

国外农药品种手册

第四册

化学工业部沈阳化工研究院
化学工业部农药工业科技情报中心站

国外农药品种手册

四

化学工业部沈阳化工研究院

化学工业部农药工业科技情报中心站

前 言

本手册是化学工业部农药情报中心站1980—1981年编辑出版的《国外农药品种手册》一、二、三册的补编，包括杀虫剂、杀菌剂、除草剂和植物生长调节剂四部分，共219个农药新品种，可供农药界科研、生产、供销、应用部门及大专院校有关专业师生参考。

本手册杀虫剂部分由张瑞亭编译；杀菌剂和植物生长调节剂部分由丛凤兰编译；除草剂部分由姜雅君编译，马英高校阅，夏彩云参加部分工作；全书由尚尔才审校，并经沈阳化工研究院院长高级工程师高伟华审阅后定稿。

由于编者水平有限，错误难免，敬请读者批评指正。

编者

1985年7月

目 录

杀虫剂

一、有机氯杀虫剂

1. 三氯杀虫酯..... (1)

二、有机磷杀虫剂

2. 倍硫磷亚砷..... (3)
3. 丙虫磷..... (5)
4. 丙硫磷..... (7)
5. 丙溴磷..... (11)
6. 甲丙硫磷..... (13)
7. 甲基毒虫畏..... (16)
8. 敌敌钙..... (18)
9. 胺丙畏..... (20)
10. 异丙胺磷..... (23)
11. 氯辛硫磷..... (25)
12. 特丁磷..... (27)
13. 丁苯硫磷..... (31)
14. 甲基吡恶磷..... (33)
15. 氯唑磷..... (35)
16. 丁硫环磷..... (38)

三、氨基甲酸酯类杀虫剂

17. 丁硫克百威..... (40)

18. 丙硫克百威·····	(43)
19. 氧涕灭威·····	(45)
20. 硫双灭多威·····	(48)
21. 磷硫灭多威·····	(51)
22. 戊氰威·····	(56)
23. 丁酮威·····	(59)
24. 丁酮氧威·····	(62)

四、拟除虫菊酯类杀虫剂

25. 炔呋菊酯·····	(64)
26. 甲氰菊酯·····	(67)
27. 甲醚菊酯·····	(71)
28. 氯氰菊酯·····	(73)
29. 顺式氯氰菊酯·····	(80)
30. 氟氯氰菊酯·····	(83)
31. 吡氯氰菊酯·····	(86)
32. 噻噁菊酯·····	(89)
33. 杀螟菊酯·····	(92)
34. 戊菊酯·····	(96)
35. 氟氰菊酯·····	(99)
36. 氟胺氰菊酯·····	(103)

五、沙蚕毒类杀虫剂

27. 杀虫环·····	(106)
38. 杀虫磺·····	(110)

六、杀螨剂

39. 苯螞特.....	(112)
40. 丙螞氰.....	(115)
41. 苯丁锡.....	(117)
42. 三唑锡.....	(120)
43. 灭螞醌.....	(123)
44. 灭螞醚.....	(125)
45. 苯赛螞.....	(126)

七、脲类杀虫剂

46. 伏虫隆.....	(128)
47. 杀虫隆.....	(130)
48. 定虫隆.....	(132)
49. 灭虫隆.....	(134)

八、昆虫性诱剂

50. 茶卷蛾性诱素.....	(136)
51. 尺蠖性诱素.....	(139)
52. 枞色卷蛾性诱素.....	(140)
53. 地中海蜡实蝇性诱素.....	(141)
54. 瓜大实蝇性诱素.....	(142)
55. 谷实夜蛾性诱素.....	(143)
56. 海灰翅夜蛾性诱素.....	(144)
57. 红带卷蛾性诱素.....	(145)
58. 红铃虫性诱素.....	(146)
59. 红肾圆盾蚧性诱素.....	(148)
60. 浆果小卷蛾性诱素.....	(149)

61. 桔卷叶蛾性诱素·····	(150)
62. 梨小食心虫性诱素·····	(151)
63. 梨小食心虫性诱素·····	(152)
64. 李小食心虫性诱素·····	(153)
65. 美松花小卷蛾性诱素·····	(154)
66. 棉褐带卷蛾性诱素·····	(155)
67. 棉铃虫性诱素·····	(156)
68. 苹果小卷蛾性诱素·····	(157)
69. 苹细蛾性诱素·····	(158)
70. 葡萄藤蛾性诱素·····	(159)
71. 欧洲松银蛾性诱素·····	(160)
72. 蔷薇黄卷蛾性诱素·····	(161)
73. 脐橙螟性诱素·····	(162)
74. 日本丽金龟性诱素·····	(163)
75. 舞毒蛾性诱素·····	(164)
76. 桃枝麦蛾性诱素·····	(165)
77. 透翅蛾性诱素·····	(166)
78. 亚麻黄卷蛾性诱素·····	(167)
79. 烟芽夜蛾性诱素 I ·····	(168)
80. 烟芽夜蛾性诱素 II ·····	(169)
81. 印度谷螟性诱素·····	(170)
82. 玉米螟性诱素·····	(171)
83. 杂色斑叶蝉性诱素·····	(172)
84. 杂食卷叶蛾性诱素·····	(173)

九、拒食剂

85. α -桐酸甲酯·····	(174)
-------------------------	---------

十、其它杀虫剂

86. 恶蚜唑	(175)
87. 噻嗪酮	(178)
88. 噻唑脒	(181)
89. 伏蚁脔	(182)
90. 伏蚁灵	(185)

杀菌剂

1. 苄氯三唑醇	(188)
2. 丙环唑	(190)
3. 丙酰胺	(193)
4. 稻瘟灵	(195)
5. 丁苯吗啉	(198)
6. 丁赛特	(199)
7. 多氧霉素	(201)
8. 恶霉灵	(203)
9. 二甲菌核利	(206)
10. 二甲嘧酚	(208)
11. 二氯戊三唑	(212)
12. 二硝巴豆酸酯	(214)
13. 粉唑醇	(216)
14. 氟苯嘧啶醇	(218)
15. 氟氯菌核利	(220)

16. 呋霜灵·····	(222)
17. 麦锈灵·····	(224)
18. 甲基立枯磷·····	(225)
19. 甲霜灵·····	(227)
20. 氯苯嘧啶醇·····	(230)
21. 氯吡呋醚·····	(233)
22. 麦穗胺·····	(234)
23. 灭锈胺·····	(234)
24. 咪菌腈·····	(238)
25. 咪菌酮·····	(241)
26. 咪鲜安·····	(243)
27. 噻氨灵·····	(247)
28. 氰壤胺·····	(249)
29. 噻吩酯·····	(250)
30. 噻菌灵·····	(252)
31. 三环唑·····	(255)
32. 三氟苯唑·····	(258)
33. 三甲呋酰胺·····	(261)
34. 三唑醇·····	(262)
35. 三唑酮·····	(264)
36. 双苯三唑醇·····	(268)
37. 霜脲氰·····	(270)
38. 烯丙异噻唑·····	(272)
39. 叶枯酞·····	(274)
40. 乙环唑·····	(275)

41. 异菌脲.....	(277)
42. 乙磷铝.....	(280)
43. 乙嘧酚.....	(284)
44. 抑霉唑.....	(287)
45. 乙酯菌核利.....	(289)

除草剂

一、苯氧羧酸类除草剂

1. 莠丙胺.....	(291)
2. 吡氟禾草灵.....	(294)
3. 三氟禾草胺.....	(298)
4. 喹禾灵.....	(299)
5. 噻唑禾草灵.....	(302)
6. 恶唑禾草灵.....	(304)

二、酰胺类除草剂

7. 乙酰甲草胺.....	(305)
8. 丙草胺.....	(307)
9. 特丁草胺.....	(309)
10. 二甲苯草胺.....	(311)
11. 三甲环草胺.....	(312)
12. 二甲草胺.....	(314)
13. 二氯丙烯胺.....	(316)

三、取代脲类除草剂

14. 绿黄隆.....	(318)
--------------	---------

15. 甲黄隆·····	(321)
16. 异恶隆·····	(324)
17. 苯谷隆·····	(326)
18. 甲基杀草隆·····	(328)
19. 甲氧杀草隆·····	(330)
20. 特胺酰草隆·····	(331)
21. 苯胺酰草隆·····	(333)
22. 氟氧隆·····	(335)
23. 对氟隆·····	(336)
24. 赛黄隆·····	(337)
25. 甲胺赛黄隆·····	(339)
26. 赛苯隆·····	(340)

四、二苯醚类除草剂

27. 三氟羧草醚·····	(344)
28. 氟黄胺草醚·····	(346)
29. 氟草醚·····	(349)
30. 三乙氧草醚·····	(350)
31. 苯草醚·····	(350)

五、有机磷类除草剂

32. 双丙氨酰磷·····	(352)
33. 丁环草磷·····	(354)
34. 莎稗磷·····	(355)
35. 杀木磷·····	(358)
36. 草异磷-2·····	(361)

37. 草异磷-3	(362)
-----------------	---------

六、有机杂环类除草剂

38. 二氯吡啶酸	(363)
39. 吡草特	(365)
40. 苄草啞	(368)
41. 灭草莠	(370)
42. 灭草啞	(373)
43. 氟啶酮	(375)
44. 嘧草喃	(378)
45. 恶草烷	(379)
46. 丁腈胺	(380)
47. 恶绿烷	(382)
48. 氯炔恶唑酮	(384)
49. 三唑磺	(385)
50. 吡啶特	(388)
51. 噻草啞	(393)
52. 异恶草啞	(394)
53. 丙异恶草啞	(396)
54. 恶草啞	(397)

七、三嗪类

55. 环嗪酮	(399)
56. 甘草津	(402)
57. 甘扑津	(404)
58. 异麦赛津	(406)

59. 乙仲净.....	(408)
60. 特草净.....	(409)
61. 仲草净.....	(410)
62. 苯嗪净.....	(412)
63. 丙氰津.....	(413)

八、氨基甲酸酯类除草剂

64. 棉胺宁.....	(414)
65. 双胺灵.....	(416)
66. 坪草丹.....	(417)
67. 仲草丹.....	(418)
68. 丙草特.....	(421)
69. 哌草丹.....	(422)
70. 阔叶宁.....	(424)
71. 异丙阔叶宁.....	(426)
72. 氟氯灵.....	(427)

九、其它除草剂

73. 稀禾定.....	(429)
74. 萘酚.....	(435)
75. 醌苳胺.....	(437)
76. 酞苳醚.....	(438)
77. 氯酞亚胺.....	(440)

植物生长调节剂

1. 6-苄氨基嘌呤.....	(443)
-----------------	---------

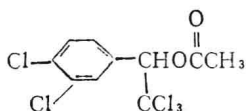
2. 哌壮素.....	(447)
3. 吲熟酯.....	(449)
4. 正癸醇.....	(452)
5. 助壮素.....	(452)
6. 脱叶灵.....	(454)
7. 特丁滴.....	(457)

农药英文名称索引

杀虫剂.....	(458)
杀菌剂.....	(474)
除草剂.....	(481)
植物生长调节剂.....	(488)

化工部沈阳化工研究院愿为您服务 (489)

1 三氯杀虫酯



$C_{10}H_7Cl_5O_2$

336.4

通用名称

acetophenate、acetofenate

代号

BAY MEB 6046、Bayer 78257

商品名称

Baygon MEB、Penfenate

是1970年拜耳公司筛选出的防治卫生害虫的杀虫剂。

化学名称

2, 2, 2-三氯-1-(3,4-二氯苯基)乙基醋酸酯

2,2,2-Trichloro-1-(3,4-dichlorophenyl)ethyl

acetate

CA主题索引名

Benzenemethanol, 3, 4-dichloro- α -(trichloromethyl)-, acetate

CA登记号 21757-82-4、51366-25-7

物化性质

纯品为无色结晶，熔点84.5℃。20℃时的蒸气压为 1.1×10^{-7} 毫米汞柱。20℃时的溶解度：水中50毫克/升，环己酮中>600克/升，异丙醇中<10克/公斤。

毒性

对大鼠急性口服LD₅₀值>10000毫克/公斤，急性经皮LD₅₀值>1000毫克/公斤。对动物没有致畸、致突变和残留毒性。

制剂

粉剂，3%

气雾剂，20克/升，和敌敌畏混用

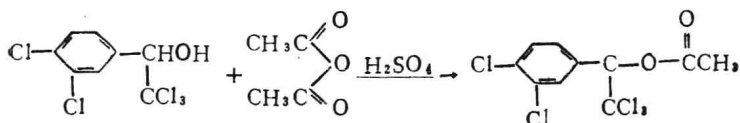
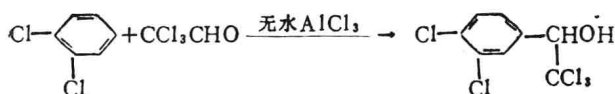
油基喷雾剂，10克/升，和敌敌畏混用

应用范围

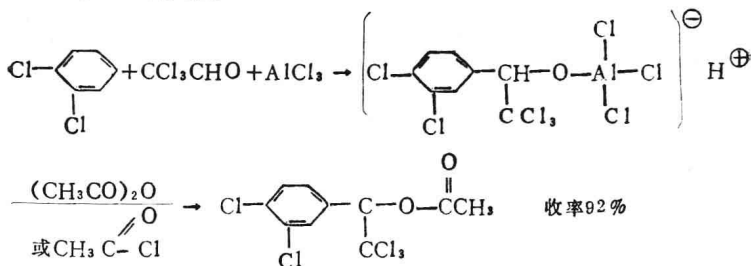
用于防治蝇、蚊、衣蛾等害虫。

制备方法

1. 两步法



2. 一锅反应



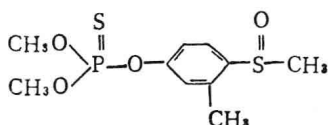
分析

产品：气液色谱法

参考文献

- [1] Pflanzenschutz-Nachr 1977, 30(3), 237—248; CA91 : 135521
[2] CA70 : 67818(1969)
[3] U.S.P. 3801712
[4] U.S.P. 4127728(1978)

2 倍硫磷亚砷



$C_{10}H_{15}O_4PS_2$

294.31

通用名称

fenthion sulfoxide, mesulfenfos

代号

商品名称

ネマノーン注入剤

日本特殊农药制造公司开发品种, 1982年在日本注册。

化学名称

O, O-二甲基-O-3-甲基-4-(甲基亚磺酰基)苯基硫代磷酸酯

O, O-Dimethyl O-3-methyl-4-(methylsulfinyl)phenyl phosphorothioate

CA主题索引名

Phosphorothioic acid, O, O-dimethyl O-[3-methyl-4-(methylsulfinyl)phenyl] ester

CA 登记号

3761—41—9