

564144

5273

7/711

农药品种手册

[英] H. 马丁 编

化学工业出版社

农 药 品 种 手 册

〔英〕H.马 丁 编

北京市农药二厂 译

本书主要介绍国外商品化的农药品种500余个，对每一个农药品种的各种名称、发展历史、理化性质、制造方法、生物活性、加工剂型、动物毒性以及分析方法等均有叙述。书末附有农药英文名称索引。可供从事农药生产、科研、使用及管理人员查阅之用。

本书由王律先、胡笑形等同志翻译。

H. Martin

PESTICIDE MANUAL

British Crop Protection Council (1972)

农药品种手册

[英]H.马丁 编

北京市农药二厂 译

*

化学工业出版社出版

(北京和平里七区十六号楼)

化学工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

*

开本 $787 \times 1092^{1/32}$ 印张 $18^{1/2}$ 字数521千字印数1—18,650

1979年8月北京第1版1979年8月北京第1次印刷

书号15063·3027 定价1.90元

限 国 内 发 行

目 录

- 一、前言
- 二、缩写与符号
- 三、韦斯维赛尔线式表示法简要说明
- 四、农药品种 (按汉语拼音音序排列)

a
阿特拉津····· 8

ai
矮壮素····· 9
艾氏剂····· 11

an
安果····· 13
安妥····· 14
氨叉威····· 15
氨丁烷····· 15
氨基磺酸铵····· 16
胺酸杀····· 18

ba
巴丹····· 19
巴黎绿····· 20
八甲磷····· 21

bai
白砒····· 22
百菌清····· 23
百治磷····· 25

bao
保果鲜····· 26
保米磷····· 27

bei
贝螺杀····· 28
倍硫磷····· 29

ben
苯胺灵····· 31
苯敌草····· 32
苯腈磷····· 33
苯菌灵····· 34
苯硫磷····· 35

bi
避虫硫醚····· 36
避蚊胺····· 37
避蚊酮····· 38

bing
冰晶石····· 39
丙硫特普····· 40
丙烯除虫菊····· 41

II

丙烯醇·····42

丙烯腈·····43

丙烯醛·····43

丙酯杀螨醇·····44

病定清·····45

bo

波尔多液·····46

播土隆·····47

can

残杀威·····48

cao

草必散·····49

草不隆·····50

草不绿·····50

草除灵·····51

草达津·····53

草达灭·····54

草毒死·····55

草净津·····56

草克乐·····57

草克死·····58

草瓢死·····59

草灭平·····60

草灭散·····61

草灭特·····62

草乃敌·····63

草萘胺·····64

草完隆·····65

草噁嗪·····66

草芽平·····67

草藻灭·····68

chang

长杀草·····70

chong

虫螨磷·····71

虫螨威·····72

chu

除草定·····73

除草醚·····75

除虫菊酯·····76

除害威·····78

除螨灵·····79

除螨酯·····80

除线磷·····81

除线特·····82

chun

春雷霉素·····83

da

达草灭·····84

哒草醚·····85

dai

代森联·····86

代森锰·····87

代森锰锌·····88

代森钠·····89

代森锌·····90

dao

稻丰散·····91

di

2,4-滴·····92

2,4-滴丙酸	94
滴滴滴	95
滴滴混剂	96
滴滴涕	97
2,4-滴丁酸	99
敌百虫	100
敌稗	101
敌草腈	102
敌草净	103
敌草快	104
敌草隆	106
敌草索	107
敌草特	108
敌稻瘟	109
敌敌畏	110
敌菌丹	112
敌菌灵	113
敌菌酮	114
敌菌腈	115
敌乐胺	116
敌螨丹	117
敌螨普	118
敌螨通	119
敌杀磷	121
敌鼠	122
敌蝇威	123
狄氏剂	124
地虫磷	126
地可松	127
地乐酚	128

地乐施	129
地乐消	130
地乐酯	131
地茂散	132
地散磷	133

dian

碘苯腈	134
碘苯腈辛酸酯	136
碘硫磷	137

die

叠氮津	138
-----	-----

ding

丁苯威	139
丁蛎锡	140
丁烯磷	141
丁酰肼	142
丁氧硫氰醚	143
丁酯磷	144
定菌磷	145

du

毒草安	146
毒虫畏	147
毒菌锡	148
毒壤磷	149
毒杀芬	150
毒鼠碱	151
毒鼠磷	152
毒死婢	153
毒莠定	154

6nd, 154/02

IV

dui		二溴乙烷·····	182
对草快·····	155	二氧威·····	183
对敌菌消·····	157	fa	
对二氯苯·····	158	发果·····	185
对甲抑菌灵·····	159	伐草克·····	186
对溴磷·····	160	伐草快·····	187
duo		伐虫脎·····	188
多果定·····	161	fang	
多氧霉素·····	162	防霉胺·····	190
e		放线菌酮·····	190
恶草灵·····	163	fei	
en		非草隆·····	192
萘醌·····	164	feng	
er		砒拌磷·····	193
二苯砒·····	165	砒吸磷·····	194
二甲肿酸·····	165	丰丙磷·····	195
二噻农·····	166	丰索磷·····	196
二硫化碳·····	168	fu	
二氯丙烷·····	169	氟草胺·····	197
二氯丙烯·····	170	氟草烯·····	198
二氯苯醌·····	171	氟化钠·····	199
二氯四氯丙酮·····	172	氟乐灵·····	199
二氯硝基乙烷·····	173	氟乙酸钠·····	201
二氯乙醚·····	174	伏草隆·····	202
二氯乙烷·····	175	伏杀磷·····	203
二噻磷·····	176	福美甲肿·····	205
二噻农·····	177	福美双·····	205
二硝甲酚·····	178	福美铁·····	207
二溴磷·····	180	福美锌·····	208
二溴氯丙烷·····	181		

gai	
盖草津·····	209
gan	
甘汞·····	210
gao	
高灭磷·····	211
gu	
谷硫磷·····	212
guo	
果虫磷·····	213
过硼酸钠·····	214
he	
合杀威·····	215
hong	
红海葱·····	216
huan	
环草胺·····	217
环草定·····	218
环草津·····	219
环草隆·····	220
环烷酸铜·····	221
环莠隆·····	221
环氧乙烷·····	222
huang	
黄草灵·····	223
黄草消·····	224
磺胺乙汞·····	225
磺乐灵·····	226
磺吸磷·····	227

hui	
灰黄霉素·····	228
ji	
季草隆·····	229
jia	
甲胺磷·····	230
甲氟磷·····	231
甲基代森锌·····	232
甲基毒死蜱·····	233
甲基灭蚜磷·····	234
甲基三硫磷·····	235
甲基一〇五九·····	236
甲基一六〇五·····	237
甲基乙拌磷·····	238
甲菌定·····	239
甲硫磷·····	240
2 甲 4 氯·····	241
2 甲 4 氯丙酸·····	242
2 甲 4 氯丁酸·····	244
甲醛水·····	245
甲壬酮·····	246
甲肿钠·····	247
甲肿一钠·····	248
甲氧滴滴涕·····	249
甲氧隆·····	250
甲氧去草净·····	252
甲氧乙氯汞·····	253
jian	
碱式碳酸铜·····	254

VI

jiao		kai	
胶霉素	255	喹啉铜	277
焦硼酸钠	256	喹噁磷	278
jing		le	
腈肟磷	257	乐果	279
jiu		乐杀螨	280
久效磷	258	li	
jun		利谷隆	282
菌杀特	259	lian	
ka		联苯	283
卡草灵	260	联苯酚	284
kai		链霉素	285
开乐散	261	lin	
开蓬	262	磷胺	286
kang		磷化铝	288
抗虫威	264	磷化锌	289
抗螨唑	265	邻敌螨消	290
抗蚜威	266	林丹	291
ke		liu	
克草猛	267	硫丹	292
克菌丹	268	硫黄粉	293
克啉菌	269	硫磷嗪	294
克螨特	271	硫酸	295
克杀螨	272	硫酸铜	296
克瘟散	273	硫特普	297
克线磷	274	硫酰氟	298
ku		六氟盐	299
枯草隆	275	六六六	300
kuang		六氯苯	301
矿油	276	六氯丙酮	302

lü

绿谷隆	302
绿麦隆	304
氯苯胺灵	305
氯苯磷	306
氯草灵	307
氯丹	308
氯定	310
氯化苦	311
氯甲丹	312
氯甲磷	313
氯醛糖	314
氯噻吩	315
氯杀螨	316
氯杀鼠灵	317
氯鼠酮	318
氯酸钠	319
氯硝胺	320
氯硝醚	322
氯溴隆	322
氯溴乙烷	323
氯亚磷	324
氯乙酸	325
氯唑灵	326

ma

马拉松	327
吗菌灵	328

mai

麦草畏	329
麦穗宁	330

mao

茅草枯 (钠)	331
---------	-----

meng

猛杀威	332
-----	-----

mi

密草通	334
-----	-----

咪菌醇	335
-----	-----

mian

棉安磷	336
-----	-----

棉隆	337
----	-----

mie

灭草定	338
-----	-----

灭草荒	339
-----	-----

灭草灵	340
-----	-----

灭草隆	341
-----	-----

灭草猛	342
-----	-----

灭虫菊	343
-----	-----

灭虫威	344
-----	-----

灭多虫	345
-----	-----

灭害威	346
-----	-----

灭菌丹	347
-----	-----

灭菌硅	348
-----	-----

灭菌磷	349
-----	-----

灭螨猛	350
-----	-----

灭杀威	351
-----	-----

灭瘟素	352
-----	-----

灭锈胺	353
-----	-----

灭蚜磷	354
-----	-----

灭蚜松	355
-----	-----

灭蚁灵	357
-----	-----

na		氰酸钾.....	377
拿草特.....	358	氰土灵.....	378
nai		qu	
萘.....	359	驱虫特.....	379
niu		驱蚊醇.....	380
牛蝇畏.....	360	驱蚊叮.....	381
ou		驱蚊酯.....	382
欧克死21693	361	驱蝇定.....	383
偶氮苯.....	362	去草胺.....	384
pi		去草净.....	385
皮蝇磷.....	363	去草隆.....	386
pian		去虫威.....	387
偏硼酸钠.....	364	rang	
pu		壤虫威.....	388
扑草净.....	364	sai	
扑草灭.....	366	噻草隆.....	389
扑灭津.....	367	噻草平.....	390
扑灭通.....	368	噻茂酮.....	391
qi		噻莠除.....	392
七氯.....	369	噻唑隆.....	392
qiang		赛克津.....	394
羟基喹啉盐.....	371	赛力散.....	395
qin		san	
喹氮灵.....	372	三环锡.....	396
qing		三九一一.....	397
氢氰酸.....	373	三硫磷.....	398
氢氧化钙.....	374	三氯醋酸钠.....	399
氰氨钙.....	375	三氯杀螨酮.....	401
氰胍甲汞.....	376	三水六氟丙酮.....	402
氰化钙.....	377	三唑磷.....	403

三唑磷胺..... 404

sha

杀草丹..... 405

杀草净..... 405

杀草利..... 406

杀草敏..... 407

杀草强..... 408

杀草全..... 409

杀虫脒..... 410

杀虫畏..... 412

杀抗松..... 413

杀螨醇..... 414

杀螨好..... 415

杀螨磺..... 416

杀螨特..... 417

杀螟腈..... 418

杀螟松..... 419

杀扑磷..... 420

杀鼠灵..... 422

杀鼠迷..... 423

杀鼠酮..... 424

沙巴草..... 425

shen

磷酸钙..... 426

磷酸铅..... 427

sheng

升汞..... 428

shi

十一碳烯酸..... 428

石硫合剂..... 429

shu

蔬菜灭..... 430

薯瘟锡..... 431

鼠立死..... 432

鼠特灵..... 433

shuang

双胺灵..... 434

双胍盐..... 435

双硫磷..... 436

双氯酚..... 438

si

四氯苯醌..... 439

四氯化碳..... 440

四氯喹啉..... 441

四氯硝基苯..... 442

似虫菊..... 443

su

苏达灭..... 444

苏化911..... 445

速灭磷..... 446

速灭威..... 447

tan

碳酸钡..... 448

te

特草定..... 449

特丁津..... 450

特普..... 451

ti

2,4,5-涕..... 452

X

涕必灵..... 454

2,4,5-涕丙酸..... 455

涕灭威..... 456

tian

田乐磷..... 457

tu

土菌消..... 458

tuo

托布津..... 459

脱叶磷..... 460

wang

王铜..... 461

wei

威百亩..... 461

萎锈灵..... 463

wo

蜗螺杀..... 464

蜗牛敌..... 465

wu

五氯酚(钠)..... 466

五氯硝基苯..... 467

噁虫威..... 468

噁定除..... 469

噁同除..... 470

噁莠除..... 471

xi

稀草隆..... 472

西玛津..... 473

西维因..... 474

xiao

硝滴涕..... 475

消草醚..... 477

xin

新燕灵..... 478

xiu

溴苯腈..... 479

溴苯腈辛酸酯..... 480

溴甲烷..... 481

溴硫磷..... 482

溴螨酯..... 483

溴杀草敏..... 484

溴硝丙二醇..... 485

秀谷隆..... 486

莠灭净..... 487

ya

芽根灵..... 489

蚜灭多..... 490

亚胺硫磷..... 491

亚砷酸钠..... 492

yan

烟碱..... 493

燕麦敌..... 494

燕麦灵..... 495

燕麦酯..... 496

yang

氧化乐果..... 497

氧化萎锈灵..... 498

氧化亚铜..... 499

ye

野麦畏.....	500	抑草莲.....	525
yi		抑草生.....	526
一〇五九.....	501	抑菌灵.....	527
一六〇五.....	502	抑芽丹.....	528
乙拌磷.....	504	yin	
乙滴滴.....	505	因毒磷.....	529
乙基虫螨磷.....	506	you	
乙基谷硫磷.....	507	有效霉素.....	530
乙基溴硫磷.....	508	yu	
乙菌定.....	509	鱼尼汀.....	531
乙硫磷.....	511	鱼藤酮.....	532
乙酯杀螨醇.....	512	育畜磷.....	534
益果.....	513	zeng	
异丙磷.....	514	增效胺.....	535
异草完隆.....	515	增效砒.....	536
异稻瘟净.....	516	增效菊.....	537
异地乐酚.....	517	增效醚.....	538
异狄氏剂.....	518	增效敏.....	539
异氰磷.....	519	增效醛.....	540
异乐灵.....	520	增效酯.....	541
异氰磷.....	521	zhong	
异杀鼠酮.....	522	重焦油.....	542
异噁唑磷.....	523	zi	
抑草丁.....	524	自克威.....	543
五、农药中名索引.....			544
六、农药英名索引.....			552

一、前 言

《农药品种手册》根据英国H. Martin所编“Pesticide Manual”第三版（1972年）译出。全手册共收入国外已商品化的农药品种 502 个。对每一个农药品种都简要地介绍了各种名称、发展历史、理化性质、制造方法、生物活性、动物毒性、加工剂型以及产品和残留量分析方法等。收录文献较全，便于参考。

原书各品种按其英文名称字顺排列，中译本改成按各品种中名汉语拼音音序排列（书末附有按笔画顺序排列的中名索引）。农药品种中文名称采用原石油化学工业出版社《英汉农药辞典》所列的通用中文名称。原书中列出的农药通用英文名称首母，中译本中均改为小写。原书中各品种化合物线式，中译本照样列入。

手册所收农药品种的各种英文名称索引，列于书末。

本手册在翻译过程中，曾得到中国科学院北京动物研究所、北京植物研究所和南开大学元素有机化学研究所等单位大力支持和帮助，译文经华清同志审校，在此一并致谢。

限于译者水平，译文中缺点错误在所难免，希望读者批评指正。

译者 一九七五年秋

二、缩写与符号

Ac	acetyl 乙酰基
a. i.	active ingredient 有效成分
ANSI	American National Standards Institute 美国国家标准协会
AOAC	Association of Official Agricultural Chemists or, latterly, Association of Official Analytical Chemists 农业化学家协会, 后改为分析化学 家协会
Belg P	Belgian Patent 比利时专利
BP	British Patent 英国专利
b. p.	boiling point 沸点
BPA	British Patent Application 英国专利登记
BPC	British Pharmacopoeia Commission 英国药 学协会
BSI	British Standards Institution 英国标准协会
Bu	butyl 丁基
Bu ⁱ	isobutyl 异丁基
Bu ^s	secondary butyl 另丁基
Bu ^t	tertiary butyl 特丁基
Canada P	Canada Patent 加拿大专利
CIPAC	Collaborative International Pesticides Ana- lytical Committee 国际农药分析协作委员会
Colombia P	Colombia Patent 哥伦比亚专利
DAS	Deutsche Auslege Schrift (an intermediate stage towards DBP which retains the same

	number) 审定中的西德专利
DBP	West German Patent 西德专利
DDRP	East German Patent 东德专利
DP	Deutsches Patent 西德专利
DRP	German Patent 德国专利
Dutch P	Dutch Patent 荷兰专利
ESA	Entomological Society of America 美国昆虫协会
Et	ethyl 乙基
EWRC	European Weed Research Council 欧洲杂草研究委员会
FP	French Patent 法国专利
f. p.	freezing point 凝固点
Iran P	Iran Patent 伊朗专利
ISO	International Organization for Standardization 国际标准组织
Japanese P	Japanese Patent 日本专利
LC	lethal concentration 致死浓度
LC ₅₀	concentration required to kill 50% of the test animals 致死中浓度, 杀死50% 试验动物所需的药液浓度
LC ₁₀₀	concentration which kills a plant or animal 致死浓度, 杀死植物或动物的浓度
LD	lethal dose 致死量
LD ₅₀	dose required to kill 50% of the test animals 致死中量, 杀死50%试验动物所需的药量
μ	micron 微米
MAC	maximum allowable concentration 最大允许浓度
MAFF	Ministry of Agriculture, Fisheries and Food