

国际食品饲料中 农药残留限量法规

(第四卷)

The Global Regulations On
Maximum Residue Limits (MRLs) For
Pesticides In Foodstuffs And Feedstuffs

◎ 庄无忌 主编



化学工业出版社

国际食品饲料中 农药残留限量法规

(第四卷)

The Global Regulations On
Maximum Residue Limits (MRLs) For
Pesticides In Foodstuffs And Feedstuffs

◎ 庄无忌 主编



化学工业出版社

· 北 京 ·

本卷编译了美国环保局（EPA）和食物和药品管理局（FDA）发布的包括水（饮用水和农业灌溉用水）中农残限量信息。读者可从中了解美国环保局（EPA）依据“联邦杀虫剂、杀菌剂和杀鼠剂法”（FIFRA），“联邦食品、药品和化妆品法”（FFDCA）和1996年颁布的“食品质量保护法”（FQPA）负责管理农药活性物质进入市场的审批和登记注册管理，审理和进行的农药活性物质的毒性及风险评估和大量的制修订或撤销食品和饲料中的农药最大残留限量的数据资料，特别编译了美国环保局（EPA）早期并至今仍沿用和发展的食品分类和选择代表性商品制修订残留限量的导则，近期在制修订小作物的农残限量方面进行的大量工作。以便读者从法规的基本层面和相关的科学技术的发展进程中了解美国制修订农药最大残留限量的导则、程序和方法的发展过程。列出了美国禁用、限用和淘汰的农药品种及近期发展的新农药品种，读者可从中了解美国农药品种发展和农药最大残留限量的撤销和制修订的历史演变轨迹。列出了相关国家农药品种特性和商品及类别的中英文名称对照表。还编入了重要贸易国加拿大、澳大利亚、俄罗斯和南非颁布的农药最大残留限量规定。

书中资料丰富并进行了及时更新，适用于农业、卫生、质检、环保、商务外贸、化工、工商和司法等部门涉及食品安全、生产和流通的行政管理人员，企事业单位业务、专业和科技人员，大专院校的师生及相关专业的研究生使用。

图书在版编目（CIP）数据

国际食品饲料中农药残留限量法规（第四卷）/庄无忌主编.
北京：化学工业出版社，2010.9
ISBN 978-7-122-09232-8

I. 国… II. 庄… III. ①食品-农药允许残留量-法规-
世界②饲料-农药允许残留量-法规-世界 IV. D912.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2010）第 143695 号

责任编辑：王湘民
责任校对：宋 玮

装帧设计：韩 飞

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011）
印 刷：北京云浩印刷有限责任公司
装 订：三河市万龙印装有限公司
787mm×1092mm 1/16 印张 56 字数 1453 千字 2010 年 11 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686） 售后服务：010-64518899
网 址：<http://www.cip.com.cn>
凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定 价：240.00 元
京化广临字 2010—34 号

版权所有 违者必究

作者名单

主 编	庄无忌								
副 主 编	刘 文	叶纪明	单炜力	岳永德					
特 邀 顾 问	陈宗懋	(中国工程院院士)			钱传范				
参加编译人员	张志刚	卢行安	董振霖	刘晓松	朱梦栩	孔祥虹	周 昱		
	简 秋	宋稳成	卫 锋	刘心同	施小姗	盛 旋	蓝 芳		
	王金花	李淑娟	温志海	王 匀	王凤池	沈崇钰	彭云霞		
	屈 钧	李建军	许建军	云振宇	汪丽萍	赵海香	袁玉伟		
	汤 锋	林黎明	张 莹	周国民	刘光学	花日茂	王嘉瑞		
	殷琴芳								
	(以下按姓氏汉语拼音排序)								
	蔡 发	蔡怡鹃	曹海峰	曾海珂	曾明家	陈鹭平	崔 鹤		
	方晓明	房 雨	龚 勇	黄蓬英	姜 伟	孔 平	林立毅		
	刘 冉	马爱进	牛增元	裴轶君	秦冬梅	隋 涛	孙忠松		
	王红卫	王建华	王 菁	王 骏	王 岩	王长文	席兴军		
	肖姗姗	徐敦明	薛秋红	杨春光	于 珂	于立欣	郑尊涛		
	周兴伟	朱光艳	庄 菁	邹 伟					

编译工作中得到下列专家和专业人士的帮助特此致谢!

何艺兵 王 强 相大鹏 胡文绣 马随军

序 言

近年来，各国立法机构和政府制定了名目繁多的强制性的食品、农产品中农药残留限量标准和法规。这些国家既有发达国家，也包括发展中国家；而且限量标准愈来愈严格，规定条款愈来愈繁多。残留限量标准已经成为国际食品、农产品贸易中的技术壁垒，对我国的食品、农产品出口造成很大影响。

为推动我国食品、农产品安全标准与国际标准接轨，提高我国食品、农产品的质量，增强在国际市场上的竞争力，消除或避免在国际贸易中遇到的技术壁垒，必须全面深入研究和熟悉世界各国的农药残留限量标准和法规体系。

为此我们组织了国内有关方面的专家编译了“国际食品饲料中农药残留限量法规”。编译者历经多年努力，密切跟踪各国最新发展动态，尽力收编最新标准，并加以研究、补充和修正，编译了国际食品法典委员会（CAC）/农药残留法典委员会（CCPR）、中国及中国台湾省、韩国、印度、泰国、新加坡、马来西亚、印度尼西亚、以色列、日本、欧盟、美国、加拿大、澳大利亚、俄罗斯、南非等国家和地区及有关国际机构的食品、水（包括饮用水和农业灌溉用水）中农药残留限量和环境污染物的限量标准和法规，突出了科学性、准确性、实用性和综合性，以适应全球化经济发展和国际贸易的需要，促进检验、检疫工作的开展与交流。同时，也希望该书的出版，能够促进我国食品、农产品中农药残留限量标准的研究和制修订工作。



2010年6月

国家质量监督检验检疫总局副局长 魏传忠

前 言

化学合成农药的使用极大提高了农业生产力和生产效益，然而在发展过程中暴露出农药对环境的污染及对自然生态平衡的破坏，尤其严重影响到食品的安全问题，对此受到人们的普遍关注。

为确保环境和食品的安全质量，国际组织和各国的立法机构和政府都制定了强制性的食品和饲料中农药残留限量法规和标准。其中包括农药品种的发展和生产必须贯彻的安全评估和严格管理的方针，以及农药毒理学、食品安全评估、风险分析、国家管理政策法规及国际贸易规则；建立有关从农田到餐桌的食品安全质量监管体系、检测技术标准和质量保证体系等学科；从而形成了国际组织和各国的食品和饲料中农药残留限量法规和标准体系。

国际上一些发达国家近年来全面系统地建立和发展了制定或修订食品和饲料中农药、兽药残留限量法规和标准体系，颁布了数目众多的食品和饲料中农药残留限量，而且限量标准定得愈来愈严格，限量值愈来愈低，大部分定在分析方法的测定低限，近年来欧盟和日本等国还对未制定最大残留限量或修订中已撤销最大残留限量或暂定最大残留限量的商品，颁布了按一律限量 0.01mg/kg 基准执行的残留限量规定。相应之下，农药残留限量法规和标准又成为了国际食品贸易的技术壁垒或绿色壁垒，严重影响发展中国家的农产品和食品的出口。

为保护我国人民身体健康，2009 年 6 月 1 日我国正式实施的国家食品安全法加强和加快了我国食品、食品相关产品中农（兽）药残留、重金属、污染物质等限量规定的食品安全标准的制修订工作，强调了在制修订标准和对食品安全实施监督管理中的科学依据。为推动我国食品安全标准与国际标准接轨，为提高我国出口农产品和食品的安全质量，增强其在国际市场上的竞争力，消除或避免在国际贸易中遇到的技术壁垒而建立相应保护我国农产品贸易市场的措施，必须全面深入研究和熟悉世界范围内食品和饲料中农药残留限量法规和标准体系及其相应的学科。为此组织了国内各方面的专家编译了《国际食品饲料中农药残留限量法规》。这是继 1995 年第一版《各国食品和饲料中农药兽药残留限量大全》一书出版后所编的新书，编译者在历时 13 年的编译工作中努力以精益求精和与时俱进的方针来加以完善，其宗旨力求内容全面体现国际农药残留限量法规和标准，在科学依据性、在法规和标准层面的连贯性方面有较高的水准，为国家、社会和读者提供一部系统的国际食品和饲料中农药残留限量法规和标准的全书，为此密切跟踪国际发展步伐并尽力收编颁布的国外新法规和标准，书中收集的大部分残留限量法规和标准为 2010 年的更新版本。

编译中注重全书的实用性和工具性，以达到在较长时间内适应全球化经济发展的需要，适应与国际标准接轨和便于国际贸易业务开展的需要，便于国际交流的目的。

为便于查阅，书中完全引用了国外残留限量规定的英文原文，同时并列译出中文。

书中全面介绍了国际组织和世界主要发达国家的农药毒理学和与其相关的食品安全风险评估，制定农药最大残留限量的程序、依据和法规及与之相应的农药管理法规、科学合理用药的规定及相关的中英文对照的专业术语。全书列出了上千种世界范围内广泛使用的农药品种及最近发展的新品种，列出了禁用、限用和淘汰的农药品种及其发展历史的演变过程；列出了农药品种的中英文通用名称、化学文摘登录号（CAS. R.N.）和国际食品法典委员会

(CAC) 法典号及其主要用途类别。

本书还特别编入了国际组织和世界主要发达国家关于制修订食品和饲料中农药最大残留限量标准, 以及为此实施法定检验和评估中必须贯彻的农药残留物的计量规定或定义, 系统地列出了农药残留物计量中必须测定和计量的农药代谢物的化学名称及其计量方法。

书中全面介绍了国际组织和世界主要发达国家, 关于实施食品、饲料分类和选择代表性商品规则来制修订农药最大残留限量的规定, 介绍了与此相应的国际组织和发达国家和地区的食品和饲料分类规则及商品编码的重要性和细则, 介绍了与此相应的实施法定检验和评估中对样品的抽样和制样的规定。全书分别列出了上千种的农产品、食品和饲料及其分类类别的中英文名称及部分拉丁文学名和中英文名称的对照及相关的商品编码。

全书编译了国际食品法典委员会 (CAC)/农药残留法典委员会 (CCPR)、中国及中国台湾省、韩国、印度、泰国、新加坡、马来西亚、印度尼西亚、以色列、日本、欧盟、美国、加拿大、澳大利亚、俄罗斯、南非等国家和地区及国际机构的农产品和食品、水 (包括饮用水和农业灌溉用水) 中农药残留限量和环境污染物的限量法规和标准。

本书还特别编入了农药毒性标准值, 列出了世界卫生组织颁布的农药每日允许摄入量 (ADI) 和急性毒性参考剂量 (Acute RfD)。

为方便读者查阅, 书后列出了全书上千种农药品种的中英文的通用名称、化学文摘登录号及其主要用途类别的索引。同时分别列出了全书上千种农产品和食品的中英文名称的对照。书中的农药品种的中英文名称和农产品、食品和饲料的中英文名称经多种国内外正规出版的辞书、专业书籍和专家的考证。该书还可作为目前国内新、全的农药品种的中英文名称和农产品和食品的中英文名称的辞书。

全书共分四卷 [第一卷 (CAC 亚洲地区卷)、第二卷 (日本卷)、第三卷 (欧盟卷)、第四卷 (美国加拿大澳大利亚俄罗斯南非卷)], 内容广泛, 资料丰富, 适用于农业、卫生、质检、环保、商务外贸、化工和工商等部门行政管理人员, 企事业单位业务和科技人员, 大专院校的师生及相关专业的研究生使用, 是为必备的工具书之一。

本书的编译工作是在国家质量监督检验检疫总局魏传忠副局长, 国家认证认可监督管理委员会王大宁副主任, 国家标准化管理委员会廖晓谦司长及国焕新副司长, 国家质检总局食品安全局俞太尉局长及林伟副局长, 国家出入境检验检疫协会葛志荣会长及陈思刚、段小红副会长, 农业部农药检定所张延秋所长, 中国检验检疫科学研究院李怀林院长, 中国标准化研究院邱月明副院长等领导积极支持和关心下进行的, 特此感谢。

全书内容多, 涉及知识领域广, 由于编译者的知识和水平有限, 恐有不当之处, 恳请广大读者批评指正。

编译者
2010 年 6 月

目 录

第一章 美国关于农药最大残留量的规定	1
一、关于美国制修订食品和饲料中农药最大残留量相关法规	1
二、美国农药最大残留量规定中有关专业术语、符号的注释	1
三、最大残留量规定中的农药品种	2
(一) 农药品种的序号、中英文名称、美国联邦注册法编码序列号和登记注册状况	2
(二) 美国停产、禁用、撤销登记使用注册和限用或废除制定商品中最大残留量(MRLs)的农药品种	13
(三) 最大残留量规定的农药品种的序号、英中文名称、主要用途和化学文摘登录号	16
(四) 农药品种的序号、中英文名称对照	27
四、美国农药最大残留量规定中的商品分类及商品(食品、饲料和农产品)名称	33
(一) 美国农药最大残留量规定中植物和动物源性商品(食品、饲料和农产品)的分类	33
(二) 美国农药最大残留量规定中植物和动物源性商品(食品、饲料和农产品)类别及商品的英中文名称对照	41
(三) 植物和动物源性商品(食品、饲料和农产品)类别及商品的中英文名称列表	52
五、美国对下列农药品种在所列出的植物和动物源性商品(食品、饲料和农产品)类别和商品中的最大残留量规定	64
1. 2,4-滴乙基硫酸钠 Sesone(40 CFR 180. 102)	64
2. 克菌丹 Captan(40 CFR 180. 103)	64
3. 七氯和环氧七氯 Heptachlor and heptachlor epoxide(40 CFR 180. 104)	65
4. 内吸磷 Demeton(40 CFR 180. 105)	66
5. 敌草隆 Diuron(40 CFR 180. 106)	66
6. 杀螨特 Aramite(40 CFR 180. 107)	67
7. 乙酰甲胺磷 Acephate(40 CFR 180. 108)	67
8. 乙酯杀螨醇 Chlorobenzilate(40 CFR 180. 109)	68
9. 代森锰 Maneb(40 CFR 180. 110)	68
10. 马拉硫磷 Malathion(40 CFR 180. 111)	69
11. 杀螨砒 Sulphenone(40 CFR 180. 112)	71
12. 丙烯菊酯 Allethrin(40 CFR 180. 113)	71
13. 福美铁 Ferbam(40 CFR 180. 114)	71
14. 代森锌 Zineb(40 CFR 180. 115)	72
15. 福美锌 Ziram(40 CFR 180. 116)	72
16. 茵草敌 EPTC(40 CFR 180. 117)	73
17. 二氯苯醚 Dichlorone(40 CFR 180. 118)	73
18. 苯硫磷 EPN(40 CFR 180. 119)	73
19. 甲氧滴滴涕 Methoxychlor(40 CFR 180. 120)	73

20. 对硫磷 / 甲基对硫磷 Parathion / Parathion methyl(40 CFR 180. 121)	74
21. 氯丹 Chlordane(40 CFR 180. 122)	75
22. 无机溴(溴甲烷) Inorganic bromides(40 CFR 180. 123)	76
23. 果绿定 Glyodin(40 CFR 180. 124)	78
24. 氰化钙 Calcium cyanide(40 CFR 180. 125)	78
25. 无机溴化物(因二溴乙烷熏蒸土壤引起的残留) Inorganic bromides(soil) (40 CFR 180. 126)	78
26. 增效醚 Piperonyl butoxide(40 CFR 180. 127)	78
27. 除虫菊素 Pyrethrins(40 CFR 180. 128)	79
28. 联苯酚及联苯酚(钠) o-Phenylphenol & its sodium(40 CFR 180. 129)	80
29. 氢氰酸 Hydrogen cyanide(40 CFR 180. 130)	81
30. 异狄氏剂 Endrin(40 CFR 180. 131)	81
31. 福美双 Thiram(40 CFR 180. 132)	81
32. 林丹 Lindane(40 CFR 180. 133)	82
33. 杀螨酯 Ovex(40 CFR 180. 134)	83
34. 碱式碳酸铜 Basic copper carbonate(40 CFR 180. 136)	84
35. 艾氏剂和狄氏剂 Aldrin & Dieldrin(40 CFR 180. 135/137)	84
36. 毒杀芬 Toxaphene(40 CFR 180. 138)	85
37. 乙滴涕 Perthane(40 CFR 180. 139)	85
38. 六六六 BHC(40 CFR 180. 140)	86
39. 联苯 Biphenyl(40 CFR 180. 141)	87
40. 2,4-滴 2,4-D(40 CFR 180. 142)	87
41. 正丙基吡啶-2,5-二酸酯 Dipropyl isocinchomeronate(40 CFR 180. 143)	90
42. 三环锡 Cyhexatin(40 CFR 180. 144)	90
43. 氟铝酸钠 Cryolite(40 CFR 180. 145)	91
44. 二溴乙烷(Ethylene dibromide)(40 CFR 180. 146)(无机溴化物 Inorganic bromide) ...	91
45. 滴滴涕(涕滴伊,滴滴伊) DDT-TDE-DDE(40 CFR 180. 147)	92
46. 萘氧乙酸 β -Naphthoxyacetic acid(40 CFR 180. 148)	93
47. 矿油 Mineral oil(40 CFR 180. 149)	93
48. 茅草枯 Dalapon(40 CFR 180. 150)	93
49. 环氧乙烷 Ethylene oxide(40 CFR 180. 151)	94
50. 福美钠 Sodium dimethyldithiocarbamate(40 CFR 180. 152)	94
51. 二嗪磷 Diazinon(40 CFR 180. 153)	94
52. 保棉磷 Azinphos-methyl(40 CFR 180. 154)	96
53. 萘乙酸 1-Naphthaleneacetic acid(40 CFR 180. 155)	96
54. 三硫磷 Carbophenothion(40 CFR 180. 156)	97
55. 敌菌灵 Anilazine(40 CFR 180. 158)	97
56. 保果鲜 DHA(40 CFR 180. 159)	97
57. 巯苯噻唑 Mercaptobenzothiazole(40 CFR 180. 160)	97
58. 福美锰 Manganouls(dimethyldithio-carbamate)(40 CFR 180. 161)	98
59. 四碘乙烯 Tetraiodoethylene(40 CFR 180. 162)	98
60. 三氯杀螨醇 Dicofol(40 CFR 180. 163)	98
61. 氯化松节油 Strobane(40 CFR 180. 164)	99
62. 苯氟磺安 Perfluidone(40 CFR 180. 165)	99

63. 八甲磷	Schradan(40 CFR 180. 166)	100
64. 尼古丁化合物 [(3-1-甲基-2-吡咯烷基)吡啶] Nicotine- containing compounds	(40 CFR 180. 167)	100
65. 氯杀螨	Chlorbenside(40 CFR 180. 168)	100
66. 甲萘威	Carbaryl [40 CFR 180. 169(319)]	100
67. 双硫磷	Temephos(40 CFR 180. 170)	103
68. 二噁硫磷	Dioxathion(40 CFR 180. 171)	103
69. 多果定	Dodine(40 CFR 180. 172)	103
70. 乙硫磷	Ethion(40 CFR 180. 173)	103
71. 三氯杀螨砜	Tetradifon(40 CFR 180. 174)	104
72. 抑芽丹	Maleic hydrazide(40 CFR 180. 175)	104
73. 代森锰锌	Mancozeb(40 CFR 180. 176)	105
74. 皮蝇磷	Ronnel(Fenchlorphos)(40 CFR 180. 177)	106
75. 乙氧喹	Ethoxyquin(40 CFR 180. 178)	106
76. 酒石酸氧铈钾	Tartar emetic(40 CFR 180. 179)	106
77. 砷酸	Orthoarsenic acid(40 CFR 180. 180)	106
78. 氯苯胺灵	Chlorpropham(40 CFR 180. 181)	106
79. 硫丹	Endosulfan(40 CFR 180. 182)	107
80. 乙拌磷	Disulfoton(40 CFR 180. 183)	108
81. 利谷隆	Linuron(40 CFR 180. 184)	109
82. 敌草索	DCPA(40 CFR 180. 185)	109
83. 脱叶亚磷	Merphos(40 CFR 180. 186)	110
84. 涕滴伊	TDE(40 CFR 180. 187)	110
85. 氨基磺酸铵	Ammonium sulfamate(40 CFR 180. 188)	110
86. 蝇毒磷	Coumaphos(40 CFR 180. 189)	111
87. 二苯胺	Diphenylamine(40 CFR 180. 190)	111
88. 灭菌丹	Folpet(40 CFR 180. 191)	111
89. 砷酸钙	Calcium arsenate(40 CFR 180. 192)	112
90. 砷酸铜	Copper arsenate(40 CFR 180. 193)	112
91. 砷酸铅	Lead arsenate(40 CFR 180. 194)	112
92. 砷酸镁	Magnesium arsenate(40 CFR 180. 195)	112
93. 砷酸钠	Sodium arsenate(40 CFR 180. 196)	112
94. 二溴氯丙烷	Nemagon(40 CFR 180. 197)	113
95. 敌百虫	Trichlorfon(40 CFR 180. 198)	113
96. 氯化苦, 溴甲烷和溴丙炔	Chloropicrin, Methyl bromide, and Propargyl bromide (无机溴 Inorganic bromide)(40 CFR 180. 199)	113
97. 氯硝胺	Dicloran(40 CFR 180. 200)	114
98. 氯代氨基磺酸	Chlorosulfamic acid(40 CFR 180. 201)	114
99. 对氯苯氧乙酸	4-CPA(40 CFR 180. 202)	114
100. 四氯硝基苯	TCNB(Tecnazene)(40 CFR 180. 203)	114
101. 乐果	Dimethoate(40 CFR 180. 204)	114
102. 百草枯	Paraquat(40 CFR 180. 205)	115
103. 甲拌磷	Phorate(40 CFR 180. 206)	117
104. 氟乐灵	Trifluralin(40 CFR 180. 207)	117

105. 氟草胺	Benfluralin(40 CFR 180. 208)	118
106. 特草定	Terbacil(40 CFR 180. 209)	118
107. 除草定	Bromacil(40 CFR 180. 210)	119
108. 毒草胺	Propachlor(40 CFR 180. 211)	119
109. 环草特	Cycloate(40 CFR 180. 212)	119
110. 西玛津	Simazine(40 CFR 180. 213)	120
111. 倍硫磷	Fenthion(40 CFR 180. 214)	121
112. 二溴磷	Naled(40 CFR 180. 215)	121
113. 枯草隆	Chloroxuron(40 CFR 180. 216)	122
114. 代森联	Metiram(40 CFR 180. 217)	122
115. 丙酯杀螨醇	Chloropropylate(40 CFR 180. 218)	122
116. 三碘苯甲酸	TIBA(2,3,5-Triiodobenzoic acid)(40 CFR 180. 219)	122
117. 莠去津	Atrazine(40 CFR 180. 220)	122
118. 地虫磷	Fonofos(40 CFR 180. 221)	123
119. 扑草净	Prometryn(40 CFR 180. 222)	124
120. 除草醚	Nitrofen(40 CFR 180. 223)	124
121. 赤霉素	Gibberellins(40 CFR 180. 224)	124
122. 磷化氢	Phosphine(40 CFR 180. 225)	124
123. 敌草快	Diquat(40 CFR 180. 226)	125
124. 麦草畏	Dicamba(40 CFR 180. 227)	127
125. 禾草敌	Molinate(40 CFR 180. 228)	128
126. 伏草隆	Fluometuron(40 CFR 180. 229)	128
127. 草乃敌	Diphenamid(40 CFR 180. 230)	128
128. 敌草腈	Dichlobenil(40 CFR 180. 231)	128
129. 异丁草丹	Butylate(40 CFR 180. 232)	129
130. 伐灭硫磷	Famphur(40 CFR 180. 233)	129
131. 丰索磷	Fensulfothion(40 CFR 180. 234)	129
132. 敌敌畏	Dichlorvos(40 CFR 180. 235)	129
133. 三苯羟基锡	Triphenyltin hydroxide(40 CFR 180. 236)	130
134. 甲砒乐灵	Nitralin(40 CFR 180. 237)	130
135. 克草丹	Pebulate(40 CFR 180. 238)	130
136. 磷胺	Phosphamidon(40 CFR 180. 239)	131
137. 灭草丹	Vernolate(40 CFR 180. 240)	131
138. 砒草磷	Bensulide(40 CFR 180. 241)	131
139. 噻菌灵	Thiabendazole(40 CFR 180. 242)	131
140. 扑灭津	Propazine(40 CFR 180. 243)	132
141. 碱式硫酸锌	Basic zinc sulfate(40 CFR 180. 244)	132
142. 链霉素	Streptomycin(40 CFR 180. 245)	133
143. 丁酰肼	Daminozide(40 CFR 180. 246)	133
144. 草克死	Sulfallate(40 CFR 180. 247)	133
145. 新癸酸	Neodecanoic acid(40 CFR 180. 248)	133
146. 甲草胺	Alachlor(40 CFR 180. 249)	133
147. 秀谷隆	Metobromuron(40 CFR 180. 250)	134
148. 灭蚁灵	Mirex(40 CFR 180. 251)	134

149.	杀虫畏	Tetrachlorvinphos(40 CFR 180. 252)	135
150.	灭多威	Methomyl(40 CFR 180. 253)	135
151.	克百威	Carbofuran(40 CFR 180. 254)	136
152.	混戊威	Bufencarb(40 CFR 180. 255)	139
153.	四氯杀螨硫	Tetrasul(40 CFR 180. 256)	139
154.	地茂散	Chloroneb(40 CFR 180. 257)	139
155.	莠灭净	Ametryn(40 CFR 180. 258)	139
156.	克螨特	Propargite(40 CFR 180. 259)	140
157.	草完隆	Norea(40 CFR 180. 260)	141
158.	亚胺硫磷	Phosmet(40 CFR 180. 261)	141
159.	丙线磷	Ethoprop(40 CFR 180. 262)	141
160.	伏杀硫磷	Phosalone(40 CFR 180. 263)	142
161.	噻线磷	Thionazin(40 CFR 180. 264)	142
162.	特丁草净	Terbutryn(40 CFR 180. 265)	142
163.	氯二氯苯酸	Chloramben(40 CFR 180. 266)	142
164.	敌菌丹	Captafol(40 CFR 180. 267)	142
165.	燕麦灵	Barban(40 CFR 180. 268)	143
166.	涕灭威	Aldicarb(40 CFR 180. 269)	143
167.	毒苯安	Benzadox(40 CFR 180. 270)	144
168.	焦硼酸钠	Boron(40 CFR 180. 271)	144
169.	脱叶磷	Tribufos(40 CFR 180. 272)	144
170.	三氯苄氯	TCBC(40 CFR 180. 273)	144
171.	敌稗	Propanil(40 CFR 180. 274)	144
172.	百菌清	Chlorothalonil(40 CFR 180 275)	145
173.	威螨脒盐酸盐	Formetanate hydrochloride(40 CFR 180. 276)	146
174.	燕麦敌	Di-allate(40 CFR 180. 277)	146
175.	二甲草胺	Phenmedipham(40 CFR 180. 278)	147
176.	氯溴隆	Chlorbromuron(40 CFR 180. 279)	147
177.	丁烯磷	Crotoxypfos(40 CFR 180. 280)	147
178.	地乐酚	Dinoseb(40 CFR 180. 281)	147
179.	烯草安	CDAA(Allidochlor)(40 CFR 180. 282)	148
180.	伐草克	Chlorfenac(40 CFR 180. 283)	148
181.	磷化锌	Zinc phosphide(40 CFR 180. 284)	148
182.	杀虫脒	Chlordimeform(40 CFR 180. 285)	148
183.	壮棉丹	Korax(40 CFR 180. 286)	148
184.	双甲脒	Amitraz(40 CFR 180. 287)	149
185.	硫氰苯噻	TCMTB(40 CFR 180. 288)	149
186.	甲砷酸	MAA(40 CFR 180. 289)	149
187.	氟甲消草醚	Fluorodifen(40 CFR 180. 290)	150
188.	五氯硝基苯	Quintozene(PCNB)[40 CFR 180. 291(319)]	150
189.	毒莠定	Picloram(40 CFR 180. 292)	150
190.	藻草灭	Endothall [40,CFR 180. 293(319)]	151
191.	苯菌灵	Benomyl(40 CFR 180. 294)	152
192.	育畜胺磷	Crufomate(40 CFR 180. 295)	154

193. 久效磷	Monocrotophos(40 CFR 180. 296)	154
194. 抑草生	Naptalam(40 CFR 180. 297)	154
195. 杀扑磷	Methidathion(40 CFR 180. 298)	154
196. 百治磷	Dicrotophos(40 CFR 180. 299)	155
197. 乙烯利	Ethephon(40 CFR 180. 300)	155
198. 萎锈灵	Carboxin(40 CFR 180. 301)	156
199. 菌螨酚	Hexachlorophene(40 CFR 180. 302)	156
200. 杀线威	Oxamyl(40 CFR 180. 303)	157
201. 黄草消	Oryzalin(40 CFR 180. 304)	157
202. 混杀威	Trimethacarb(40 CFR 180. 305)	158
203. 环草津	Cyprazine(40 CFR 180. 306)	158
204. 草净津	Cyanazine(40 CFR 180. 307)	158
205. 乙基嘧啶磷	Pirimiphos ethyl(40 CFR 180. 308)	158
206. 萘乙酰胺	α -Naphthaleneacetamide(40 CFR 180. 309)	158
207. 三氯乙酸钠	TCA(Sodium trichloroacetate)(40 CFR 180. 310)	159
208. 二甲胂酸	Cacodylic acid(40 CFR 180. 311)	159
209. 4-氨基吡啶	4-Aminopyridine(40 CFR 180. 312)	159
210. 异乐灵	Isopropalin(40 CFR 180. 313)	159
211. 野麦畏	Tri-allate(40 CFR 180. 314)	160
212. 甲胺磷	Methamidophos(40 CFR 180. 315)	160
213. 杀草敏	Pyrazon(40 CFR 180. 316)	160
214. 拿草特	Propyzamide(40 CFR 180. 317)	161
215. 2-甲-4-氯丁酸	MCPB(40 CFR 180. 318)	161
216. 苯胺灵	Propham(40 CFR 180. 319)	162
217. 甲硫威	Methiocarb(40 CFR 180. 320)	162
218. 仲丁胺	sec-Butylamine(40 CFR 180. 321)	162
219. 毒虫畏	Chlorfenvinphos(40 CFR 180. 322)	162
220. 灭草通	Secbumeton(40 CFR 180. 323)	162
221. 溴草腈	Bromoxynil(40 CFR 180. 324)	163
222. 调果酸	Cloprop(40 CFR 180. 325)	164
223. 氯亚胺硫磷	Dialifos(40 CFR 180. 326)	164
224. 敌乐胺	Dinitramine(40 CFR 180. 327)	164
225. 草萘胺	Napropamide(40 CFR 180. 328)	164
226. 乙基扑草净	Dipropetryn(40 CFR 180. 329)	165
227. 亚砷吸磷	Oxydemeton-methyl(40 CFR 180. 330)	165
228. 2,4-滴丁酸	2,4-DB(40 CFR 180. 331)	166
229. 噻草酮	Metribuzin(40 CFR 180. 332)	166
230. 特丁津	Terbuthylazine(40 CFR 180. 333)	167
231. 亚砷酸钾	Potassium arsenite(40 CFR 180. 334)	167
232. 亚砷酸钠	Sodium arsenite(40 CFR 180. 335)	167
233. 放线菌酮	Cycloheximide(40 CFR 180. 336)	167
234. 土霉素	Oxytetracycline(40 CFR 180. 337)	167
235. 灭螨猛	Chinomethionat(Oxythioquinox)(40 CFR 180. 338)	168
236. 2-甲-4-氯	MCPA(2-methyl-4-chlorophenoxyacetic acid)(40 CFR 180. 339)	168

237. 2,4,5-涕丙酸 Silvex(40 CFR 180. 340)	169
238. 消螨普 Dinocap(40 CFR 180. 341)	169
239. 毒死蜱 Chlorpyrifos(40 CFR 180. 342)	169
240. 乙草丹 Ethiolate(40 CFR 180. 343)	171
241. 二硝酚 DNOC(4,6-Dinitro- <i>O</i> -cresol)(40 CFR 180. 344)	171
242. 乙呋草黄 Ethofumesate(40 CFR 180. 345)	172
243. 噁草酮 Oxadiazon(40 CFR 180. 346)	172
244. 特普 TEPP(Tetraethyl pyrophosphate)(40 CFR 180. 347)	172
245. 环丙氟乐灵 Profluralin(40 CFR 180. 348)	172
246. 克线磷 Fenamiphos(40 CFR 180. 349)	173
247. 氟吡啶 Nitrapyrin(40 CFR 180. 350)	173
248. 甲酯除草醚 Bifenox(40 CFR 180. 351)	174
249. 特丁磷 Terbufos(40 CFR 180. 352)	174
250. 异苯敌草 Desmedipham(40 CFR 180. 353)	175
251. 甘双膦 Glyphosine(40 CFR 180. 354)	175
252. 灭草松 Bentazone(40 CFR 180. 355)	175
253. 达草嗪 Norflurazon(40 CFR 180. 356)	176
254. 定草噁 Methazole(40 CFR 180. 357)	177
255. 丁乐灵 Butralin(40 CFR 180. 358)	177
256. 烯虫酯 Methoprene (40 CFR 180. 359)	177
257. 黄草灵 Asulam (40 CFR 180. 360)	178
258. 二甲戊灵 Pendimethalin(40 CFR 180. 361)	178
259. 杀螨锡 Fenbutatin oxide(Hexakis)(40 CFR 180. 362)	178
260. 氯氟乐灵 Fluchloralin(40 CFR 180. 363)	179
261. 草甘膦 Glyphosate(40 CFR 180. 364)	179
262. 抗蚜威 Pirimicarb(40 CFR 180. 365)	181
263. 异噻菌酮 Octhilinone(40 CFR 180. 366)	182
264. 增效胺 MGK-264(40 CFR 180. 367)	182
265. 异丙甲草胺 Metolachlor(40 CFR 180. 368)	182
266. <i>S</i> -异丙甲草胺 <i>S</i> -Metolachlor(40 CFR 180. 368)	183
267. 野燕枯 Difenzoquat(40 CFR 180. 369)	184
268. 氟唑灵 Etridiazole(40 CFR 180. 370)	184
269. 甲基硫菌灵 Thiophanate-methyl(40 CFR 180. 371)	185
270. 克粉琳 Tridemorph(40 CFR 180. 372)	186
271. 磷化镁 Magnesium phosphide(40 CFR 180. 375)	186
272. 生长嘌呤 6-Benzyladenine(40 CFR 180. 376)	186
273. 除虫脲 Diflubenzuron(40 CFR 180. 377)	186
274. 氯菊酯 Permethrin(40 CFR 180. 378)	187
275. 氟戊菊酯 Fenvalerate(40 CFR 180. 379)	188
276. 乙烯菌核利 Vinclozolin(40 CFR 180. 380)	190
277. 乙氧氟草醚 Oxyfluorfen(40 CFR 180. 381)	190
278. 嗪胺灵 Triforine(40 CFR 180. 382)	191
279. 三氟羧草醚 Sodium salt of acifluorfen(40 CFR 180. 383)	192
280. 助壮素 Mepiquat chloride(40 CFR 180. 384)	192

281. 禾草灵	Diclofop-methyl(40 CFR 180. 385)	192
282. 氟草磺	Mefluidide(40 CFR 180. 386)	193
283. 丙胺磷	Isofenphos(40 CFR 180. 387)	193
284. 丁噻隆	Tebuthiuron(40 CFR 180. 390)	193
285. 伏蚁肟	Hydramethylnon(40 CFR 180. 395)	193
286. 环嗪酮	Hexazinone(40 CFR 180. 396)	194
287. 二溴乙烷	Ethylene dibromide(40 CFR 180. 397)	194
288. 氯甲硫磷	Chlorthiophos(40 CFR 180. 398)	195
289. 异菌脲	Iprodione(40 CFR 180. 399)	195
290. 氟氰戊菊酯	Flucythrinate(40 CFR 180. 400)	196
291. 杀草丹	Thiobencarb(40 CFR 180. 401)	196
292. 安塔	Diethatyl-ethyl(40 CFR 180. 402)	196
293. 脱叶隆	Thidiazuron(40 CFR 180. 403)	197
294. 溴丙磷	Profenofos(40 CFR 180. 404)	197
295. 氯磺隆	Chlorsulfuron(40 CFR 180. 405)	197
296. 脱叶噻	Dimethipin(40 CFR 180. 406)	198
297. 硫双灭多威	Thiodicarb(40 CFR 180. 407)	198
298. 甲霜灵	Metalaxyl(40 CFR 180. 408)	199
299. 甲基嘧啶磷	Pirimiphos-methyl(40 CFR 180. 409)	200
300. 三唑酮	Triadimefon(40 CFR 180. 410)	201
301. 吡氟禾草灵	Fluazifop-butyl/Fluazifop(40 CFR 180. 411)	202
302. 稀禾定	Sethoxydim(40 CFR 180. 412)	202
303. 烯菌灵	Imazalil(40 CFR 180. 413)	204
304. 灭蝇胺	Cyromazine(40 CFR 180. 414)	205
305. 乙磷铝	Fosetyl-AL(40 CFR 180. 415)	206
306. 丁氟消草	Ethalfuralin(40 CFR 180. 416)	206
307. 定草酯	Triclopyr(40 CFR 180. 417)	207
308. 氯氰菊酯	Cypermethrin(40 CFR 180. 418)	207
309. 甲基毒死蜱	Chlorpyrifos-methyl(40 CFR 180. 419)	209
310. 氟草酮	Fluridone(40 CFR 180. 420)	210
311. 氟苯嘧啶醇	Fenarimol(40 CFR 180. 421)	211
312. 四溴菊酯	Tralomrthrin(40 CFR 180. 422)	211
313. 苯吡嗪	Fenridaz(Fenridazone-potassium salt)(40 CFR 180. 423)	212
314. 灭草环	Tridiphane(40 CFR 180. 424)	213
315. 异噁草酮	Clomazone(40 CFR 180. 425)	213
316. 灭草隆	Imazaquin(40 CFR 180. 426)	213
317. 氟胺氰菊酯	Fluvalinate(Tau-Fluvalinate)(40 CFR 180. 427)	213
318. 甲磺隆	Metsulfuron methyl(40 CFR 180. 428)	214
319. 氯嘧磺隆	Chlorimuron ethyl(40 CFR 180. 429)	215
320. 噁唑禾草灵	Fenoxaprop-ethyl(40 CFR 180. 430)	215
321. 氯草啶	Clopyralid(40 CFR 180. 431)	215
322. 乳氟草灵	Lactofen(40 CFR 180. 432)	216
323. 氟黄胺草醚	Sodium salt of fomesafen(40 CFR 180. 433)	216
324. 丙环唑	Propiconazole(40 CFR 180. 434)	217

325. 溴氰菊酯	Deltamethrin(40 CFR 180. 435)	218
326. 氟氯氰菊酯	Cyfluthrin(40 CFR 180. 436)	219
327. 咪草酯	Imazamethabenz methyl ester(40 CFR 180. 437)	221
328. 氯氟氰菊酯	Lambda-cyhalothrin(40 CFR 180. 438)	221
329. 甲噻磺隆	Thifensulfuron methyl(40 CFR 180. 439)	222
330. 七氟菊酯	Tefluthrin(40 CFR 180. 440)	222
331. 喹禾灵	Quizalofop (ethyl ester)(40 CFR 180. 441)	223
332. 联苯菊酯	Bifenthrin(40 CFR 180. 442)	224
333. 腈菌唑	Myclobutanil(40 CFR 180. 443)	225
334. 二氧化硫	Sulfur dioxide(40 CFR 180. 444)	226
335. 苄嘧磺隆	Bensulfuron methyl ester(40 CFR 180. 445)	226
336. 四螨嗪	Clofentezine(40 CFR 180. 446)	226
337. 咪草烟	Imazethapyr(40 CFR 180. 447)	227
338. 噻螨酮	Hexythiazox(40 CFR 180. 448)	228
339. 阿维菌素	Avermectin B1(Abamectin)(40 CFR 180. 449)	228
340. 三唑醇	Triadimenol(40 CFR 180. 450)	229
341. 苯碘隆	Tribenuron methyl(40 CFR 180. 451)	230
342. 氟嘧磺隆	Primisulfuron-methyl(40 CFR 180. 452)	230
343. 烟嘧磺隆	Nicosulfuron(40 CFR 180. 454)	231
344. 腐霉利	Procymidone(40 CFR 180. 455)	231
345. 噁霜灵	Oxadixyl(40 CFR 180. 456)	231
346. 双苯唑菌醇	Bitertanol(40 CFR 180. 457)	232
347. 烯草酮	Clethodim(40 CFR 180. 458)	232
348. 醚苯磺隆	Triasulfuron(40 CFR 180. 459)	233
349. 解草酮	Benoxacor(40 CFR 180. 460)	234
350. 硫线磷(杀线磷)	Cadusafos(40 CFR 180. 461)	235
351. 达草啉	Pyridate(40 CFR 180. 462)	235
352. 二氯喹啉酸	Quinclorac(40 CFR 180. 463)	235
353. 噻吩草胺	Dimethenamid(40 CFR 180. 464)	236
354. 解草完	MON4660(40 CFR 180. 465)	237
355. 甲氰菊酯	Fenpropathrin(40 CFR 180. 466)	237
356. 二硫化碳	Carbon disulfide(40 CFR 180. 467)	238
357. 唑嘧磺隆	Flumetsulam(40 CFR 180. 468)	238
358. 解草安	Dichlormid(40 CFR 180. 469)(<i>N,N</i> -Diallyl dichoroacetamide) (<i>N,N</i> -二烯丙基二氯乙酰胺)	238
359. 乙草胺	Acetochlor(40 CFR 180. 470)	239
360. 解草啞	Furilazole(40 CFR 180. 471)	239
361. 吡虫啉	Imidacloprid(40 CFR 180. 472)	239
362. 草铵膦	Glufosinate ammonium(40 CFR 180. 473)	241
363. 戊唑醇	Tebuconazole(40 CFR 180. 474)	242
364. 噁醚唑	Difenoconazole(40 CFR 180. 475)	243
365. 粉锈胺	Triflumizole(40 CFR 180. 476)	243
366. 酰亚胺苯氧乙酸戊酯	Flumiclorac pentyl(40 CFR 180. 477)	244
367. 乙嘧磺隆	Rimsulfuron(40 CFR 180. 478)	244

368. 氯吡嘧磺隆(酸)	Halosulfuron(40 CFR 180.479)	245
369. 腈苯唑	Fenbuconazole(40 CFR 180.480)	245
370. 氟丙磺隆	Prosulfuron(40 CFR 180.481)	246
371. 虫酰肼	Tebufenozide(40 CFR 180.482)	246
372. 噁丙磷	Tebupirimfos(40 CFR 180.483)	248
373. 纹枯胺	Flutolanil(40 CFR 180.484)	248
374. 环丙唑醇	Cyproconazole(40 CFR 180.485)	248
375. 壤虫氯磷	Chlorethoxyphos(40 CFR 180.486)	249
376. 噁硫苯甲酸钠	Pyriithiobac sodium salt(40 CFR 180.487)	249
377. 己唑醇	Hexaconazole(40 CFR 180.488)	249
378. 草硫磷	Sulfosate(40 CFR 180.489)	250
379. 烟咪唑草铵	Imazapic ammonium(40 CFR 180.490)	251
380. 环氧丙烷	Propylene oxide(40 CFR 180.491)	252
381. 氟胺黄隆	Triflusulfuron-methyl(40 CFR 180.492)	252
382. 烯酰吗啉	Dimethomorph(40 CFR 180.493)	253
383. 速螨酮	Pyridaben(40 CFR 180.494)	253
384. 艾克虫素	Spinosad(40 CFR 180.495)	254
385. 噻氟啶草	Thiazopyr(40 CFR 180.496)	256
386. 哒调酮	Glofencet(40 CFR 180.497)	256
387. 磺胺草唑	Sulfentrazone(40 CFR 180.498)	256
388. 百维灵盐酸盐	Propamocarb hydrochloride(40 CFR 180.499)	257
389. 灭草烟	Imazapyr(40 CFR 180.500)	258
390. 蒙五一二	Hydroprene(40 CFR 180.501)	258
391. 氨烯醇(盐酸盐)	AVG(Aminoethoxyvinylglycine)(hydrochloride) (40 CFR 180.502)	258
392. 霜菌脲	Cymoxanil(40 CFR 180.503)	258
393. 双氧威	Fenoxycarb(40 CFR 180.504)	259
394. 甲基阿维菌素	Emamectin benzoate(40 CFR 180.505)	259
395. 抑长素	Cyclanilide(40 CFR 180.506)	260
396. 噁菌酯	Azoxystrobin(40 CFR 180.507)	260
397. 咪草啶酸	Imazamox(40 CFR 180.508)	262
398. 麦禾安	Mefenpyr-diethyl(40 CFR 180.509)	263
399. 灭幼醚(灭幼宝)	Pyriproxyfen(40 CFR 180.510)	263
400. 噻嗪酮	Buprofezin(40 CFR 180.511)	264
401. 氟唑虫腈	Chlorfenapyr(40 CFR 180.513)	265
402. 灭草磺	Cloransulam-methyl(40 CFR 180.514)	266
403. 氟草唑酯	Carfentrazone-ethyl(40 CFR 180.515)	266
404. 氟菌腈	Fludioxonil(40 CFR 180.516)	268
405. 氟虫腈	Fipronil(40 CFR 180.517)	268
406. 噁霉胺	Pyrimethanil(40 CFR 180.518)	269
407. 溴离子	Bromine ion(40 CFR 180.519)	270
408. 甲酸乙酯	Ethyl formate(40 CFR 180.520)	270
409. 溴甲烷	Methyl bromide(40 CFR 180.521/522)	270
410. 灭蜗灵	Metaldehyde(40 CFR 180.523)	271