

国际食品饲料中 农药残留限量法规

(第三卷)

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

(第三卷)

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 ·

本卷全面系统编译了欧盟最新颁布的第一部统一制修订商品（食品、饲料、农产品、草药和水产品）中农药最大残留限量法规和标准，编译了从 1976 年至 2010 年 3 月的时间跨度中欧盟为此颁布的重要和有代表性的相关法规和标准。以便读者从法规和标准的基本层面和相关的科学技术的发展进程中，了解欧盟制修订统一的农药最大残留限量的导则、程序和方法的发展过程。特别全文译出了欧洲议会和理事会规定（EC）No396/2005 及农药活性物质品种市场准入（91/414/EEC）两部重要法规。

列出了欧盟对五百多种农药品种（包括近期发展的新品种）及其代谢物制修订的残留限量规定；列出了欧盟对食品和水产品重金属的限量规定。编译了欧盟（EC）No178/2006 规定，列出了制修订农药残留限量规定中对商品（食品、饲料、农产品和草药）名称及其分类的规定，列出了八百多种商品类别及品种名录。为方便读者查阅，书中列出了农药品种特性和商品及其类别的中英文名称对照表。

书中内容广泛和系统，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（第三卷）/庄无忌
主编. —北京：化学工业出版社，2010.7

ISBN 978-7-122-08366-1

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. ①TS207.5
②S816.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2010）第 075100 号

责任编辑：王湘民
责任校对：吴 静

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：北京永鑫印刷有限责任公司

装 订：三河市万龙印装有限公司

787mm×1092mm 1/16 印张 58¼ 字数 1577 千字 2010 年 10 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—33 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	裴軼君	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. RN.）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 关于欧盟统一制修订食品和饲料中农药最大残留限量相关法规的概述	1
一、前言	1
二、关于欧洲议会和理事会规定 (EC)No396/2005 与欧共体理事会 (91/414/EEC)植物 保护产品市场准入规定的相关性	1
三、关于实施欧洲议会和理事会规定 (EC)No396/2005 的前期四项重要的历史性规定	2
四、关于 2002 年 1 月 28 日欧盟颁布的欧洲议会和理事会规定 (EC)No178/2002 指令	2
五、关于欧洲议会和理事会规定 (EC)No396/2005	3
六、关于欧盟委员会 (EC)No178/2006 规定	4
七、欧盟颁布系列的统一农药最大残留限量的新规定	4
八、残留监控在 (EC)No396/2005 “基本规定” 中的一个重要环节	5
九、关于欧盟食品和水产品中环境污染物 (重金属)限量规定	5
第二章 欧盟关于制修订植物和动物源性食品和饲料中农药最大残留限量的规定并修订 理事会指令 91/414/EEC 的欧洲议会和理事会规定 (EC)No396/2005	6
一、主旨, 范围和定义	9
二、申报最大残留限量的程序	11
三、对植物和动物源性产品实施最大残留限量的规定	14
四、关于现行最大残留限量并入本规定的相关特别条款	15
五、官方监控、报告和制裁	16
六、紧急措施	18
七、统一农药最大残留限量的相关支持措施	18
八、关于对实施最大残留限量规定的协调	18
九、实施	19
十、终结的规定	20
第三章 欧共体理事会 (91/414/EEC) 指令关于植物保护产品市场准入的规定	22
一、范围	23
二、术语及定义	24
三、通则	24
四、植物保护产品的评审、授权 (登记)、准用和撤销	24
五、列入附件 I 的活性物质	26
六、关于潜在危害效应的信息	27
七、过渡期的措施和减损	27
八、授权予以登记的申请	28
九、登记的相互认可	28
十、资料的交换	29
十一、需求的数据, 数据的保护和保密	30

十二、植物保护产品的包装和标签	31
十三、监管措施	33
十四、管理规定	33
十五、研究和发展	34
十六、指令的实施	34

第四章 欧盟农药残留限量规定中对商品（食品、饲料和农产品）名称及其类别的设定

一、2006 年 2 月 1 日颁布的欧盟委员会 (EC)No178/2006 规定	35
二、(EC)No178/2006 规定列出了 (EC)No396/2005 附件 I 中与制修订农药最大残留限量相关的植物和动物源性商品（食品、饲料和农产品）分类和商品名称及其商品编码的细则	35
1. 鲜果或冷藏果品；坚果（0100000）（Fruits fresh or frozen; Nuts）	36
2. 蔬菜（鲜菜或速冻菜）（0200000）（Vegetable fresh or frozen）	40
3. 干豆类（0300000）（Pulses, Dry）	47
4. 油籽和油料果（0400000）（Oilseed and oilfruits）	48
5. 粮谷（0500000）（Cereals）	48
6. 茶叶，咖啡豆，芳香草本植物提取液和可可豆（0600000）（Tea, Coffee, Herbal infusions and Cocoa）	49
7. 干啤酒花（又名蛇麻子，包括制成粒状的和未经浓缩的粉状啤酒花）（0700000） [Hop (dried), including hop pellets and unconcentrated powder]	50
8. 辛香调味料植物（0800000）（Spices）	50
9. 制糖植物（0900000）（Sugar plants）	52
10. 陆栖动物源性产品（1000000）（Products of animal origin-terrestrial animal）	52
11. 鱼、鱼产品、贝类水产品、软体动物、其他海鱼和淡水鱼食品（1100000）（Fish, Fish products, Shell fish, Molluscs and other marine and fresh-water food products）	55
12. 用于动物饲料的作物（1200000）（Crops exclusively used for animal feed）	56
三、欧盟限量规定中植物和动物源性商品（食品、饲料和农产品）类别及各种商品的英中文名称对照	56
（一）商品（食品、饲料和农产品）类别及各种商品的英中文名称对照（按英文字母序列排序）	56
（二）植物和动物源性商品（食品、饲料和农产品）类别及各种商品的中英文名称对照（按中文拼音序列排序）	70

第五章 欧盟于 2008 年 1 月 29 日～2010 年 3 月 10 日颁布的制修订商品中统一农药最大残留限量的规定

一、修订第 396/2005 号欧盟议会和理事会关于按附件 I 所列商品设定附件 II～IV 要求列出相关最大残留限量的规定 (EC)No 149/2008（2008 年 1 月 29 日）	85
二、修订第 396/2005 号欧盟议会和理事会关于按附件 II～IV 的要求确定产品中农药最大残留限量的规定 (EC)No 839/2008	86
三、(EC)No256/2009 规定修订欧盟议会和理事会第 396/2005 号规定的附件 II、III 所列的噁菌酯和氟菌腈在确定产品中的最大残留限量（2009 年 3 月 23 日）	91
四、(EC)No 822/2009 规定修订欧盟议会和理事会第 396/2005 号规定的附件 II～IV 所列的噁菌酯、莠去津、矮壮素、环丙嘧啶、二硫代氨基甲酸酯类杀菌剂、氟菌腈、氟草烟、	

噁虫唑威、双炔酰菌胺、三碘化钾、螺虫乙酯、四氟醚唑和福美双在确定产品中的最大残留限量 (2009 年 8 月 27 日), 并于 2010 年 3 月 10 日对 (EC)No822/2009 规定的更正文告	91
五、欧盟指令 (EC)No1050/2009 规定制修订欧盟议会和理事会第 396/2005 号规定附件 II、III 所列噁菌酯、吡虫清、异噁草酮、环菌胺、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、噁唑酮、杀螨锡、氟虫脲、氟啶酰胺、噁虫唑威、噁草腈、噁菌胺、丙硫菌唑、氟氯吡啶、噁虫啉和氟菌平等 16 种农药在确定产品中的最大残留限量 (2009 年 10 月 28 日)	91
六、欧盟指令 (EC)No 1097/2009 规定修订欧盟议会和理事会第 396/2005 号规定附件 II 所列乐果、乙烯利、克线磷、氯苯嘧啶醇、甲胺磷、灭多威、氧乐果、亚砷吸磷、腐霉利、硫双灭多威和乙烯菌核利等 11 种农药在确定产品中的最大残留限量 (2009 年 11 月 16 日)	92

第六章 欧盟依据第 396/2005 号等规定制修订统一农药最大残留限量所涉及的农药品种及其相关特性

品种及其相关特性	94
一、限量规定中农药品种序号、中英文名称及其相关特性对照	94
二、农药残留物 (计量) 定义	104

第七章 欧盟统一规定的植物和动物源性商品 (食品、饲料和农产品) 类别和商品中的农药最大残留限量 (更新至 2010 年 3 月 10 日)

一、农药中文名称及序号对照	109
二、农药英文名称及序号对照	112
三、欧盟规定下列农药在所列出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限量	115
1. 乙滴涕 [1,1-二氯-2,2-二 (4-乙基苯基) 乙烷] 1,1-dichloro-2,2-bis (4-ethylphenyl) ethane (Perthane)	115
2. 二溴乙烷 1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	117
3. 二氯乙烷 1,2-Dichloroethane (Ethylene dichloride)	119
4. 二氯丙烯 (滴-滴混剂) 1,3-Dichloropropene (D-D)	121
5. 甲环丙烯 1-Methylcyclopropene (1-MCP)	122
6. 萘乙酰胺 1-Naphthylacetamide	124
7. 萘乙酸 1-Naphthalene acetic acid	126
8. 2,4,5-涕 2,4,5-T	127
9. 2,4-滴 2,4-D	129
10. 2,4-滴丁酸 2,4-DB	130
11. 阿维菌素 Abamectin	132
12. 乙酰甲胺磷 Acephate	134
13. 灭螨醌 Acequinocyl	136
14. 吡虫清 Acetamiprid	138
15. 乙草胺 Acetochlor	141
16. 甲噻活素 Acibenzolar-S-methyl	142
17. 苯草醚 Aclonifen	145
18. 杀螨菊酯 Acrinathrin	146
19. 甲草胺 Alachlor	148
20. 涕灭威 Aldicarb	150

21. 艾氏剂和狄氏剂 Aldrin and Dieldrin	152
22. 酰胺磺隆 Amidosulfuron	154
23. 氯氮草啶 Aminopyralid	156
24. 双甲脒 Amitraz	158
25. 杀草强 Amitrole	159
26. 敌菌灵 Anilazine	161
27. 杀螨特 Aramite	162
28. 黄草灵 Asulam	164
29. 莠去津 Atrazine	166
30. 印楝素 Azadirachtin	168
31. 四唑磺隆 Azimsulfuron	169
32. 益棉磷 Azinphos-ethyl	171
33. 保棉磷 Azinphos-methyl	172
34. 三唑锡和三环锡 Azocyclotin and Cyhexatin	174
35. 噁菌酯 Azoxystrobin	176
36. 燕麦灵 Barban	178
37. 氟丁酰草胺 Beflubutamid	180
38. 苯霜灵 Benalaxyl	182
39. 氟草胺 Benfluralin	184
40. 丙硫克百威 Benfuracarb	185
41. 灭草松 Bentazone	187
42. 苯并噁菌威 (异丙基苯并噁菌威) Benthiavalicarb (Benthiavalicarb-isopropyl)	189
43. 螨腈酯 Bifenazate	191
44. 甲酯除草醚 Bifenox	192
45. 联苯菊酯 Bifenthrin	194
46. 乐杀螨 Binapacryl	196
47. 双苯唑菌醇 Bitertanol	198
48. 吡菌酰胺 Boscalid	199
49. 无机溴 Bromide ion	201
50. 乙基溴硫磷 Bromophos-ethyl	203
51. 溴螨酯 Bromopropylate	205
52. 溴草腈及其酯 Bromoxynil & its ester	206
53. 溴菌唑 Bromuconazole	208
54. 磺噁菌灵 Bupirimate	210
55. 噻嗪酮 Buprofezin	212
56. 丁乐灵 Butralin	214
57. 异丁草丹 (疏草丹) Butylate	215
58. 毒杀芬 (八氯莰烯) Camphechlor (Toxaphene)	217
59. 敌菌丹 Captafol	219
60. 克菌丹 Captan	221
61. 甲萘威 Carbaryl	223
62. 多菌灵和苯菌灵 Carbendazim and Benomyl	224
63. 丙草酰胺 Carbetamide	227
64. 克百威 Carbofuran	228

65. 二硫化碳	Carbon disulfide	230
66. 四氯化碳	Carbon tetrachloride	230
67. 丁硫克百威	Carbosulfan	231
68. 萎锈灵	Carboxin	233
69. 氟草啞酯	Carfentrazone-ethyl	235
70. 杀螟丹	Cartap	236
71. 氯杀螨	Chlorbenside	236
72. 氯草灵	Chlorbufam	238
73. 氯虫酰胺	Chlorantranilipole (DPXE-2Y45)	240
74. 氯丹	Chlordane	242
75. 开蓬	Chlordecone	244
76. 氟啞虫脒	Chlorfenapyr	246
77. 杀螨酯	Chlorfenson	247
78. 毒虫畏	Chlorfenvinphos	249
79. 杀草敏	Chloridazon	251
80. 矮壮素	Chlormequat	253
81. 乙酯杀螨醇	Chlorobenzilate	255
82. 氯化苦	Chloropicrin	256
83. 百菌清	Chlorothalonil	258
84. 绿麦隆	Chlorotoluron	260
85. 枯草隆	Chloroxuron	262
86. 氯苯胺灵	Chlorpropham	264
87. 毒死蜱	Chlorpyrifos	265
88. 甲基毒死蜱	Chlorpyrifos-methyl	267
89. 氯酞酸甲酯	Chlorthal-dimethyl	269
90. 草克乐	Chlorthiamid	271
91. 乙菌利	Chlozolate	273
92. 苯并虫肟(克虫敌)	Chromafenozide	274
93. 环酰草酯	Cinidon-ethyl	276
94. 烯草酮	Clethodim	277
95. 炔草酯及其 S-异构体	Clodinafop and its S-isomers	279
96. 四螨嗪	Clofentezine	281
97. 异噁草酮	Clomazone	283
98. 氯草啞	Clopyralid	285
99. 克虫定	Clothianidin	287
100. 铜制剂	Copper compounds (Copper)	289
101. 氨基氰及其盐	Cyanamide including salts	291
102. 氰磷酰胺	Cyazofamid	292
103. 抑长素	Cycianilide	294
104. 噻草酮	Cycloxydim	296
105. 环菌胺	Cyflufenamid	298
106. 氟氯氰菊酯和 β -氟氯氰菊酯	Cyfluthrin and β -cyfluthrin	300
107. 氰氟草酯	Cyhalofop-butyl	301
108. 霜菌脲	Cymoxanil	303

109. 氯氰菊酯	Cypermethrin	305
110. 环丙唑醇	Cyproconazole	307
111. 环丙嘧啶	Cyprodinil	309
112. 灭蝇胺	Cyromazine	311
113. 茅草枯	Dalapon	312
114. 丁酰肼	Daminozide	314
115. 线速灭	Dazomet	316
116. 滴滴涕	DDT	317
117. 溴氰菊酯 (顺式溴氰菊酯)	Deltamethrin (cis-deltamethrin)	319
118. 异苯敌草	Desmedipham	321
119. 燕麦敌	Di-allate	323
120. 二嗪磷	Diazinon	325
121. 麦草畏	Dicamba	327
122. 敌草腈	Dichlobenil	329
123. 2,4-滴丙酸 (包括高效 2,4-滴丙酸)	Dichlorprop (incl. Dichlorprop-P)	330
124. 敌敌畏	Dichlorvos	332
125. 禾草灵	Diclofop	334
126. 氯硝胺	Dichloran	336
127. 三氯杀螨醇	Dicofol	338
128. 乙霉威	Diethofencarb	339
129. 噁醚唑	Difenoconazole	341
130. 除虫脲	Diiflubenzuron	343
131. 吡氟草胺	Diiflufenican	345
132. 克草胺	Dimethachlor	347
133. 高效噁吩草胺	Dimethenamid-P	349
134. 脱叶噁 (脱叶灵)	Dimethipin	351
135. 乐果	Dimethoate	352
136. 烯酰吗啉	Dimethomorph	354
137. 甲氧菌平	Dimoxystrobin	355
138. 烯唑醇	Diniconazole	357
139. 消螨普	Dinocap	359
140. 地乐酚	Dinoseb	361
141. 特乐酚	Dinoterb	363
142. 二噁硫磷	Dioxathion	365
143. 二苯胺	Diphenylamine	366
144. 敌草快	Diquat	368
145. 乙拌磷	Disulfoton	370
146. 腈菌唑	Dithianon	372
147. 二硫代氨基甲酸酯类杀菌剂 (包括代森锰、代森锰锌、代森联、甲基代森锌和代森锌)	Dithiocarbamates (including maneb, mancozeb, metiram, propineb & zineb)	373
148. 敌草隆	Diuron	376
149. 二硝酚	DNOC	377
150. 多果定	Dodine	379
151. 硫丹	Endosulfan	382

152. 异狄氏剂	Endrin	384
153. 氧唑菌	Epoxiconazole	386
154. 茵草敌	EPTC (ethyl dipropylthiocarbamate)	388
155. 顺式氰戊菊酯 (高效氰戊菊酯) (见 No. 187. 氰戊菊酯和高效氰戊菊酯)	Esfenvalerate (see Fenvalerate and esfenvalerate)	390
156. 丁氟消草	Ethalfluralin	390
157. 乙烯利	Ethephon	392
158. 乙硫磷	Ethion	394
159. 乙菌定	Ethirimol	395
160. 乙呋草黄	Ethofumesate	397
161. 丙线磷	Ethoprophos	399
162. 乙氧喹	Ethoxyquin	401
163. 乙氧嘧磺隆	Ethoxysulfuron	402
164. 环氧乙烷	Ethylene oxide	404
165. 醚菊酯	Etofenprox	406
166. 氟螨啉	Etoazole	408
167. 氯唑灵	Etridiazole	409
168. 噁唑酮	Famoxadone	411
169. 咪菌灭	Fenamidone	413
170. 克线磷	Fenamiphos	415
171. 氯苯嘧啶醇	Fenarimol	416
172. 喹螨唑	Fenazaquin	418
173. 腈苯唑	Fenbuconazole	420
174. 杀螨锡	Fenbutatin oxide	422
175. 皮蝇磷	Fenchlorphos	424
176. 丰果胺	Fenhexamid	425
177. 杀螟硫磷	Fenitrothion	427
178. 高效噁唑禾草灵	Fenoxaprop-P	429
179. 双氧威	Fenoxycarb	430
180. 甲氰菊酯	Fenpropathrin	432
181. 粉锈啉	Fenpropidin	434
182. 丁苯吗啉	Fenpropimorph	436
183. 唑螨酯	Fenpyroximate	438
184. 倍硫磷	Fenthion	439
185. 三苯基乙酸锡	Fentin acetate	441
186. 三苯基氢氧化锡	Fentin hydroxide	443
187. 氰戊菊酯和高效氰戊菊酯 (1)	Fenvalerate and esfenvalerate	445
188. 氰戊菊酯和高效氰戊菊酯 (2)	Fenvalerate and esfenvalerate	447
189. 氟虫腈	Fipronil	449
190. 啉嘧磺隆	Flazasulfuron	451
191. 氟烟酰胺	Flonicamid	453
192. 氟唑嘧磺隆	Florasulam	455
193. 促果脲 (促大脲)	Florchlorfenuron	456
194. 精吡氟禾草灵	Fluazifop- <i>P</i> -butyl	458

195. 氟啶胺	Fluazinam	460
196. 氟虫酰胺	Flubendiamide	462
197. 氟螨脲	Flucycloxuron	464
198. 氟氰戊菊酯	Flucythrinate	466
199. 氟菌腈	Fludioxonil	468
200. 氟唑草胺	Flufenacet (Fluthiamide)	470
201. 氟虫脲	Flufenoxuron	471
202. 杀螨净	Flufenzin	473
203. 环草杀星(氟噁唑酮)	Flumioxazin	475
204. 伏草隆	Fluometuron	476
205. 氟啶酰胺	Fluopicolide	478
206. 氟离子(无机氟)	Fluoride ion	480
207. 乙羧氟草醚	Fluoroglycofen	481
208. 噁菌脂	Fluoxastrobin	483
209. 氟啶磺隆	Flupyrsulfuron-methyl	485
210. 喹唑菌酮	Fluquinconazole	486
211. 氟草吡酮	Flurochloridone	488
212. 氟草烟	Fluroxypyr	490
213. 抑密醇	Flurprimidole	492
214. 呋草酮	Flurtamone	493
215. 氟硅唑	Flusilazole	495
216. 纹枯胺	Flutolanil	497
217. 粉唑醇	Flutriafol	499
218. 灭菌丹	Folpet	501
219. 氟磺草胺	Fomesafen	502
220. 酰噁磺隆	Foramsulfuron	504
221. 杀螨脒	Formetanate	506
222. 安果磷	Formothion	507
223. 乙磷铝	Fosetyl-Al	509
224. 噻唑线磷(杀线磷)	Fosthiazate	511
225. 麦穗宁	Fuberidazol	512
226. 呋线威	Furathiocarb	514
227. 糠醛	Furfural (2-furaldehyde)	516
228. 赤霉素	Gibberellic acid	518
229. 草铵膦	Glufosinate-ammonium	519
230. 草甘膦	Glyphosate	521
231. 双胍辛胺	Guazatine	523
232. 氯吡啉磺隆	Halosulfuron-methyl	525
233. 吡氟氯禾灵	Haloxypfop	527
234. 七氯	Heptachlor	529
235. 六氯苯	Hexachlorobenzene (HCB)	531
236. 甲体-六六六	HCH, alpha-isomer	533
237. 乙体-六六六	HCH, beta-isomer	533
238. 六六六(林丹除外)	HCH, except the gamma isomer	534

239.	己唑醇	Hexaconazole	536
240.	噻螨酮	Hexythiazox	537
241.	氢氰酸	Hydrogen cyanide	539
242.	磷化氢	Hydrogen phosphide	539
243.	甲噁唑	Hymexazol	539
244.	烯菌灵	Imazalil	541
245.	咪草啞酸	Imazamox	543
246.	灭草喹	Imazaquin	544
247.	唑砒嘧磺隆	Imazosulfuron	546
248.	吡虫啉	Imidacloprid	548
249.	噁虫啞威	Indoxacarb	550
250.	碘净草隆(钠)	Iodosulfuron methyl sodium	552
251.	碘草腈	Ioxynil	554
252.	环戊唑醇	Ipconazole	555
253.	异菌脲	Iprodinone	557
254.	异丙菌威	Iprovalicarb	559
255.	异丙隆	Isoproturon	560
256.	异噁草胺	Isoxaben	562
257.	异噁氟草酮	Isoxaflutole	564
258.	甲氧胺菌灵	Kresoxim-methyl	566
259.	乳氟草灵	Lactofen	568
260.	氯氟氰菊酯	Lambda-cyhalothrin	570
261.	环草定	Lenacil	572
262.	林丹	Lindane	574
263.	利谷隆	Linuron	576
264.	虱螨脲	Lufenuron	577
265.	马拉硫磷	Malathion	579
266.	抑芽丹	Maleic hydrazide	580
267.	双炔酰菌胺	Mandipropamid	582
268.	2-甲-4-氯和 2-甲-4-氯丁酸	MCPA and MCPB	583
269.	2-甲-4-氯丁酸(见 No. 268. 2-甲-4-氯)	MCPB (see MCPA)	585
270.	灭蚜磷	Mecarbam	585
271.	2-甲-4-氯丙酸	Mecoprop	587
272.	高效 2-甲-4-氯丙酸(见 No. 271. 2-甲-4-氯丙酸)	Mecoprop-P (see Mecoprop)	588
273.	噁菌胺	Mepanipyrim	589
274.	助壮素	Mepiquat	590
275.	灭锈胺	Mepronil	592
276.	消螨多	Meptyldinocap	594
277.	汞化合物	Mercury compounds	596
278.	苯甲酸噁磺隆(甲磺胺磺隆)	Mesosulfuron-methyl	597
279.	草酰酮	Mesotrione	599
280.	氟氰虫酰胺	Metaflumizone	600
281.	甲霜灵和精甲霜灵	Metalaxyl and Metalaxyl-M	602
282.	精甲霜灵(见 No. 281. 甲霜灵)	Metalaxyl-M (Mefenoxam) (See Metalaxyl)	605

283. 灭蜗灵	Metaaldehyde	605
284. 威百亩 (见 No. 115. 线速灭)	Metam (see Dazomet)	607
285. 苯嗪草酮	Metamintron	607
286. 氯吡草胺	Metazachlor	608
287. 谷菌唑	Metconazole	610
288. 噻草隆	Methabenzthiazuron	612
289. 丙烯磷	Methacrifos	614
290. 甲胺磷	Methamidophos	616
291. 杀扑磷	Methidathion	618
292. 甲硫威	Methiocarb (aka Mercaptodimethur)	620
293. 异丙甲草胺和异丙甲草胺-S	Metholachlor (Metolachlor) and metolachlor-S	622
294. 异丙甲草胺-S (见 No. 293. 异丙甲草胺)	Metolachlor-S (see Metolachlor)	624
295. 灭多威/硫双灭多威	Methomyl/Thiodicarb	624
296. 烯虫酯	Methoprene	626
297. 甲氧滴滴涕	Methoxychlor	628
298. 特虫酰肼	Methoxyfenozide	630
299. 唑草磺胺	Metosulame	632
300. 溴甲氧苯酮	Metrafenone	633
301. 噻草酮	Metribuzin	635
302. 甲磺隆	Metsulfuron-methyl	637
303. 速灭磷	Mevinphos	639
304. 灭螨菌素 (甲乙螨素)	Milbemectin	641
305. 禾草敌	Molinate	642
306. 久效磷	Monocrotophos	644
307. 绿谷隆	Monolinuron	644
308. 灭草隆	Monuron	646
309. 腈菌唑	Myclobutanil	648
310. 萘氧苯草胺	Naproanilide	650
311. 烟嘧磺隆	Nicosulfuron	652
312. 除草醚	Nitrofen	653
313. 双苯氟脲	Novaluron	655
314. 甲嘧啶磺隆	Orthosulfamuron	657
315. 消草胺	Oryzalin	659
316. 氧炔草酮	Oxadiargyl	661
317. 噁草酮	Oxadiazon	662
318. 噁霜灵	Oxadixyl	664
319. 杀线威	Oxamyl	666
320. 环丙氧磺隆	Oxasulfuron	668
321. 萎锈散	Oxycarboxin	670
322. 亚砷吸磷	Oxydemeton-methyl	671
323. 乙氧氟草醚	Oxyfluorfen	673
324. 多效唑	Paclobutrazol	675
325. 百草枯	Paraquat	677
326. 对硫磷	Parathion	678