |
| 22 | cyclopyrimorate | | 499231-24-2 | 除草剂 | |
| 23 | cyetpyrafen | 乙唑螨腈(登记) | 1253429-01-4 | 杀螨剂 | 中国登记 |
| 24 | cyhalodiamide | 氯氟氰虫酰胺(建议) | 1262605-53-7 | 杀虫剂 | |
| 25 | dichlobentiazox | | 957144-77-3 | 杀菌剂 | |
| 26 | dicloromezotiaz | | 1263629-39-5 | 杀虫剂 | |
| 27 | dimesulfazet | | 1215111-77-5 | 除草剂 | |
| 28 | dimpropyridaz | 噻虫啉酰胺(建议) | 1403615-77-9 | 杀虫剂 | |
| 29 | dipymetitrone | | 16114-35-5 | 杀菌剂 | |
| 30 | alpha-endosulfan | α -硫丹(建议) | 959-98-8 | 杀虫剂 | |
| 31 | enoxastrobin | 烯肟菌酯中的(<i>E,E</i>)-异构体(建议) | 238410-11-2 | 杀菌剂 | 烯肟菌酯在中国登记 |
| 32 | epyrifenacil | | 353292-31-6 | 除草剂 | |
| 33 | fenaminostrobin | 烯肟菌胺(通用) | 366815-39-6 | 杀菌剂 | 中国登记 |
| 34 | fenoxasulfone | | 639826-16-7 | 除草剂 | |
| 35 | fenpicoxamid | | 517875-34-2 | 杀菌剂 | 欧盟批准 |
| 36 | fenpyrazamine | 胺苯吡菌酮(建议) | 473798-59-3 | 杀菌剂 | 美国登记。欧盟批准 |
| 37 | fenquinotrione | | 1342891-70-6 | 除草剂 | |
| 38 | flometoquin | | 875775-74-9 | 杀虫剂 | |

续表 1

| 序号 | 国际通用名称(ISO) | 中文名称* | 化学文摘社 登录号 | 用途 | 备注 |
|----|------------------|-----------------------|--------------|-------|--------------------|
| 39 | florpyrauxifen | 氯氟吡啶酸(建议) | 943832-81-3 | 除草剂 | 氯氟吡啶酯在中国、美国登记；欧盟批准 |
| 40 | florylpicoxamid | | 1961312-55-9 | 杀菌剂 | |
| 41 | fluazaindolizine | 三氟咪啶酰胺(建议) | 1254304-22-7 | 杀线虫剂 | |
| 42 | flubeneteram | 氟苯醚酰胺(建议) | 1676101-39-5 | 杀菌剂 | |
| 43 | fluensulfone | 氟烯线砒(登记) | 318290-98-1 | 杀线虫剂 | 中国、美国登记 |
| 44 | flufenoxystrobin | 氟菌螨酯(建议) | 918162-02-4 | 杀螨剂 | |
| 45 | flufiprole | 丁烯氟虫腈(通用)、 丁虫腈(登记) | 704886-18-0 | 杀虫剂 | 中国登记 |
| 46 | fluhexafon | | 1097630-26-6 | 杀虫剂 | |
| 47 | fluindapyr | 氟茚唑菌胺(建议) | 1383809-87-7 | 杀菌剂 | 欧盟评审中 |
| 48 | fluopimomide | 氟醚菌酰胺(登记) | 1309859-39-9 | 杀菌剂 | 中国登记 |
| 49 | fluoxapiprolin | | 1360819-11-9 | 杀菌剂 | 欧盟评审中 |
| 50 | flupentiofenox | | 1472050-04-6 | 杀螨剂 | |
| 51 | flupyradifurone | 氟吡呋喃酮(登记) | 951659-40-8 | 杀虫剂 | 中国、美国登记。 欧盟批准 |
| 52 | flupyrimine | | 1689566-03-7 | 杀虫剂 | |
| 53 | flutianil | 氟噻唑菌腈(建议) | 958647-10-4 | 杀菌剂 | 欧盟批准 |
| 54 | fluxametamide | | 928783-29-3 | 杀虫剂 | |
| 55 | fluxapyroxad | 氟唑菌酰胺(登记) | 907204-31-3 | 杀菌剂 | 中国、美国登记。 欧盟批准 |
| 56 | glufosinate-P | 精草铵膦(登记) | 35597-44-5 | 除草剂 | 中国登记 |
| 57 | halauxifen | | 943832-60-8 | 除草剂 | 氯氟吡啶酯在中国登记；欧盟批准 |
| 58 | heptafluthrin | 七氟甲醚菊酯(登记) | 1130296-65-9 | 卫生杀虫剂 | 中国登记 |
| 59 | indaziflam | 茚嗪氟草胺(建议) | 950782-86-2 | 除草剂 | 美国登记 |
| 60 | inpyrfluxam | | 1352994-67-2 | 杀菌剂 | 欧盟评审中 |

续表 1

| 序号 | 国际通用名称(ISO) | 中文名称* | 化学文摘社 登录号 | 用途 | 备注 |
|----|------------------------|------------------------|--------------|------------|----------------------|
| 61 | iodosulfuron | 甲基碘磺隆酸(建议) | 185119-76-0 | 除草剂 | 甲基碘磺隆钠盐在中国、美国登记；欧盟批准 |
| 62 | ipfencarbazone | 三唑酰草胺(建议) | 212201-70-2 | 除草剂 | |
| 63 | ipfentrifluconazole | | 1417782-08-1 | 杀菌剂 | |
| 64 | ipflufenquin | | 1314008-27-9 | 杀菌剂 | 欧盟评审中 |
| 65 | isocycloseram | 异噁唑虫酰胺(建议) | 2061933-85-3 | 杀虫剂 | |
| 66 | isofetamid | 异丙噁菌胺(建议) | 875915-78-9 | 杀菌剂 | 美国登记。欧盟批准 |
| 67 | isoflucypram | | 1255734-28-1 | 杀菌剂 | 欧盟评审中 |
| 68 | isopyrazam | 吡唑萘菌胺(登记) | 881685-58-1 | 杀菌剂 | 中国登记。欧盟批准 |
| 69 | lancotrione | | 1486617-21-3 | 除草剂 | |
| 70 | mandestrobin | | 173662-97-0 | 杀菌剂 | 美国登记。欧盟批准 |
| 71 | mefentrifluconazole | 氯氟醚菌唑(建议) | 1417782-03-6 | 杀菌剂 | 欧盟批准 |
| 72 | meperfluthrin | 氯氟醚菊酯(通用) | 915288-13-0 | 卫生杀虫剂 | 中国登记 |
| 73 | metazosulfuron | 噻吡嘧磺隆(登记) | 868680-84-6 | 除草剂 | 中国登记 |
| 74 | metcamifen | | 129531-12-0 | 除草剂 安全剂 | |
| 75 | epsilon-metofluthrin | ϵ -甲氧苄氟菊酯(建议) | 240494-71-7 | 杀虫剂 | |
| 76 | metyltetraprole | | 1472649-01-6 | 杀菌剂 | 欧盟评审中 |
| 77 | momfluorothrin | | 609346-29-4 | 杀虫剂 | 美国登记 |
| 78 | epsilon-momfluorothrin | | 1065124-65-3 | 杀虫剂 | |
| 79 | napropamide-M | R-左旋敌草胺(通用) | 41643-35-0 | 除草剂 | 欧盟评审中 |
| 80 | nicofluprole | | 1771741-86-6 | 杀虫剂 | |

续表 1

| 序号 | 国际通用名称(ISO) | 中文名称* | 化学文摘社 登录号 | 用途 | 备注 |
|-----|--------------------------|------------|--------------|--------------------|--------------------|
| 81 | oxathiapiprolin | 氟噻唑吡乙酮(登记) | 1003318-67-9 | 杀菌剂 | 中国、美国登记。 欧盟批准 |
| 82 | oxazosulfyl | | 1616678-32-0 | 杀虫剂 | |
| 83 | penflufen | 氟唑菌苯胺(登记) | 494793-67-8 | 杀菌剂 | 中国、美国登记。 欧盟批准 |
| 84 | picarbutrazox | 四唑吡氨酯(建议) | 500207-04-5 | 杀菌剂 | |
| 85 | pronitridine | | 1373256-33-7 | 杀细菌 剂/硝化 抑制剂 | |
| 86 | propyrisulfuron | 丙嗪嘧磺隆(登记) | 570415-88-2 | 除草剂 | 中国登记 |
| 87 | pydiflumetofen | 氟唑菌酰胺(登记) | 1228284-64-7 | 杀菌剂 | 中国登 记。欧盟 评审中 |
| 88 | pyflubumide | 吡唑酰苯胺(建议) | 926914-55-8 | 杀螨剂 | |
| 89 | pyrametostrobin | 唑胺菌酯(通用) | 915410-70-7 | 杀菌剂 | |
| 90 | pyraoxystrobin | 唑菌酯(通用) | 862588-11-2 | 杀菌剂 | 中国登记 |
| 91 | pyrapropoyne | | 1803108-03-3 | 杀菌剂 | |
| 92 | pyraziflumid | 联苯吡嗪菌胺(建议) | 942515-63-1 | 杀菌剂 | |
| 93 | pyridachlometyl | | 1358061-55-8 | 杀菌剂 | |
| 94 | pyriminostrobin | 嘧螨胺(建议) | 1257598-43-8 | 杀螨剂 | |
| 95 | pyriofenone | 苯啶菌酮(建议) | 688046-61-9 | 杀菌剂 | 美国登 记。欧盟 批准 |
| 96 | pyrisoxazole | 啶菌噁唑(通用) | 847749-37-5 | 杀菌剂 | 中国登记 |
| 97 | quinofumelin | | 861647-84-9 | 杀菌剂 | |
| 98 | rescalure | | 64309-03-1 | 昆虫引 诱剂 | 欧盟批准 |
| 99 | sedaxane | 氟唑环菌胺(登记) | 874967-67-6 | 杀菌剂 | 中国、美国登记。 欧盟批准 |
| 100 | spiropidion | 甲氧哌啶乙酯(建议) | 1229023-00-0 | 杀虫剂 | |
| 101 | sulfoxaflor | 氟啶虫胺腈(登记) | 946578-00-3 | 杀虫剂 | 中国、美国登记。 欧盟批准 |
| 102 | tebufloquin | | 376645-78-2 | 杀菌剂 | |
| 103 | kappa-tefluthrin | R-七氟菊酯(建议) | 391634-71-2 | 杀虫剂 | |
| 104 | tetflupyrolimet | | 2053901-33-8 | 除草剂 | |
| 105 | tetrachlorantraniliprole | 四氯虫酰胺(登记) | 1104384-14-6 | 杀虫剂 | 中国登记 |

续表 1

| 序号 | 国际通用名称(ISO) | 中文名称* | 化学文摘社 登录号 | 用途 | 备注 |
|-----|---------------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|
| 106 | tetramethylfluthrin | 四氟醚菊酯(通用) | 84937-88-2 | 卫生杀 虫剂 | 中国登记 |
| 107 | tetraniliprole | 四唑虫酰胺(登记) | 1229654-66-3 | 杀虫剂 | 中国登记 |
| 108 | tiafenacil | 氟嘧硫草酯(建议) | 1220411-29-9 | 除草剂 | |
| 109 | tioxazafen | | 330459-31-9 | 杀线虫 剂 | |
| 110 | tolprocarb | 三氟甲氧威(建议) | 911499-62-2 | 杀菌剂 | |
| 111 | tolpyralate | | 1101132-67-5 | 除草剂 | |
| 112 | triafamone | 氟酮磺草胺(登记) | 874195-61-6 | 除草剂 | 中国登记 |
| 113 | tricypyricarb | 氯啶菌酯(通用) | 902760-40-1 | 杀菌剂 | 中国登记 |
| 114 | trifludimoxazin | 三氟草啶(建议) | 1258836-72-4 | 除草剂 | |
| 115 | triflumezopyrim | 三氟苯嘧啶(登记) | 1263133-33-0 | 杀虫剂 | 中国登记 |
| 116 | tyclopirazoflor | | 1477919-27-9 | 杀虫剂 | |
| 117 | valifenalate | 缬菌胺(登记) | 283159-90-0 | 杀菌剂 | 中国登 记。欧盟 批准 |

二、ISO 采纳的英国标准学会 BSI 23 种农药名称名单
见表 2。

表 2 ISO 采纳的 BSI 23 种农药名称名单

| 序号 | 国际通用名称(ISO) | 中文名称* | 化学文摘社 登录号 | 用途 | 备注 |
|----|----------------|------------|--------------|-----------------|-----------------|
| 1 | amiton | 胺吸磷(建议) | 78-53-5 | 杀虫剂 | |
| 2 | anisuron | 疏草隆(建议) | 2689-43-2 | 除草剂 | |
| 3 | benzadox | 苯草多克死(建议) | 5251-93-4 | 除草剂 | |
| 4 | bioallethrin | 生物烯丙菊酯(通用) | 260359-57-7 | 卫生杀 虫剂 | 中国、 美国登 记 |
| 5 | chlorazine | 可乐津(建议) | 580-48-3 | 除草剂 | |
| 6 | cuprobam | 福美铜氯(建议) | 7076-63-3 | 杀菌剂 | |
| 7 | dalapon | 茅草枯(通用) | 75-99-0 | 除草剂 | |
| 8 | demephion | 田乐磷(通用) | 8065-62-1 | 杀虫剂 | |
| 9 | demeton | 内吸磷(通用) | 8065-48-3 | 杀虫剂 | |
| 10 | demeton-methyl | 甲基内吸磷(建议) | 8022-00-2 | 杀虫剂 | |
| 11 | dicloran | 氯硝胺(通用) | 99-30-9 | 杀菌剂 | 美国登 记 |
| 12 | dimetilan | 敌蝇威(通用) | 644-64-4 | 杀虫剂 | |
| 13 | dinocap-4 | 4-敌螨普(建议) | 875690-85-0 | 杀螨 剂、杀 菌剂 | |
| 14 | dinocap-6 | 6-敌螨普(建议) | 875695-92-4 | 杀螨 剂、杀 菌剂 | |
| 15 | dinofenat | 地乐特(建议) | 61614-62-8 | 除草剂 | |
| 16 | etem | 代森硫(通用) | 33813-20-6 | 杀菌剂 | |
| 17 | isodrin | 异艾氏剂(通用) | 465-73-6 | 杀虫剂 | |
| 18 | methazole | 灭草啞(通用) | 20354-26-1 | 除草剂 | |
| 19 | milneb | 代森环(通用) | 3773-49-7 | 杀菌剂 | |
| 20 | quinothion | 畜宁磷(建议) | 22439-40-3 | 杀虫剂 | |
| 21 | simeton | 西玛通(建议) | 673-04-1 | 除草剂 | |
| 22 | tecoram | 福美双联(建议) | 5836-23-7 | 杀菌剂 | |
| 23 | trimeturon | 三甲异脲(建议) | 3050-27-9 | 除草剂 | |

* 通用—为 GB 4839-2009 农药中文通用名称标准中采用的名称；登记—为农药信息网行业数据中采用的登记名称；建议—指无通用、登记名称的而是来自文献的名称。

2021-01-20 于青岛