

主要贸易国家和地区 食品中农兽药残留限量标准 中册

(第2版)

王霓霓 主编



 中国标准出版社



责任编辑：叶伊兵

封面设计：徐东彦

版式设计：张利华

责任校对：刘宝灵

责任印制：程 刚

ISBN 978-7-5066-5719-8



9 787506 657198 >

销售分类建议：食品 管理

定价(上中下册共)：500.00元

主要贸易国家和地区 食品中农兽药 残留限量标准

(第2版)

中册

王霓霓 主编

中国标准出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

主要贸易国家和地区食品中农兽药残留限量标准. 中册/王霓霓主编. —2 版. —北京: 中国标准出版社, 2010
ISBN 978-7-5066-5719-8

I. ①主… II. ①王… III. ①食品-农药允许残留量-标准-汇编-世界 IV. ①TS207.5-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 222887 号

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

网址 www.spc.net.cn

电话: 68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 59 字数 1 761 千字

2010 年 12 月第二版 2010 年 12 月第二次印刷

*

定价 上、中、下三册共计 500.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话: (010)68533533

编委会名单

主 编 王霓霓

副 主 编 宿忠民 向金秀

执行副主编 蒲 民 李建军

编 译 人 员 (按姓氏笔画排名)

王力舟 石 磊 刘中勇

孙双艳 冷艳红 吴杏霞

吴 娟 宋晓燕 张斯南

张 蓉 李志勇 李建军

杨 光 杨 柳 汪 漫

沈 静 谷景凡 孟 冬

凌文涛 聂爱萍 高东微

崔 路 焦 阳 董新昕

蒲 民 魏国云

审 校 李建军 石 磊 吴 娟

前

言

农兽药是现代农业生产不可或缺的投入品之一。农兽药在控制动物疫病和植物病虫害、保障食品产量方面发挥巨大作用,同时也给食品安全和环境卫生带来潜在威胁。为此,各国/地区对农兽药的注册、生产、流通、使用等均制定了严格的管理规定,以尽可能降低其带来的负面影响,而制定食品中残留限量标准则是其中最重要措施之一。

近年来,各国/地区逐渐加大对食品中农兽药残留限量标准的调整力度,限量标准数量越来越多,要求也越来越严。如美国从1996年起至2006年的10年间,对1996年以前生效的近万项限量标准及豁免规定进行了重新评估和修订,并从2002年开始对新注册的农药每隔15年重新评估一次,每年根据评估结果发布的修订农药残留限量标准的通报平均超过200项;日本于2006年实施的农业化学品残留“肯定列表制度”,不但将具体限量标准数量从10 000余条增加到近60 000条,同时对具体标准未覆盖的农业化学品残留同样实施0.01 mg/kg的苛刻“一律标准”;欧盟从2008年起要求各成员必须实施欧盟新的农药最高残留限量标准。该标准涵盖具体限量标准40 000余条,对于无具体限量标准且不属于豁免物质的农药残留则实施0.01 mg/kg的一律标准。

我国是食品生产和消费大国。尽管在国家总出口中食品所占的比例不大,但其对于增加农民收入、带动农村就业、提高农业经济效益有特殊重要的意义。各国/地区日益严格的农兽药残留限量要求,极大地增大了我国食品出口的难度。统计显示,2005年~2009年8月,我国出口食品因农兽药残留超标而被美国、日本扣留或通报的就超过1 500批次,平均每天近1批。如此频繁的违规通报不仅给出口企业造成严重经济损失,而且影响了我国食品的国际声誉。

为帮助相关管理部门及进出口企业了解主要贸易伙伴农兽药残留限量要求,国家质检总局标准法规中心于2005年编译出版了《主要贸易国家和地区食品中农兽药残留限量标准》(农兽药卷)和(食品卷)。鉴于近几年这些国家/地区农兽药残留限量标准变化幅度较大,我们再次收集整理了食品法典委员

会(CAC)和澳大利亚、新西兰、加拿大、美国、韩国、南非、欧盟、日本、新加坡、印度、印度尼西亚、泰国等主要国家和地区食品中农兽药限量最新标准,编译出版《主要贸易国家和地区食品中农兽药残留限量标准》(第2版)。与第1版相比,第2版不但对各国/地区农兽药残留限量标准进行了更新,还收录了与残留限量标准密切相关的文件资料,如农兽药活性成分说明、与限量标准配套的食品分类表、限量标准执行程序等,同时增加了对各相关国家和地区农兽药残留限量法规标准的概要介绍,以期让读者对其有更加全面和准确的理解。

本书共分三册。上册包括澳大利亚、CAC、加拿大、中国香港、印度、印度尼西亚、日本和韩国;中册包括新西兰、新加坡、南非、泰国和美国;下册为欧盟的农兽药残留限量要求。需要说明的是,由于日本农业化学品残留限量标准数量巨大,且我中心已在2006年编辑出版了《日本肯定列表制度——食品中农业化学品限量标准》,为避免浪费,本书仅收录第1版基础上更新的数据,如读者需要第1版资料,可与编译单位联系。

各国/地区食品中农兽药残留限量法规标准体系结构千差万别,内容庞杂,涉及大量专业知识。尽管作者在资料的收集和编译上力求准确,但鉴于水平有限,在编译过程中难免有遗漏、不妥之处,恳请读者批评指正。同时,由于部分农兽药名称及食品名称目前尚无规范的中文译名,为严谨起见,本书仅保持其英文文本,而无中文对照。

编 者

2010年8月

目
录

上 册

澳大利亚 Australia	1
澳大利亚食品中农兽药残留限量标准	3
FAO/WHO 联合食品法典委员会 CAC	233
CAC 食品中农药残留限量标准	235
CAC 食品中兽药残留限量标准	339
加拿大 Canada	361
加拿大食品中农药残留限量标准	363
加拿大食品中兽药残留限量标准	551
中国香港 Hongkong, China	559
中国香港食品中兽药残留限量标准	561
印度 India	571
印度食品中农药残留限量标准	573
印度食品中兽药残留限量标准	593
印度尼西亚 Indonesia	595
印度尼西亚食品中农药残留限量标准	597
日本 Japan	615
日本食品中农用化学品残留限量标准	617
韩国 Korea	717
韩国食品中农药残留限量标准	719
韩国食品中兽药残留限量标准	941

中 册

新西兰 New Zealand	969
新西兰食品中农用化学品残留限量标准	971
新加坡 Singapore	1005
新加坡食品中农药残留限量标准	1007
新加坡食品中兽药残留限量标准	1059
南非 South Africa	1061
南非食品中农药残留限量标准	1063
南非食品中兽药残留限量标准	1102
泰国 Thailand	1113
泰国食品中农药残留限量标准	1115
美国 United States	1139
美国食品中农药残留限量标准	1141
美国食品中兽药残留限量标准	1892

下 册

欧盟 European Union	1905
欧盟食品中农药残留限量标准	1907
欧盟食品中兽药残留限量标准	3262

新西兰

New Zealand



新西兰食品中农用化学品残留限量标准

新西兰农用化合物(包括农药和兽药)最大残留限量标准(New Zealand (Maximum Residue Limits of Agricultural Compounds) Food Standards)由新西兰食品安全局根据“食品法(Food Act)”制定。该标准由农用化合物最大残留限量表、植物用化合物最大残留限量豁免表、动物用化合物最大残留限量豁免表、注意事项(见附件 1)等 4 部分组成。本书收录的标准更新日期为 2008 年 11 月 5 日,其后的更新标准请读者查阅新西兰食品安全局官方网站。

需要注意的是,对具体限量标准未涉及的农用化合物残留,新西兰设定了 0.1 mg/kg 的默认标准(default MRL)。同时,新西兰认可符合 FAO/WHO 联合食品法典委员会(CAC)农兽药残留限量标准要求的进口食品。

农用化合物最大残留限量见表 1。

免除对植物化合物最高残留量的限制见表 2。

免除对兽用药物最高残留量的限制见表 3。

注释

本注释不包含在以上食品标准中,仅用以说明。

以上食品标准规定了特定种类食品中可能含有的农用化合物残留物的最大许可量。为了制定这些标准,食品的描述和分类在《关于农药残留物的法律建议指南》,《食品及动物饲料的法律分类第四部分》(CAC/PR4—1989)及其后来的修订中有所描述。

食品标准中,每种化合物的特殊标识物都已收录在表 1 的第二栏。这些特殊的标识都参考 CAS 登记号码。

食品标准中,检测限是分析物在试验样品中在一定试验条件下可接受的精度(重复性)和准确性范围内可检测到的最小浓度。

其他要求

除了以上标准中制定的规定外,在根据《1999 动物产品法案》第 167 部分发行的《2004 动物产品(残留物规范)布告》及其以后的修正案中,可能还有其他对动物材料和动物产品的要求。

澳大利亚新西兰联合食品标准体系

1996 年 6 月,新西兰和澳大利亚签订了一项名为《新西兰政府和澳大利亚政府关于建立联合食品标准体系的协议书》。然而,条约的第三条款(3)却将对农用化合物的最大残留限量排除在外,原因是两国间不同的有害物和生长条件。因此,以上食品标准仅适用于在新西兰本国内销售的食品以及进口食品。相反的,《澳大利亚新西兰食品标准法规》第 1.4.2 标准中规定的最大残留物限量仅适用于澳大利亚。《1996 跨塔斯曼海相互认可计划》(TTMRA)准许新西兰食品出口到澳大利亚,只要该食品符合新西兰的法律要求。

表 1 农用化合物最大残留限量

药 品 名	食 品 名	限量/ (mg/kg)
阿维菌素 Abamectin	鳄梨 Avocados	0.02(*)
	猕猴桃 Kiwifruit	0.02(*)
	肝脏 Liver	0.015
	哺乳动物脂肪 Mammalian fat	0.02
	肉 Meat	0.01
	仁果类水果 Pome fruits	0.02(*)
	草莓 Strawberries	0.02(*)
	番茄 Tomatoes	0.1
乙酰甲胺磷 Acephate	芸苔属蔬菜 Brassica vegetables	2
	柑橘类水果 Citrus fruits	5
	果菜类 Fruiting vegetables	1
	叶菜类蔬菜 马铃薯 番茄 Leafy vegetables Potatoes Tamarillos	6
	马铃薯 Potatoes	0.5
	树接番茄 Tamarillos	0.5
阿苯达唑 Albendazole	绵羊可食用内脏 Edible offal of sheep	3
	绵羊肉 Sheep meat	0.2
氯氨基吡啶酸 Aminopyralid	哺乳动物脂肪 Mammalian fat	0.01(*)
	哺乳动物肾脏 Mammalian kidney	0.3
	哺乳动物肝脏 Mammalian liver	0.01(*)
	哺乳动物肉 Mammalian meat	0.01(*)
	乳 Milks	0.01(*)
双甲脒 Amitraz	蜂蜜 Honey	0.1
	其他蜜蜂产品 Other bee products	1
杀草强 Amitrole	芦笋 Asparagus	0.05(*)
	其他水果 Other fruit	0.05(*)
	仁果类水果 Pome fruits	0.01(*)
	核果 Stone fruits	0.01(*)
阿莫西林 Amoxicillin	可食用下水 Edible offal	0.05
	肉 Meat	0.05
氨苄青霉素 Ampicillin	可食用下水 Edible offal	0.05
	肉 Meat	0.05
氨丙啉 Amprolium	蛋 Eggs	4
	家禽肉 Poultry meat	0.5
阿布拉霉素 Apramycin	家禽可食用内脏 Edible offal of poultry	0.5
	家禽肉 Poultry meat	0.05

续表 1

药 品 名	食 品 名	限量/ (mg/kg)
氧环唑 Azaconazole	柑橘类水果 Citrus fruits	0.02(*)
	仁果类水果 Pome fruits	0.02(*)
	番茄 Tomatoes	0.05
保棉磷 Azinphos-methyl	水果(除了猕猴桃水果) Fruits (except kiwifruit)	2
	猕猴桃 Kiwifruit	4
	马铃薯 Potatoes	0.05(*)
三唑锡 Azocyclotin	水果 Fruits	2
腈嘧菌酯 Azoxystrobin	粮谷(除了玉米) Cereal grains (except maize)	0.2
	葡萄 Grapes	1
	玉米 Maize	0.01(*)
	洋葱 Onion	0.01(*)
	豌豆(不带荚) Peas (without pods)	0.02(*)
	马铃薯 Potatoes	0.02(*)
	甜玉米 Sweetcorn	0.01(*)
	番茄 Tomatoes	0.01(*)
巴喹普林 Baciloprim	牛脂肪 Cattle fat	0.15
	牛肾脏 Cattle kidney	0.01
	牛肝脏 Cattle liver	0.3
	牛奶 Cattle milk	0.03
苯霜灵 Benalaxyl	马铃薯 Potatoes	0.02(*)
灭草松 Bentazone	豆类(矮小,绿) Beans (dwarf green)	0.05(*)
	大豆 Soya beans	0.05(*)
联苯菊酯 Bifenthrin	芸苔属蔬菜 Brassica vegetables	0.05
	猕猴桃 Kiwifruit	0.01(*)
	南瓜 Pumpkins	0.001(*)
	南瓜 Squash	0.001(*)
	番茄 Tomatoes	0.05
生物烯丙菊酯 Bioallethrin	蔬菜 Vegetables	2
生物苧呋菊酯 Bioresmethrin	蔬菜 Vegetables	3
啉酰菌胺 Boscalid	葡萄 Grapes	3
	猕猴桃 Kiwifruit	0.1(*)

续表 1

药 品 名	食 品 名	限量/ (mg/kg)
啉酰菌胺 Boscalid	仁果类水果 Pome fruits	0.05(*)
	核果 Stone fruits	0.05(*)
溴鼠灵 Brodifacoum	任何食品 Any foods	0.001(*)
溴敌隆 Bromadiolone	任何食品 Any foods	0.001(*)
溴螯酯 Bromopropylate	浆果和其他小水果(除了葡萄) Berries and other small fruits (except grapes)	3
	仁果类水果 Pome fruits	3
	核果 Stone fruits	3
溴苯腈 Bromoxynil	粮谷 Cereal grains	0.01(*)
乙嘧酚磺酸酯 Bupirimate	葫芦 Cucurbits	0.01(*)
	仁果类水果 Pome fruits	0.5
噻嗪酮 Buprofezin	柑橘类水果 Citrus fruits	0.5
	果菜类 Fruiting vegetables	0.5
	葡萄 Grapes	0.01(*)
	桃 Peaches	0.01(*)
	仁果类水果 Pome fruits	0.1
克菌丹 Captan	水果 Fruits	10
	蔬菜 Vegetables	10
卡巴氧 Carbadox	其他任何食物 Any other food	0.001(*)
	猪肝脏 Pig liver	0.03
	猪肉 Pig meat	0.005
甲萘威 Carbaryl	白菜 Cabbages	3
	水果 Fruits	3
	番茄 Tomatoes	3
多菌灵 Carbendazim	鳄梨 Avocados	0.5
	豆类 Beans	2
	浆果和其他小果类 Berries and other small fruits	5
	粮谷 Cereal grains	0.2
	柑橘类水果 Citrus fruits	5
	果菜类(除了番茄) Fruiting vegetables (except tomatoes)	0.5
	莴苣 Lettuce	2
	仁果类水果 Pome fruits	2
	番茄 Tomatoes	2

续表 1

药 品 名	食 品 名	限量/ (mg/kg)
卡洛芬 Carprofen	牛脂肪 Cattle fat	1
	牛肾脏 Cattle kidney	1
	牛肝脏 Cattle liver	1
	牛肉 Cattle meat	0.5
	马脂肪 Horse fat	1
	马肾脏 Horse kidney	1
	马肝脏 Horse liver	1
	马肉 Horse meat	0.5
	乳 Milks	1
头孢喹啉 Cefquinome	牛脂肪 Cattle fat	0.05
	牛肾脏 Cattle kidney	0.2
	牛肝脏 Cattle liver	0.1
	牛肉 Cattle meat	0.05
	牛奶 Cattle milk	0.03
	猪脂肪 Pig fat	0.05
	猪肾脏 Pig kidney	0.2
	猪肝脏 Pig liver	0.1
	猪肉 Pig meat	0.05
头孢噻呋 Ceftiofur	牛脂肪 Cattle fat	2
	牛肾脏 Cattle kidney	6
	牛肝脏 Cattle liver	2
	牛肉 Cattle meat	1
	牛奶 Cattle milk	0.1
	猪脂肪 Pig fat	2
	猪肾脏 Pig kidney	6
	猪肝脏 Pig liver	2
	猪肉 Pig meat	1
头孢匹林 Cephapirin	牛脂肪 Cattle fat	0.1
	牛肉 Cattle meat	0.1
	牛奶 Cattle milk	0.01
	牛可食用内脏 Edible offal of cattle	0.1
氯霉素 Chloramphenicol	任何食品 Any foods	0.0003(*)

续表 1

药 品 名	食 品 名	限量/ (mg/kg)
氯虫酰胺 Chlorantraniliprole	芸苔属蔬菜 Brassica vegetables	0.3
	仁果类水果 Pome fruits	0.3
乙烯利 Chlorethephon	仁果类水果 Pome fruits	2
	番茄 Tomatoes	1
矮壮素 Chlormequat	燕麦 Oats	5
	小麦 Wheat	1
百菌清 Chlorothalonil	豆类 Beans	5
	浆果和其他小水果(除了葡萄) Berries and other small fruits (except grapes)	10
	芸苔属蔬菜 Brassica vegetables	5
	芹菜 Celery	15
	果菜类 Fruiting vegetables	5
	葡萄 Grapes	5
	莴苣 Lettuce	10
	洋葱 Onion	0.5
	桃 Peaches	30
	核果(除了桃子) Stone fruits (except peaches)	10
氯苯胺灵 Chlorpropham	马铃薯 Potatoes	50
毒死蜱 Chlorpyrifos	香蕉 Bananas	2
	水果(除了香蕉,葡萄,猕猴桃水 果和核果) Fruits (except bananas, grapes, ki- wifruit and stone fruits)	0.2
	葡萄 Grapes	1
	猕猴桃 Kiwifruit	2
	玉米 Maize	0.02
	洋葱 Onion	0.1
	绵羊脂肪 Sheep fat	1.5
	核果 Stone fruits	1
	番茄 Tomatoes	0.2
烯草酮 Clethodim	芸苔属蔬菜 Brassica vegetables	1
	果菜类 Fruiting vegetables	1
	叶菜类蔬菜 Leafy vegetables	1
	豆类蔬菜 Legume vegetables	1
	茎类蔬菜 Stem vegetables	1