



国外农药品种手册

化学工业部农药情报中心站

国外农药品种手册

化学工业部农药情报中心站



国外农药品种手册

编辑 化学工业部农药科技情报中心站
印刷 哈尔滨市七十三中学印刷厂

一九八〇年六月

编者说明

化工产品品种基础资料《农药工业》国外部分自一九七〇年出版以来，已经十年多了。在这十年里，国外农药工业发展很快，不但产量有很大增加，品种方面也发生了很大变化。尤其随着人们对农药毒性认识的不断加深，使农药涉及方面也更加广泛。因此，有必要对原手册进行修改补充。由于国外农药品种近千个，而内容又较多，此次编写分三个手册出版，即除草剂与植物生长调节剂部分，杀菌剂部分，杀虫剂（包括杀鼠、杀软体动物等）部分。

本手册第一分册是除草剂与植物生长调节剂部分。收入本手册的均为国外已经试验、生产或曾经生产的品种，每一品种均代表能作为农药使用的单一活性组份，混合制剂不作为一个品种列入手册之内。除草剂的各个品种按其不同的化学结构而分类，如苯氧类化合物、苯甲酸类化合物……等，难于归入某类的化合物列入其它类中。植物生长调节剂未按化学结构分类。每个品种按其在书中顺序而赋予顺序号，以便查找。

每个品种包括有如下条目：结构式、分子式和分子量、通用名称、其它名称、化学名称，CA 主题索引、CA 登记号，物化性质、毒性、制剂、应用范围、制备方法，分析方法和参考文献。

通用名称：所引用的通用名称系为国际上通用的英文名

称，它们至少为国际标准化组织 (ISO)、英国标准化协会 (BSI)、美国国家标准化协会 (ANSI)、美国杂草科学会 (WSSA) 或日本农林省中的某一个所承认并采用。

其它名称：包括试验代号和商品名称。在其后一般注明该品种最初的开发厂家。

为了便于在美国化学文摘 (CA) 上进一步查找某一品种起见，而列上了 CA 主题索引和 CA 登记号两项。其中 8 CI 和 9 CI 系指 CA 的第 8 累积索引和第 9 累积索引。

毒性：尽量包括急性毒性、亚急性毒性、慢性毒性和鱼毒等数据。其中 LD_{50} 代表致死中量，即为杀死 50% 供试动物所需的剂量。在鱼毒数据中使用 LC_{50} ，代表致死中浓度，有时也使用 TL_m ，即在某段时间中供试鱼类的耐受中限。所引用的毒性数据除特殊指明外，均为原药的毒性。

应用范围：一般包括用药时间(萌发前或萌发后)、施药方法、适用作物种类、施用剂量和在土壤中的持效性。除特别指明外，所用剂量均按有效成份计量。

制备方法和分析方法：由于篇幅限制，制备方法仅以反应方程式简单表示；分析方法提出可供作为原药、制剂及残留量分析的方法。其细节可查阅列出的参考文献。

国外农药的名称包括通过名称、试验代号、商品名等，再加上混合制剂，名称数以千计。为便于查找，手册后面附有英文名称索引，按英文字母顺序排列，每个名称后面括号内的数字代表该品种的顺序号，由此号码出发便可在目录中查到相应的中文名称。括号内若干数字由 (+) 相联，表示是几个药剂的混合制剂。

本书第一分册编写过程中，主要的参考书目如下：

1. Pesticide Manual, Fourth Edition edited by Hubert Martin and Charles R. Worthing(1974)

2. Short Review of Herbicides 1975 by Hodge-gaya Chemical Co, Ltd.

3. Pesticide Index, fifth Edition William J. Wiswesser Editor Published by The Entomological Society of America.

4. Farm Chemicals Handbook 1977

5. Weed Science, Principles and Practices Edited by Glenn C. Klingman and Floyd M. Ashton.

6. Chemie der Pflanzenschutz-und Schadlings-bekämpfung-smittel Band 5 Herbizide, Herausgegeben Von R. Wegler.

本分册除草剂部分由林荫年同志编译,植物生长调节剂部分由丛凤兰同志负责编译,全书由尚尔才同志负责审阅修改。此外王坤范、石恒杰、马英高、付定一同志及本站全体同志也参加了部分工作。

由于编者水平所限,其中错误在所难免,望请读者批评指正。

化工部农药工业科技情报中心站

一九八〇年元月

除草剂

一、苯氧类除草剂

1. 2,4-滴(2,4-D) (1)
2. 2 甲 4 氯(MCPA) (6)
3. 2,4,5-涕(2,4,5-T) (10)
4. 2,4,5-涕丙酸(fenoprop) (12)
5. 2,4-滴丙酸(dichlorprop) (14)
6. 2 甲4氯丙酸(mecoprop) (17)
7. 2,4-滴丁酸(2,4-DB) (19)
8. 2 甲 4 氯丁酸(MCPB) (22)
9. 2,4,5-涕丁酸(2,4,5-TB) (25)
10. 抑草莲(erbion) (26)
11. 萘氧丙草胺(napropamid) (28)
12. 赛松(disul-Na) (30)
13. 纳替耘(trisul) (32)
14. 4-氯苯氧乙酸(4-CPA) (33)

二、苯甲酸类除草剂

15. 草芽平(2,3,6-TBA) (34)
16. 麦草畏(dicamba) (37)
17. 地草平(Dinoben) (40)
18. 草灭平(amiben) (41)

19. 杀草畏(tricamba) (43)
20. 氯酞酸甲酯(chlorthal-dimethyl) (45)
21. 敌草死(Glenbar) (47)

三、酰胺类除草剂

22. 毒草胺(propachlor) (49)
23. 丙炔草胺(prynachlor) (52)
24. 甲草胺(alachlor) (53)
25. 丁草胺(butachlor) (56)
26. 异丁草胺(Delachlor) (59)
27. 二丙烯草胺(allidochlor) (60)
28. 乙草胺(Acetochlor) (62)
29. 异丙甲草胺(metolachlor) (63)
30. 敌稗(propanil) (65)
31. 庚草利(monalide) (68)
32. 地快尔(dicryl) (70)
33. 环丙草胺(cypromid) (72)
34. 草克尔(karsil) (74)
35. 戊炔草胺(propyzamide) (75)
36. 戊酰苯草胺(pentanochlor) (77)
37. 双苯酰草胺(diphenamide) (79)
38. 卡草胺(carbetamide) (81)
39. 蔡草胺(naptalam) (84)
40. 噻草胺(CMPT) (86)
41. 新燕灵(benzoylprop-ethyl) (87)
42. 除草佳(MCPCA) (89)
43. 三环噻草胺(cyprazole) (91)

44. 牧草胺 (butam) (92)
45. 苄草胺 (benzipram) (93)
46. 伏草胺 (mefluidide) (95)
47. 落草胺 (cisanilide) (97)

四、甲苯胺类除草剂

48. 氟乐灵 (trifluralin) (99)
49. 乙丁氟灵 (benfluralin) (103)
50. 氨基乙氟灵 (dinitramine) (105)
51. 氯乙氟灵 (fluchloralin) (108)
52. 环丙氟灵 (profluralin) (110)
53. 乙丁烯氟灵 (ethalfluralin) (112)
54. 地乐灵 (dipropalin) (114)
55. 氯乙地乐灵 (chlornidine) (115)
56. 异丙乐灵 (isopropalin) (119)
57. 双丁乐灵 (dibutalin) (121)
58. 磺乐灵 (nitralin) (123)
59. 二甲戊乐灵 (peoxalin) (127)
60. 安磺灵 (oryzalin) (129)

五、脲类除草剂

61. 非草隆 (fenuron) (132)
62. 三氯乙酸非草隆 (fenuron-TCA) (135)
63. 灭草隆 (monuron) (136)
64. 三氯乙酸灭草隆 (monuron-TCA) (139)
65. 绿谷隆 (monolinuron) (140)
66. 播土隆 (buturon) (142)

67. 秀谷隆(metobromuron)	(144)
68. 环草隆(siduron)	(147)
69. 伏草隆(fluometuron)	(149)
70. 氟硫隆(flurothiuron)	(151)
71. 敌草隆(diuron)	(153)
72. 利谷隆(linuron)	(156)
73. 草不隆(neburon)	(159)
74. 甲氧隆(metoxuron)	(161)
75. 绿秀隆(chlorbromuron)	(163)
76. 绿麦隆(chlortoluron)	(166)
77. 枯草隆(chloroxuron)	(168)
78. 枯莠隆(difenoxuron)	(170)
79. 苯酰敌草隆(phenobenzron)	(171)
80. 草完隆(noruron)	(174)
81. 异草完隆(isonoruron)	(176)
82. 环莠隆(cycluron)	(178)
83. 苯噻隆(benzthiazuron)	(180)
84. 甲基苯噻隆(methabenzthiazuron)	(181)
85. 噻氟隆(thiazfluron)	(184)
86. 特丁噻草隆(tebuthiuron)	(186)
87. 丁噻隆(buthiuron)	(188)
88. 异丙隆(isoproturon)	(189)
89. 杀草隆(dimuron)	(192)
90. 三甲异脲(trimeturon)	(196)

六、氨基甲酸酯类除草剂

91. 苯胺灵(propham)	(197)
------------------------	-------

92. 氯苯胺灵 (chloropropham)	(199)
93. 稗蓼灵(chlorobufam)	(201)
94. 燕麦灵(barban)	(203)
95. 二氯苄草酯 (dichlormate)	(206)
96. 灭草灵(swep)	(208)
97. 特草克 (terbucarb)	(210)
98. 甜菜安(desmedipham)	(212)
99. 甜菜宁(phenmedipham)	(214)
100. 隆草特(karbutilate)	(217)
101. 燕麦敌 (diallate)	(220)
102. 野燕麦畏(triallate)	(222)
103. 草克死 (sulfallate)	(223)
104. 丁草特(butylate)	(225)
105. 克草猛(pebulate)	(228)
106. 茵达灭 (EPTC)	(230)
107. 灭草猛 (vernolate)	(233)
108. 环草特(cycloate)	(235)
109. 杀草丹 (benthiocarb)	(238)
110. 磺草灵(asulam)	(242)
111. 草达灭(molinate)	(245)
112. 乙硫草特(ethiolate)	(247)

七、酚类除草剂

113. 五氯酚(PCP)	(249)
114. 二硝酚(DNOC)	(252)
115. 地乐酚 (dinoseb)	(255)
116. 地乐酯 (dinoseb-acetate)	(257)

117. 特乐酚(dinoterb)	(260)
118. 特乐酯(dinoterb-acetate)	(261)
119. 戊硝酚(dinosam)	(263)
120. 氯硝酚(chloronitrophen)	(264)
121. 地乐施(medinoterb)	(265)
122. 丙硝酚(dinoprop)	(267)

八、二苯醚类除草剂

123. 甲草醚(TOPE)	(268)
124. 二甲草醚(DMNP)	(270)
125. 除草醚(nitrofen)	(271)
126. 甲氧除草醚(chloromethoxynil)	(273)
127. 甲羧除草醚(bifenox)	(275)
128. 三氟硝草醚(fluorodifen)	(277)
129. 草枯醚(CNP)	(279)
130. 氟化除草醚(fluoronitrofen)	(281)
131. 乙氧氟草醚(Oxyfluorfen)	(283)

九、三氮苯类除草剂

132. 西玛津(simazine)	(285)
133. 阿特拉津(atrazine)	(289)
134. 扑灭津(propazine)	(292)
135. 草达津(trietazine)	(294)
136. 抑草津(ipazine)	(296)
137. 可乐津(chlorazine)	(297)
138. 特丁津(terbuthylazine)	(298)
139. 氰草津(cyanazine)	(300)
140. 环丙津(cyprazine)	(303)

141. 环丙青津 (procyazine)	(305)
142. 灭莠津 (mesoprazine)	(307)
143. 另丁津 (sebuthylazine)	(309)
144. 西玛通 (sime-tone)	(310)
145. 莠去通 (atratone)	(311)
146. 扑灭通 (prometone)	(312)
147. 仲丁通 (sechbumeton)	(314)
148. 特丁通 (terbumeton)	(316)
149. 灭草通 (methometone)	(319)
150. 西草净 (sime-tryne)	(319)
151. 扑草净 (prometryne)	(320)
152. 敌草净 (desmetryne)	(323)
153. 莠灭净 (ametryne)	(326)
154. 特丁净 (terbutryne)	(329)
155. 甲氧丙净 (methoprotryne)	(332)
156. 害草净 (Lambast)	(335)
157. 异丙净 (dipropetryn)	(336)
158. 叠氮净 (aziprotryne)	(338)
159. 二甲丙乙净 (dimethametryn)	(340)
160. 氰草净 (cyanatryn)	(343)
161. 噻草酮 (metribuzin)	(345)
162. 苯噻草酮 (metamitron)	(347)

十、腈类除草剂

163. 敌草腈 (dichlorobenil)	(349)
164. 碘苯腈 (ioxynil)	(353)
165. 辛酰碘苯腈 (ioxynil-octanoate)	(355)

166. 溴苯腈(bromoxynil)	(357)
167. 辛酰溴苯腈(bromoxynil-octanoate)	(359)
168. 二苯乙腈(diphenatril)	(361)
169. 草克乐(chlorthiamid).....	(363)

十一、有机杂环除草剂

170. 毒莠定(picloram)	(365)
171. 绿草定(triclopyr).....	(367)
172. 卤草定(haloxydine).....	(369)
173. 三氯吡啶酚(pyrichlor)	(370)
174. 敌草快(diquat)	(371)
175. 百草枯(paraquat)	(374)
176. 双苯唑快(difenzoquat)	(378)
177. 牧草快(cyperquat)	(381)
178. 吗草快(morfamquat)	(382)
179. 恶草酮(oxadiazon)	(383)
180. 灭杀唑(methazole)	(385)
181. 杀草敏(pyrazone).....	(388)
182. 杀莠敏(brom-pyrazone).....	(390)
183. 草啞松(oxapyrazon)	(393)
184. 啞草伏(norflurazon)	(394)
185. 二甲啞草伏(metflurazon)	(396)
186. 啞草醚(credazine)	(398)
187. 异草啞(isocil)	(401)
188. 除草啞(bromacil)	(403)
189. 环草定(lenacil)	(406)

190. 特草定 (terbacil)	(409)
191. 杀草强 (amitrole)	(412)
192. 呋草黄 (ethofumesate)	(414)
193. 苯草灭 (benzazin)	(417)
194. 草除灵 (benazolin)	(418)
195. 灭草荒 (TCBT)	(421)
196. 灭草松 (bentazone)	(423)

十二、脂肪族除草剂

197. 一氯醋酸 (MCA)	(427)
198. 三醋酸 (TCA)	(428)
199. 茅草枯 (dalapon)	(430)
200. 四氟氯酸钠 (tetrapion)	(433)
201. 六氯丙酮 (HCA)	(434)
202. 丙烯醛 (acrolein)	(435)
203. 丙烯醇 (allyl alcohol)	(437)
204. 六氯丙酮三水合物	(438)

十三、有机磷、砷、锡类除草剂

205. 草特磷 (DMPA)	(439)
206. 地散磷 (bensulide)	(440)
207. 胺草磷 (amiprofos)	(442)
208. 甲基胺草磷 (amiprofos-methyl)	(444)
209. 哌草磷 (piperophos)	(446)
210. 草甘膦 (glyphosate)	(448)
211. 蔓草磷 (krenite)	(453)
212. 抑草磷 (cremart)	(454)

213. 伐垅磷(2,4-DEP)	(457)
214. 亚砷酸钠(sodium arsenite)	(458)
215. 甲基肿酸(MAA)	(459)
216. 甲肿一钠(MSMA)	(460)
217. 甲肿钠(DSMA)	(461)
218. 甲肿一铵(MAMA)	(463)
219. 甲肿铵(AMA)	(464)
220. 二甲肿酸(cacodilic acid)	(465)
221. 六氟砷酸钾(hexaflurate)	(466)
222. 氯甲锡(Tincide)	(468)
十四、其它有机除草剂	
223. 氮氯萘醌(ACN)	(469)
224. 甲氧苯酮(methoxyphenone)	(471)
225. 稗草稀(TCE-styrene)	(472)
226. 草达克(Tritac)	(474)
227. 伐草克(chlorfenac)	(476)
228. 燕麦酯(chlorphenprop-methyl)	(478)
229. 苯草多克死(benzadox)	(481)
230. 麦草伏甲酯(flamprop-methyl)	(483)
231. 麦草伏异丙酯(flamprop-isopropyl)	(486)
232. 茚丁(flurecol-butyl)	(488)
233. 黄草伏(perfluidone)	(490)
234. 地乐特(dinofenat)	(492)
235. 溴酚脞(bromofenoxim)	(494)
236. 禾草灭(alloxydim-sodium)	(497)

237. 敌灭生(dimexan) (501)
 238. 莠不生(EXD) (503)
 239. 黄原酸异丙酯(proxan) (504)
 240. 禾草灵(diclofop-methyl) (505)

十五、无机除草剂

241. 叠氮化钠(sodium azide) (507)
 242. 氰酸钠(sodium cyanate) (508)
 243. 氯酸钠(sodium chlorate) (509)
 244. 硫氰酸铵(Ammonium thiocyanate) ... (510)
 245. 氰氨化钙(calcium cyanamid) (511)
 246. 硼砂(borax) (512)
 274. 多硼酸钠(sodium polyborates) (514)
 248. 氨基磺酸铵(AMS) (515)

植物生长调节剂

249. 三碘苯甲酸(TIBA) (517)
 250. 赤霉素(gibberellic acid) (519)
 251. 比久(daminozide) (521)
 252. 乙烯利(ethephon) (524)
 253. 增甘膦(glyphosine) (526)
 254. 三丁氯苄磷(chlorphonium) (527)
 255. 抑芽醚 (530)
 256. 萘乙酸(NAA) (531)
 257. 萘氧乙酸(β -naphthoxyacetic acid)
 (533)
 258. 萘乙酰胺(naphthaleneacetamide)
 (535)