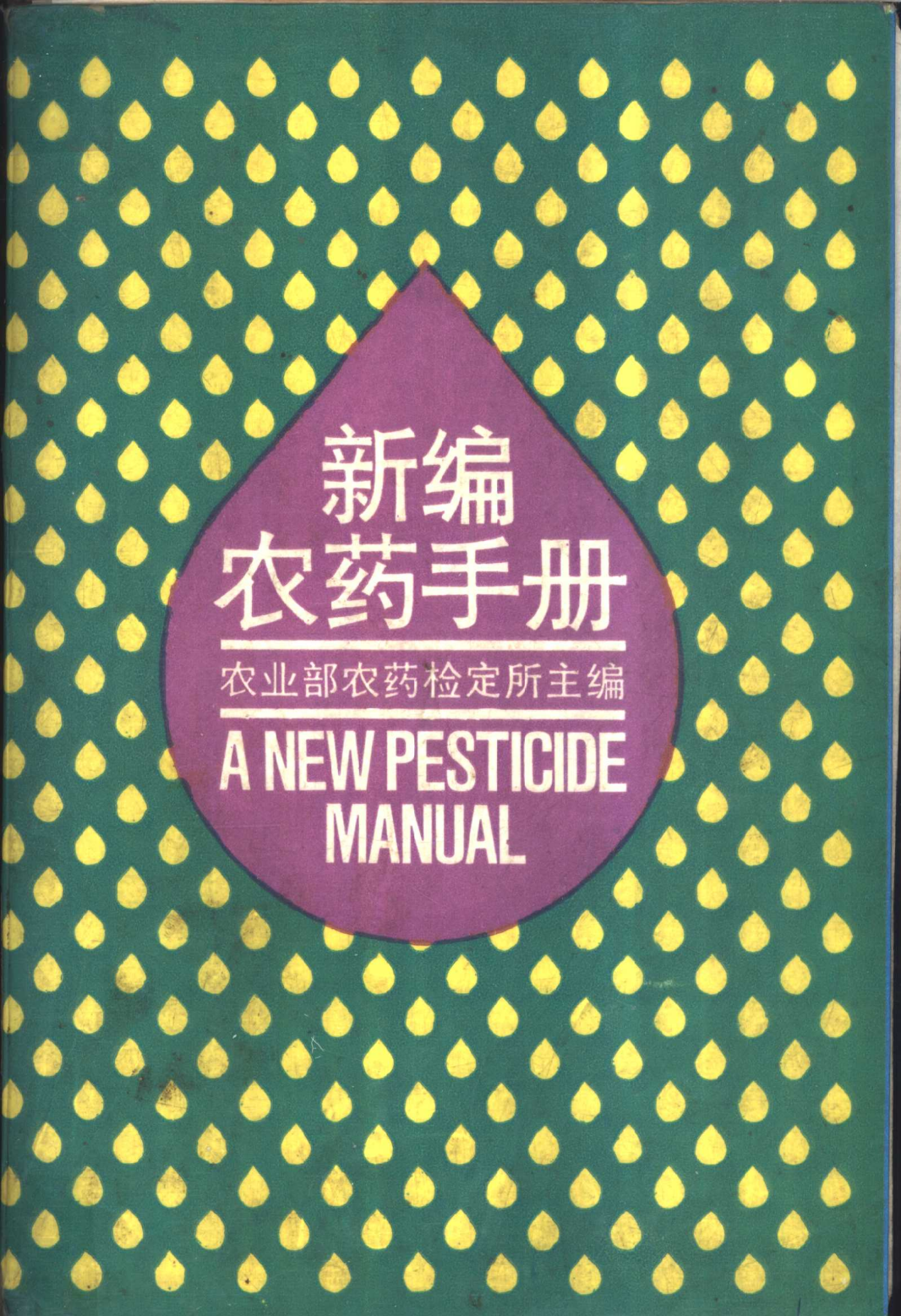




新编 农药手册

农业部农药检定所主编

A NEW PESTICIDE
MANUAL

本书被中国出版工作者协会科技出版委员会
选入《全国“星火计划”丛书》

新 编 农 药 手 册

农业部农药检定所 主编

* * *

责任编辑 胡志江

农业出版社出版（北京朝阳区枣营路）

新华书店北京发行所发行 通县曙光印刷厂印刷

850×1168mm 32开本 22,375印张 785千字

1989年10月第1版 1990年12月北京第3次印刷

定价 14.00元(平) 16.00元(精)

印数 40,001—60,000

ISBN 7-109-01464-3/S·1020

编写人员 (以姓氏笔画为序)

主 编	王焕民	张子明			
副 主 编	卢建玲	刘乃炽	吴士雄	余昌申	
编 委	马光明	王少成	刘光学	吴新平	陈景芬
	张文君	杨永珍	袁正容	贾富琴	魏福香
编写人员	马光明	王少成	王焕民	卢建玲	刘乃炽
	刘光学	朱庆华	吴士雄	吴新平	余昌申
	陈景芬	张子明	张文君	杨永珍	姜 辉
	袁正容	顾宝根	贾富琴	魏福香	
	王正存	王学文	王金友	王国英	王险峰
	王桂云	王 熹	邓平华	尹奉淳	卢盛林
	卢植新	宁克诚	宁振东	白文星	冯志新
	朱文达	朱树勋	朱畅功	孙耘芹	孙源正
	孙 遐	刘志新	刘国镨	刘朝祯	关赤波
	江荣昌	许恩光	任翠珠	朱国仁	李元和
	李孙荣	李希平	李作周	李丽丽	李 勇
	李 璞	陈日中	陈虎保	陈铁保	陈道茂
	陈雪芬	吴世昌	吴桂本	吴新兰	辛明远
	汪文娟	邱同铎	张石新	张应闾	张志诚
	张治体	张恒才	张淑媛	林佩力	林荣寿
	罗立安	罗 英	周修文	周裕芳	卓克焜
	赵国锦	赵焕香	姜元振	胡发清	洪锡午
	涂鹤龄	郭振业	高与桎	高传明	梁 权
	莫禹诗	唐洪元	韩逢春	韩厚安	黄次伟
	黄良炉	屠乐平	曹赤阳	谢双大	谢志澄
	蒋仁棠	董维惠	霍惠质	谭象生	檀先昌
	张人君	张殿京			
审 校	刘仲端	经致远			

前 言

近十年来,我国的农药工业发展迅速,农药品种结构发生了很大的变化。尤其是一些比常规农药药效高数十倍甚至上百倍的超高效农药的试验和使用,使我国的农药生产和使用技术进入了一个发展的新境界。农药对环境的影响,人们对农药的认识也将会发生新的变化。为了使这些新品种、新进展及时介绍给读者,更好地为农业生产服务;为了使广大的农业、卫生、环保、教育、农药销售和植保工作者便于查阅,达到安全、合理使用农药的目的,我们编写了这本《新编农药手册》。

本手册共介绍248个农药品种,435个产品,包括自1982年10月至1988年2月已在我国批准登记的农药产品和一部分正在我国进行试验的农药新产品。手册汇集和总结了我国对这些常用农药品种全面系统的评价;并在编写中邀请了各地有实践经验的植保专家参加,因此也反映了近年来我国的农药应用技术水平、科学使用农药的经验和一些农药应用的技术关键。

在编写内容上力求详细、完整和实用。其中包括农药名称(通用名、商品名、化学名)、化学结构、理化性质、毒性、作用特点、剂型、使用方法、注意事项及登记情况。

本手册编写过程中得到了国内69家农药生产厂和24家国外农药公司的赞助,在此谨表谢意。

本手册是由100多位编写人员共同完成的,在编写过程中,卞燕、李斌、余涛、陈毅秦、林艳、张立岩、祝东星、陆玫、谢谦、瞿唯刚等同志也作了大量的工作。

由于水平和时间所限,错误和缺点难免,恳请读者批评指正。

1989年3月

敬告读者

本书第一次印刷由于时间比较仓促，在编写过程中遗漏了六个品种，本次印刷均已补上，页码分别为：

杀虫剂：灭多威（万灵24%水溶性液剂）（634）

杀螨剂：单甲脒（25%单甲脒水剂）（635）

杀菌剂：三唑醇（百坦15%、25%干拌种水剂）（636）

利克菌（利克菌50%可湿性粉剂）（638）

除草剂：敌草隆（敌草隆80%可湿性粉剂）（640）

NC-311（草克星），（草克星10%可湿性粉剂）（642）

目 录

杀 虫 剂

一、有机氯类.....	1
三氯杀虫酯(蚊蝇净).....	1
20%三氯杀虫酯乳油(1)	
六六六.....	2
林丹.....	4
毒杀芬.....	4
氯丹.....	5
50%氯丹乳油(6)	
滴滴涕.....	6
滴滴涕原粉(7)	
二、有机磷类.....	8
乙硫甲胺磷(高灭磷).....	8
30%乙硫甲胺磷乳油(9)	
40%乙硫甲胺磷乳油(9)	
25%乙硫甲胺磷可湿性粉剂(10)	
乙硫磷.....	11
50%乙硫磷乳油(11)	
二嗪磷.....	12
二嗪磷50%乳油(13)	
马拉硫磷(马拉松).....	15
45%马拉硫磷乳油(16)	
25%马拉硫磷油剂(17)	
70%优质马拉硫磷乳油(17)	
久效磷.....	19
50%久效磷水可溶剂(20)	
纽瓦克40%水可溶剂(20)	
40%久效磷乳油(20)	
水胺硫磷.....	22
40%水胺硫磷乳油(23)	
乐果.....	24
40%乐果乳油(25)	
50%乐果乳油(25)	

对硫磷(一六〇五).....	27
50%对硫磷乳油(28) 25%对硫磷微胶囊剂(29)	
甲拌磷(三九一一).....	31
60%甲拌磷乳油(31) 5%甲拌磷颗粒剂(33)	
甲胺磷.....	33
50%甲胺磷乳油(34)	
甲基对硫磷(甲基一六〇五).....	36
50%甲基对硫磷乳油(37) 25%甲基对硫磷水面漂浮剂(37) 1.5%甲基 对硫磷粉剂(38) 2.5%甲基对硫磷粉剂(38) 3%甲基对硫磷粉剂(38)	
甲基异柳磷.....	39
20%甲基异柳磷乳油(40) 40%甲基异柳磷乳油(40)	
甲基硫环磷.....	41
35%甲基硫环磷乳油(42)	
甲基嘧啶磷.....	43
安得利50%乳油(44)	
亚胺硫磷.....	45
20%亚胺硫磷乳油(45) 25%亚胺硫磷乳油(45)	
杀扑磷.....	47
速扑杀40%乳油(47)	
伏杀硫磷.....	49
佐罗纳35%乳油(49)	
杀螟硫磷.....	51
50%杀螟硫磷乳油(52)	
地虫硫磷.....	54
大风雷5%颗粒剂(54)	
辛硫磷.....	56
50%辛硫磷乳油(56) 45%辛硫磷乳油(58)	
治螟磷(硫特普、苏化203).....	59
40%治螟磷乳油(59)	
哒嗪硫磷(哒净松).....	60
20%哒嗪硫磷乳油(61) 2%哒嗪硫磷粉剂(62)	
毒死蜱.....	62
乐斯本40.7%乳油(63) 杀死虫蓝珠14%颗粒剂(65)	
敌百虫.....	66
80%敌百虫可溶性粉剂(66) 25%敌百虫油剂(68) 5%敌百虫粉剂(68)	

敌敌畏.....	69
80%敌敌畏乳油(69)	
50%敌敌畏油剂(71)	
20%敌敌畏塑料块缓释剂(71)	
倍硫磷(百治屠).....	73
50%倍硫磷乳油(73)	
氧乐果.....	75
40%氧乐果乳油(76)	
啶硫磷(啶恶磷).....	78
25%啶硫磷乳油(79)	
爱卡士25%乳油(79)	
爱卡士5%颗粒剂(81)	
啶啉氧磷.....	81
40%啶啉氧磷乳油(82)	
蝇毒磷.....	83
15%蝇毒磷乳油(84)	
稻丰散(益尔散).....	85
50%爱乐散乳油(85)	
磷胺(大灭虫).....	87
80%磷胺水可溶剂(88)	
50%磷胺水可溶剂(88)	
迪莫克50%水可溶剂(88)	
三、氨基甲酸酯类.....	89
叶飞散.....	89
25%叶飞散乳油(90)	
甲萘威(胺甲萘).....	90
25%西维因可湿性粉剂(91)	
仲丁威.....	93
25%仲丁威乳油(94)	
巴沙50%乳油(94)	
安克力.....	95
安克力5%颗粒剂(96)	
杀螟丹(派丹).....	97
巴丹50%可溶性粉剂(98)	
异丙威(叶蝉散).....	100
2%异丙威粉剂(101)	
4%异丙威粉剂(101)	
2%灭扑散粉剂(101)	
20%异丙威乳油(102)	
克百威.....	103
呋喃丹75%母粉(104)	
呋喃丹3%颗粒剂(104)	
呋喃丹35%种子处理剂(106)	

抗蚜威.....	107
辟蚜雾50%可湿性粉剂(108)	
辟蚜雾50%水分散粒剂(108)	
速灭威.....	109
25%速灭威可湿性粉剂(109)	
2%速灭威粉剂(110)	
4%速灭威粉剂(110)	
涕灭威.....	111
铁灭克15%颗粒剂(112)	
混灭威.....	113
50%混灭威乳油(114)	
25%混灭威速溶乳粉(114)	
3%混灭威粉剂(114)	
四、菊酯类.....	115
三氟氯氰菊酯.....	115
功夫2.5%乳油(116)	
戊菊酯(中西除虫菊酯、多虫畏).....	119
20%戊菊酯乳油(119)	
右旋丙烯菊酯.....	120
强力毕那命40%液剂(121)	
强力毕那命8%浓缩乳油(122)	
右旋反式丙烯菊酯.....	123
K-4 F2.2%浓缩蚊香原料粉(124)	
益必添40%乳油(125)	
甲氰菊酯.....	125
灭扫利20%乳油(126)	
甲醚菊酯.....	128
20%甲醚菊酯乳油(129)	
多来宝.....	130
多来宝10%悬浮剂(131)	
快呋菊酯.....	132
DK-5 电烤蚊香垫片用原液(133)	
氰胺氰菊酯.....	134
马扑立克20%乳油(134)	
氰戊菊酯(速灭杀丁、中西杀灭菊酯).....	136
20%氰戊菊酯乳油(137)	
顺式氰戊菊酯.....	140
来福灵5%乳油(140)	
氰氰戊菊酯(氰氰菊酯).....	142
30%保好鸿乳油(143)	
胺菊酯.....	144
联苯菊酯.....	145

天王星2.5%乳油及天王星10%乳油(146)	
氯氰菊酯(安绿宝、灭百可、兴棉宝、赛波凯).....	148
10%氯氰菊酯乳油(149)	
顺式氯氰菊酯(高效灭百可、高效安绿宝).....	152
10%顺式氯氰菊酯乳油(153) 5%顺式氯氰菊酯乳油(153) 奎斗呐5% 可湿性粉剂(155)	
氯氰菊酯(百树菊酯).....	156
百树得5.7%乳油(157)	
氯菊酯(二氯苯醚菊酯、除虫精).....	158
10%氯菊酯乳油(159)	
溴氰菊酯.....	161
2.5%敌杀死乳油(163) 凯素灵2.5%可湿性粉剂(164) 凯安保2.5%乳 油(165)	
五、熏蒸剂	168
硫酰氟(熏灭净).....	168
氯化苦.....	170
溴甲烷.....	173
磷化铝.....	176
56%磷化铝片剂(176) 56%磷化铝粉剂(177)	
六、特异性昆虫生长调节剂	178
灭幼脲.....	178
25%灭幼脲三号悬浮剂(179)	
红铃虫性诱素.....	180
10厘米/36毫克倍优灵药棒(180)	
农梦特.....	181
农梦特5%乳油(182)	
优乐得.....	183
优乐得25%可湿性粉剂(184)	
定虫隆(IKI 7899).....	185
抑太保5%乳油(186)	
除虫脲.....	188
20%除虫脲悬浮剂(189) 敌灭灵25%可湿性粉剂(190)	
爱力螨克.....	190
爱力螨克1.8%乳油(191)	
避蚊油.....	192

七、微生物源杀虫剂	194
苏云金杆菌.....	194
苏云金杆菌可湿性粉剂(194)	
八、增效剂	196
增效磷.....	196
40%增效磷乳油(196)	
九、其它杀虫剂	197
杀虫脒(克死螨).....	197
25%杀虫脒水剂(198)	
杀虫双.....	199
25%杀虫双水剂(200) 3%杀虫双颗粒剂(200) 5%杀虫双颗粒剂(200)	
杀虫环.....	202
50%杀虫环可溶性粉剂及易卫杀50%可溶性粉剂(203)	
多塞烷.....	205
30%多塞烷乳油(206)	
茴蒿素.....	207
0.65%茴蒿素杀虫水剂(208)	
Dowco-473 (XRD-473).....	208
Dowco-473 5%乳油(209)	
十、混合杀虫剂	210
三氯氧戊菊.....	210
1.25%灭害灵气雾剂(211)	
甲敌.....	212
40%甲敌乳油(213)	
乐稻净.....	213
40%虫净磷乳油(214)	
戊胺双菊.....	214
1.25%菊露喷射油剂(215) 1.25%吉乐牌卫生杀虫喷射油剂、气雾剂(215、216)	
乐胺磷(乐甲胺磷).....	216
45%乐胺磷乳油(217)	
优佳安.....	218
优佳安25%可湿性粉剂(218)	
双甲马拉磷.....	219
40%甲敌磷乳油(220)	

辛敌.....	220
50%辛敌乳油(221)	
苄胺双菊.....	222
金鸡冠0.7035%气雾剂(223)	
速杀灵.....	224
30%速杀灵乳油(225)	
速杀畏.....	225
40%速杀畏乳油(226)	
速胺磷.....	227
40%速胺磷乳油(227)	
诺毕速灭松.....	228
诺毕速灭松5.5%乳油(229)	
诺毕速灭松0.7%气雾剂(230)	
喷杀克.....	231
喷杀克0.375%水基气雾剂(232)	
喷杀克0.375%油基气雾剂(232)	
氯胺双菊.....	233
克死诺毕那命0.87%气雾剂(234)	
0.4%虫敌喷雾杀虫油剂(235)	
锐波卫生杀虫剂.....	235
0.4%锐波卫生杀虫剂(236)	
增效氰马(杀死毙).....	236
21%增效氰马乳油(237)	
磷胺氰戊菊.....	238
50%大灭乳油(239)	

杀 螨 剂

三唑锡.....	240
倍乐霸25%可湿性粉剂(241)	
三氯杀螨醇.....	242
20%三氯杀螨醇乳油(242)	
双甲脉.....	244
螨克20%乳油(244)	
卡死克.....	246
卡死克5%乳油(247)	
尼索朗.....	249
尼索朗5%乳油(250)	
尼索朗5%可湿性粉剂(250)	
克螨特(丙炔螨特).....	251

克晴特73%乳油(252)	
苯丁锡.....	253
托尔克50%可湿性粉剂(254)	
溴螨酯.....	255
螨代治50%乳油(256)	

杀 鼠 剂

大隆.....	258
大隆0.005%饵剂(259) 大隆0.005%蜡块(259)	
灭鼠优.....	260
杀它仗.....	262
杀它仗0.005%饵料(263)	
杀鼠灵(抗鼠灵).....	264
2.5%杀鼠灵母粉(265) 0.025%杀鼠灵毒饵(266)	
杀鼠迷.....	266
立克命0.75%追踪粉(267)	
安妥.....	268
敌鼠.....	270
敌鼠钠盐(80%)(271) 野鼠净0.005%粒剂(272)	
氟鼠酮.....	273
氟敌鼠0.0075%饵料(274)	
溴敌隆.....	275
乐万通0.005%毒饵(276)	
磷化锌.....	277
90%磷化锌原粉(278)	

杀 菌 剂

一、有机硫类.....	280
乙蒜素.....	280
80%抗菌剂402乳油(281)	
代森铵.....	282
45%代森铵水剂(282)	
代森锌.....	283
80%代森锌可湿性粉剂(284)	
代森锰锌.....	286

70%代森锰锌可湿性粉剂(287)	
福美双.....	287
50%福美双可湿性粉剂(288)	
稻脚青.....	289
20%稻脚青可湿性粉剂(289)	
二、有机磷、砷、氨基类	291
三乙磷酸铝(乙磷铝).....	291
40%三乙磷酸铝可湿性粉剂(292)	80%三乙磷酸铝可湿性粉剂(292)
90%三乙磷酸铝可溶性粉剂(292)	
双胍辛胺.....	293
派克定25%水剂(294)	培福朗25%水剂(295) 培福朗3%糊剂(295)
田安.....	296
5%田安水剂(296)	
异稻瘟净.....	297
40%异稻瘟净乳油(298)	50%异稻瘟净乳油(298)
敌瘟磷.....	299
40%克瘟散乳油(300)	
福美腈.....	301
40%福美腈可湿性粉剂(302)	
稻瘟净.....	303
40%稻瘟净乳油(303)	
三、取代苯类	304
五氯酚.....	304
五氯硝基苯.....	305
40%五氯硝基苯粉剂(306)	
灭锈胺.....	307
纹达克75%可湿性粉剂(308)	
四氯苯酞(稻瘟酞).....	309
热必斯50%可湿性粉剂(310)	
甲基硫菌灵.....	310
甲基托布津70%可湿性粉剂(311)	甲基托布津50%胶悬剂(312)
36%甲基硫菌灵悬浮剂(313)	
甲霜灵(瑞毒霉).....	313
阿普隆35%拌种剂(314)	雷多米尔25%可湿性粉剂(315)
百菌清.....	316

75%百菌清可湿性粉剂(317)	10%百菌清油剂(320)	2.5%百菌清烟剂(320)	
邻酰胺.....			321
25%邻酰胺悬浮剂(321)			
敌磺钠.....			322
95%敌克松可溶性粉剂(322)	75%敌克松可溶性粉剂(322)	55%敌克松膏剂(323)	
氟纹胺.....			324
望佳多20%可湿性粉剂(324)			
四、有机杂环类			325
乙烯菌核利.....			325
农利灵50%可湿性粉剂(326)			
十三吗啉.....			327
十三吗啉75%乳油(328)			
三环唑(克瘟唑).....			328
比莠75%可湿性粉剂(329)	20%三环唑可湿性粉剂(330)		
三唑酮(粉锈宁).....			331
百理通25%可湿性粉剂(332)	20%三唑酮乳油(332)	15%三唑酮烟雾剂(333)	
双苯三唑醇.....			335
百科30%乳油(337)			
甲呋酰胺苯胺.....			337
Panoram25%乳油(338)			
丙环唑.....			339
敌力脱25%乳油(340)			
叶枯灵(渝-7802).....			341
25%叶枯灵可湿性粉剂(342)			
叶枯净(杀枯净).....			342
10%叶枯净可湿性粉剂(343)			
禾穗宁(万菌灵).....			344
禾穗宁25%可湿性粉剂(345)			
异菌脲.....			345
扑海因50%可湿性粉剂(346)	扑海因25%悬浮剂(346)		
多菌灵.....			348
40%多菌灵悬浮剂(348)	25%多菌灵可湿性粉剂(349)	50%多菌灵	

可湿性粉剂(349)	
速保利(S-3303L).....	351
速保利12.5%可湿性粉剂(352)	
苯噻嗪.....	353
倍生30%乳油(354)	
敌菌灵.....	355
50%敌菌灵可湿性粉剂(355)	
粉唑醇(PP-450).....	356
Impact12.5%乳油(357)	
特富灵.....	358
特富灵30%可湿性粉剂(359)	
恶霉灵.....	360
土菌消30%水剂(361) 土菌消70%可湿性粉剂(361)	
菌核净.....	362
40%菌核净可湿性粉剂(363)	
萎锈灵.....	363
20%萎锈灵乳油(364)	
氯苯嘧啶醇.....	365
乐比耕6%可湿性粉剂(366)	
腐霉利.....	367
速克灵50%可湿性粉剂(368)	
稻瘟灵.....	369
30%稻瘟灵乳油(370) 富士一号40%乳油(370) 富士一号40%可湿性粉剂(370)	
噻枯唑(川化-018).....	371
20%噻枯唑可湿性粉剂(372) 25%噻枯唑可湿性粉剂(372)	
噻菌灵.....	373
特克多45%悬浮剂(374)	
五、抗菌素类	375
井冈霉素.....	375
3%、5%井冈霉素水剂(376) 2%、3%、4%、5%、12%、15%、17%井冈霉素水溶性粉剂(377) 0.33%井冈霉素粉剂(377)	
公主岭霉素(农抗109).....	378
0.25%公主岭霉素可湿性粉剂(378)	
灭瘟素.....	379

2%灭瘟素乳油(380)	勃拉益斯2%乳油(380)	
多抗霉素(多氧霉素).....		381
宝丽安10%可湿性粉剂(382)	3%、2%、1.5%多抗霉素可湿性粉剂(382)	
抗霉菌素120		383
2%抗霉菌素120水剂(384)	4%抗霉菌素120水剂(384)	
春雷霉素(春日霉素).....		385
加收米2%液剂(386)	6%、4%、2%春雷霉素可湿性粉剂(386)	0.4%春雷霉素粉剂(386)
六、其它类杀菌剂.....		387
多果定(十二烷胍).....		387
Syllit65%可湿性粉剂(388)		
硫磺.....		389
45%硫磺悬浮剂(390)	50%硫磺悬浮剂(390)	
七、混合杀菌剂.....		391
二元酸铜.....		391
30%流胶肥酸铜悬浮剂(392)		
三福美.....		393
50%退菌特可湿性粉剂(393)		
双效灵.....		395
10%双效灵水剂(395)		
加收热必.....		396
加收热必21.2%可湿性粉剂(397)		
甲霜灵锰锌(瑞毒霉锰锌).....		397
雷多米尔一锰锌58%可湿性粉剂(398)		
多一硫.....		399
40%多一硫悬浮剂(399)		
克瘟散复合剂.....		400
克瘟散复合剂40%可湿性粉剂(401)		
拌种双.....		402
40%拌种双可湿性粉剂(403)		
春雷氧氯铜.....		404
加瑞农50%可湿性粉剂(405)		
炭疽福美.....		405
80%炭疽福美可湿性粉剂(406)		
萎福双.....		407