



中国农业标准经典收藏系列

最新

中国农业行业

标准

第七辑

公告分册

农业标准出版研究中心◎编



YZLI0890163930

中国农业出版社

中国农业标准经典收藏系列

最新中国农业行业标准

第七辑

公告分册

农业标准出版研究中心 编



YZLI0890163930

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

最新中国农业行业标准. 第7辑. 公告分册/农业标准出版研究中心编. —北京: 中国农业出版社, 2012. 1

(中国农业标准经典收藏系列)

ISBN 978-7-109-16174-0

I. ①最… II. ①农… III. ①农业—行业标准—汇编—中国 IV. ①S-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 209700 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 刘 伟 李文宾

北京通州皇家印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2012 年 1 月第 1 版 2012 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 880mm×1230mm 1/16 印张: 17.5

字数: 553 千字

定价: 106.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

出版说明

2011年初,我中心出版了《中国农业标准经典收藏系列·最新中国农业行业标准》(共六辑),将2004—2009年由我社出版的1800多项标准汇编成册,得到了广大读者的一致好评。无论从阅读方式还是从参考使用上,都给读者带来了很大方便。为了加大农业标准的宣贯力度,扩大标准汇编本的影响,满足和方便读者的需要,我们在总结以往出版经验的基础上策划了《最新中国农业行业标准·第七辑》。

以往的汇编本专业细分不够,定价较高,且忽视了专业读者群体。本次汇编弥补了以往的不足,对2010年出版的280项农业标准进行了专业细分,根据专业不同分为畜牧兽医、水产、种植业、土壤肥料、植保、农机、公告和综合8个分册。

本书收集整理了2010年由农业部以第1485号和第1486号公告形式发布的国家标准29项,以及由农业部和卫生部联合发布的食品安全国家标准2项,并在书后附有8个标准公告供参考。

特别声明:

1. 汇编本着尊重原著的原则,除明显差错外,对标准中涉及的量、符号、单位和编写体例均未做统一改动。

2. 从印制工艺的角度考虑,原标准中的彩色部分在此只给出黑白图片。

本书可供农业生产人员、标准管理干部和科研人员使用,也可供大中专院校师生参考。

农业标准出版研究中心

2011年10月

目 录

出版说明

GB 25193—2010	食品中百菌清等 12 种农药最大残留限量	1
GB 26130—2010	食品中百草枯等 54 种农药最大残留限量	9
农业部 1485 号公告—1—2010	转基因植物及其产品成分检测 耐除草剂棉花 MON1445 及其衍生品种定性 PCR 方法	35
农业部 1485 号公告—2—2010	转基因微生物及其产品成分检测 猪伪狂犬 TK ⁻ /gE ⁻ /gI ⁻ 毒株 (SA215 株) 及其产品定性 PCR 方法	43
农业部 1485 号公告—3—2010	转基因植物及其产品成分检测 耐除草剂甜菜 H7-1 及其 衍生品种定性 PCR 方法	53
农业部 1485 号公告—4—2010	转基因植物及其产品成分检测 DNA 提取和纯化	61
农业部 1485 号公告—5—2010	转基因植物及其产品成分检测 抗病水稻 M12 及其衍生 品种定性 PCR 方法	73
农业部 1485 号公告—6—2010	转基因植物及其产品成分检测 耐除草剂大豆 MON89788 及其衍生品种定性 PCR 方法	81
农业部 1485 号公告—7—2010	转基因植物及其产品成分检测 耐除草剂大豆 A2704-12 及其衍生品种定性 PCR 方法	89
农业部 1485 号公告—8—2010	转基因植物及其产品成分检测 耐除草剂大豆 A5547-127 及其衍生品种定性 PCR 方法	97
农业部 1485 号公告—9—2010	转基因植物及其产品成分检测 抗虫耐除草剂玉米 59122 及其衍生品种定性 PCR 方法	105
农业部 1485 号公告—10—2010	转基因植物及其产品成分检测 耐除草剂棉花 LLcotton25 及其衍生品种定性 PCR 方法	113
农业部 1485 号公告—11—2010	转基因植物及其产品成分检测 抗虫转 <i>Bt</i> 基因棉花定性 PCR 方法	121
农业部 1485 号公告—12—2010	转基因植物及其产品成分检测 耐除草剂棉花 MON88913 及其衍生品种定性 PCR 方法	129
农业部 1485 号公告—13—2010	转基因植物及其产品成分检测 抗虫棉花 MON15985 及其衍生品种定性 PCR 方法	137
农业部 1485 号公告—14—2010	转基因植物及其产品成分检测 抗虫转 <i>Bt</i> 基因棉花外源 蛋白表达量检测技术规范	145
农业部 1485 号公告—15—2010	转基因植物及其产品成分检测 抗虫耐除草剂玉米 MON88017 及其衍生品种定性 PCR 方法	151
农业部 1485 号公告—16—2010	转基因植物及其产品成分检测 抗虫玉米 MIR604 及其衍生品种定性 PCR 方法	159
农业部 1485 号公告—17—2010	转基因生物及其产品食用安全检测 外源基因异源表达 蛋白质等同性分析导则	167

农业部 1485 号公告—18—2010	转基因生物及其产品食用安全检测 外源蛋白质过敏性 生物信息学分析方法	173
农业部 1485 号公告—19—2010	转基因植物及其产品成分检测 基体标准物质候选物 鉴定方法	181
农业部 1486 号公告—1—2010	饲料中苯乙醇胺 A 的测定 高效液相色谱—串联质谱法	187
农业部 1486 号公告—2—2010	饲料中可乐定和赛庚啉的测定 液相色谱—串联质谱法	195
农业部 1486 号公告—3—2010	饲料中安普霉素的测定 高效液相色谱法	203
农业部 1486 号公告—4—2010	饲料中硝基咪唑类药物的测定 液相色谱—质谱法	209
农业部 1486 号公告—5—2010	饲料中阿维菌素类药物的测定 液相色谱—质谱法	217
农业部 1486 号公告—6—2010	饲料中雷琐酸内酯类药物的测定 气相色谱—质谱法	223
农业部 1486 号公告—7—2010	饲料中 9 种磺胺类药物的测定 高效液相色谱法	229
农业部 1486 号公告—8—2010	饲料中硝基呋喃类药物的测定 高效液相色谱法	237
农业部 1486 号公告—9—2010	饲料中氯烯雌醚的测定 高效液相色谱法	243
农业部 1486 号公告—10—2010	饲料中三唑仑的测定 气相色谱—质谱法	251
附录		257
中华人民共和国农业部公告 第 1390 号		257
中华人民共和国农业部公告 第 1418 号		261
中华人民共和国农业部公告 第 1466 号		263
中华人民共和国农业部公告 第 1485 号		265
中华人民共和国农业部公告 第 1486 号		267
中华人民共和国农业部公告 第 1515 号		269
中华人民共和国卫生部 中华人民共和国农业部公告 2010 年第 13 号		272
中华人民共和国卫生部 中华人民共和国农业部公告 2011 年第 2 号		273



中华人民共和国国家标准

GB 25193—2010

食品中百菌清等 12 种农药最大残留限量

Maximum residue limits for 12 pesticides in food

2010-07-29 发布

2010-11-01 实施

中华人民共和国卫生部
中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准中唑螨酯的相关规定代替 GB 2763—2005《食品中农药最大残留限量》中的相关规定。

本标准与国际食品法典委员会(CAC)标准《食品中农药最大残留限量》(2009)中的相关规定的一致性程度为等同。

食品中百菌清等 12 种农药最大残留限量

1 范围

本标准规定了食品中百菌清等 12 种农药的最大残留限量。

本标准适用于与限量相关的食品种类。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 5009.105 黄瓜中百菌清残留量的测定

GB/T 5009.143 蔬菜、水果、食用油中双甲脒残留量的测定

GB/T 5009.145 植物性食品中有机磷和氨基甲酸酯类农药多种残留的测定

GB/T 5009.173 梨果、柑橘类水果中噻螨酮残留量的测定

GB/T 19648 水果和蔬菜中 500 种农药及相关化学品残留的测定 气相色谱—质谱法

GB/T 19649 粮谷中 475 种农药及相关化学品残留量的测定 气相色谱—质谱法

GB/T 20769 水果和蔬菜中 450 种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱—串联质谱法

NY/T 761 蔬菜和水果中有机磷、有机氯、拟除虫菊酯和氨基酸酯类农药多残留的测定

SN 0279 出口水果中双甲脒残留量检验方法

SN 0499 出口水果蔬菜中百菌清残留量检验方法

SN 0592 出口粮谷及油籽中苯丁锡残留量检验方法

SN/T 1975 进出口食品中苯醚甲环唑残留量的检测方法 气相色谱—质谱法

SN/T 1977 进出口水果和蔬菜中唑螨酯残留量检测方法 高效液相色谱法

SN/T 2158 进出口食品中毒死蜱残留量检测方法

德国食品与日用品法(LMBG § 35)推荐官方分析方法(2002 年版)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

残留物 pesticide residues

任何由于使用农药而在农产品及食品中出现的特定物质,包括被认为具有毒理学意义的农药衍生物,如农药转化物、代谢物、反应产物以及杂质等。

3.2

最大残留限量 maximum residue limits(MRLs)

在生产或保护商品过程中,按照农药使用的良好农业规范(GAP)使用农药后,允许农药在各种农产品及食品中或其表面残留的最大浓度。

3.3

每日允许摄入量 acceptable daily intakes(ADI)

人类每日摄入某物质至终生,而不产生可检测到的对健康产生危害的量,以每千克体重可摄入的量(毫克)表示,单位为 mg/kg bw。

4 技术要求

每种农药的最大残留限量规定如下。

4.1 百菌清(chlorothalonil)

4.1.1 主要用途:杀菌剂。

4.1.2 ADI:0 mg/kg bw~0.02 mg/kg bw。

4.1.3 残留物:百菌清。

4.1.4 最大残留限量:应符合表1的规定。

表 1

食品名称	最大残留限量,mg/kg
番 茄	5
黄 瓜	5

4.1.5 检测方法:按 NY/T 761、SN 0499、GB/T 5009.105 规定的方法测定。

4.2 苯丁锡(fenbutatin oxide)

4.2.1 主要用途:杀螨剂。

4.2.2 ADI:0 mg/kg bw~0.03 mg/kg bw。

4.2.3 残留物:苯丁锡。

4.2.4 最大残留限量:应符合表2的规定。

表 2

食品名称	最大残留限量,mg/kg
番 茄	1*
* 因无相关的监测方法,该限量为临时限量。	

4.2.5 检测方法:参照 SN 0592 规定的方法测定。

4.3 苯醚甲环唑(difenoconazole)

4.3.1 主要用途:杀菌剂。

4.3.2 ADI:0 mg/kg bw~0.01 mg/kg bw。

4.3.3 残留物:苯醚甲环唑。

4.3.4 最大残留限量:应符合表3的规定。

表 3

食品名称	最大残留限量,mg/kg
梨	0.5

4.3.5 检测方法:按 GB/T 19648、GB/T 20769、SN/T 1975 规定的方法执行。

4.4 丁硫克百威(carbosulfan)

4.4.1 主要用途:杀虫剂。

4.4.2 ADI:0 mg/kg bw~0.01 mg/kg bw。

4.4.3 残留物:丁硫克百威、克百威、3-羟基克百威的总和。

4.4.4 最大残留限量:应符合表4的规定。

表4

食品名称	最大残留限量,mg/kg
棉 籽	0.05

4.4.5 检测方法:按 LMBG § 35 规定的方法执行。

4.5 毒死蜱(chlorpyrifos)

4.5.1 主要用途:杀虫剂。

4.5.2 ADI:0 mg/kg bw~0.01 mg/kg bw。

4.5.3 残留物:毒死蜱。

4.5.4 最大残留限量:应符合表5的规定。

表5

食品名称	最大残留限量,mg/kg
柑 橘	1

4.5.5 检测方法:按 GB/T 5009.145、GB/T 19648、GB/T 20769、NY/T 761、SN/T 2158 规定的方法执行。

4.6 氟酰胺(flutolanil)

4.6.1 主要用途:杀菌剂。

4.6.2 ADI:0 mg/kg bw~0.09 mg/kg bw。

4.6.3 残留物:氟酰胺。

4.6.4 最大残留限量:应符合表6的规定。

表6

食品名称	最大残留限量,mg/kg
糙 米	2

4.6.5 检测方法:按 GB/T 19649 规定的方法执行。

4.7 抗蚜威(pirimicarb)

4.7.1 主要用途:杀虫剂。

4.7.2 ADI:0 mg/kg bw~0.02 mg/kg bw。

4.7.3 残留物:抗蚜威。

4.7.4 最大残留限量:应符合表7的规定。

表7

食品名称	最大残留限量,mg/kg
小 麦	0.05

4.7.5 检测方法:按 GB/T 19649 规定的方法执行。

4.8 氯苯胺灵(chlorpropham)

- 4.8.1 主要用途:植物生长调节剂。
- 4.8.2 ADI:0 mg/kg bw~0.05 mg/kg bw。
- 4.8.3 残留物:氯苯胺灵。
- 4.8.4 最大残留限量:应符合表 8 的规定。

表 8

食品名称	最大残留限量,mg/kg
马铃薯	30

- 4.8.5 检测方法:按 GB/T 19649 规定的方法执行。
- 4.9 噻螨酮(hexythiazox)
- 4.9.1 主要用途:杀螨剂。
- 4.9.2 ADI:0 mg/kg bw~0.03 mg/kg bw。
- 4.9.3 残留物:噻螨酮。
- 4.9.4 最大残留限量:应符合表 9 的规定。

表 9

食品名称	最大残留限量,mg/kg
柑 橘	0.5

- 4.9.5 检测方法:按 GB/T 5009.173、GB/T 19648、GB/T 20769 规定的方法执行。
- 4.10 双甲脒(amtiraz)
- 4.10.1 主要用途:杀虫剂。
- 4.10.2 ADI:0 mg/kg bw~0.01 mg/kg bw。
- 4.10.3 残留物:双甲脒。
- 4.10.4 最大残留限量:应符合表 10 的规定。

表 10

食品名称	最大残留限量,mg/kg
苹 果	0.5
柑 橘	0.5
棉 籽	0.5

- 4.10.5 检测方法:按 GB/T 5009.143、SN 0279 规定的方法执行。
- 4.11 异菌脲(iprodione)
- 4.11.1 主要用途:杀菌剂。
- 4.11.2 ADI:0 mg/kg bw~0.06 mg/kg bw。
- 4.11.3 残留物:异菌脲。
- 4.11.4 最大残留限量:应符合表 11 的规定。

表 11

食品名称	最大残留限量,mg/kg
苹 果	5

4. 11. 5 检测方法:按 GB/ T 19648 、NY/ T 761 规定的方法执行。
4. 12 唑螨酯 (fenpyroximate)
4. 12. 1 主要用途:杀螨剂。
4. 12. 2 ADI:0 mg/ kg bw~0. 01 mg/ kg bw。
4. 12. 3 残留物:唑螨酯。
4. 12. 4 最大残留限量:应符合表 12 的规定。

表 12

食品名称	最大残留限量,mg/ kg
苹 果	0. 3
柑 橘	0. 2

4. 12. 5 检测方法:按 GB/ T 19648 、GB/ T 20769 、SN/ T 1977 规定的方法执行。



中华人民共和国国家标准

GB 26130—2010

食品中百草枯等 54 种农药 最大残留限量

Maximum residue limits for 54 pesticides in food

2011-1-21 发布

2011-4-1 实施

中华人民共和国卫生部
中华人民共和国农业部 发布

目 次

前言

1 范围	13
2 规范性引用文件	13
3 术语和定义	14
4 技术要求	14
4.1 百草枯(paraquat)	14
4.2 苯丁锡(fenbutatin oxide)	14
4.3 苯菌灵(benomyl)	15
4.4 苯醚甲环唑(difenoconazole)	15
4.5 吡蚜酮(pymetrozine)	15
4.6 丙森锌(propineb)	15
4.7 草甘膦(glyphosate)	16
4.8 虫酰肼(tebufenozide)	16
4.9 除虫脲(diﬂubenzuron)	16
4.10 春雷霉素(kasugamycin)	17
4.11 敌百虫(trichlorfon)	17
4.12 地虫硫磷(fonofos)	17
4.13 丁硫克百威(carbosulfan)	17
4.14 毒死蜱(chlorpyrifos)	18
4.15 多菌灵(carbendazim)	18
4.16 噁草酮(oxadiazon)	18
4.17 噁霉灵(hymexazol)	19
4.18 二嗪磷(diazinon)	19
4.19 氟虫腈(fipronil)	19
4.20 氟硅唑(flusilazole)	19
4.21 氟氯氰菊酯(cyfluthrin)	20
4.22 腐霉利(procymidone)	20
4.23 甲胺磷(methamidophos)	20
4.24 甲基毒死蜱(chlorpyrifos-methyl)	20
4.25 甲基硫菌灵(thiophanate-methyl)	21
4.26 甲基异柳磷(isofenphos - methyl)	21
4.27 甲萘威(carbaryl)	21
4.28 甲氧虫酰肼(methoxyfenozide)	22
4.29 腈苯唑(fenbuconazole)	22
4.30 喹啉铜(oxine-copper)	22
4.31 乐果(dimethoate)	22
4.32 硫丹(endosulfan)	23

4.33	马拉硫磷(malathion)	23
4.34	咪鲜胺(prochloraz)	23
4.35	嘧菌酯(azoxystrobin)	23
4.36	灭多威(methomyl)	24
4.37	灭瘟素(blasticidin - S)	24
4.38	灭锈胺(mepronil)	24
4.39	噻草酮(metribuzin)	25
4.40	噻虫嗪(thiamethoxam)	25
4.41	噻菌灵(thiabendazole)	25
4.42	噻嗪酮(buprofezin)	25
4.43	噻唑磷(fosthiazate)	26
4.44	三唑锡(azocyclotin)	26
4.45	杀螟丹(cartap)	26
4.46	杀螟硫磷(fenitrothion)	27
4.47	五氯硝基苯(quintozene)	27
4.48	烯唑醇(diniconazole)	27
4.49	辛硫磷(phoxim)	27
4.50	氧乐果(omethoate)	28
4.51	乙烯利(ethephon)	28
4.52	乙酰甲胺磷(acephate)	28
4.53	异丙甲草胺(metolachlor)	29
4.54	异菌脲(iprodione)	29
	农药英文通用名称索引	30
	农药中文通用名称索引	32