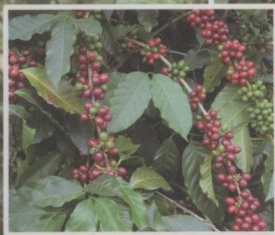
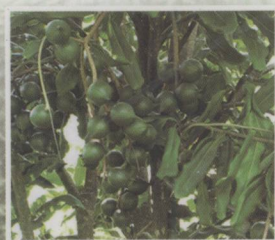


国内外热带经济作物 农药最大残留限量 指标汇编

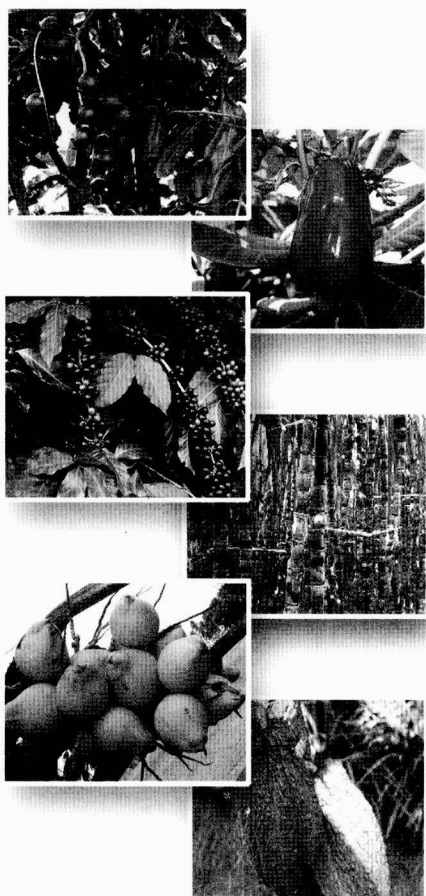
◎ 方佳 李玉萍 主编



中国农业科学技术出版社

国内外热带经济作物 农药最大残留限量 指标汇编

◎ 方佳 李玉萍 主编



中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

国内外热带经济作物农药最大残留限量指标汇编/方佳 李玉萍主编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2008. 5

ISBN 978 - 7 - 80233 - 532 - 5

I. 国… II. ①方…②李… III. 热带作物: 经济作物 - 农药残留量分析 - 指标 - 汇编 - 世界 IV. S481

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 036051 号

责任编辑 冯凌云

责任校对 贾晓红 康苗苗

出版者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电 话 (010) 68919704 (发行部) (010) 62150862 (编辑室)
(010) 68919703 (读者服务部)

传 真 (010) 62189012

网 址 <http://www.castp.cn>

经销者 新华书店北京发行所

印刷者 北京华正印刷有限公司

开 本 787 mm × 1 092 mm 1/16

印 张 30.125

字 数 600 千字

版 次 2008 年 5 月第 1 版 2008 年 5 月第 1 次印刷

定 价 96.00 元

《国内外热带经济作物农药最大残留限量指标汇编》

编 委 会

主 编：方 佳 李玉萍

编译人员：方 佳 李玉萍 梁伟红

刘燕群 董定超 古小玲

前 言

热带农产品作为农产品中的特色产品,深受人们的喜爱,在国际上具有巨大的市场。据FAO统计,美国、欧盟等发达国家进口热带农产品占全球热带农产品进口贸易份额的70%~90%。在我国,随着国民经济的快速发展和人民生活水平的日益提高,人们对热带农产品的需求也日益增加,热带农产品在我国国民经济中已占有重要地位。然而随着我国加入WTO及中国—东盟自由贸易圈的形成,我国热带农产品面临国内外两个市场严峻考验。美国、日本、东盟等我国热带农产品主要进口国家和地区,不断扩大对进口热带农产品的检测项目数,降低农药残留最大限量值,加上严格的技术标准、复杂的质量认证和名目繁多的包装、标识、卫生及环保等方面的要求,严重影响了我国热带农产品的出口及贸易信誉。如欧盟从1999年以来已7次颁布茶叶中农药MRL标准,标准日趋严格化。日本从2006年5月29日起正式实施了《食品残留农业化学品肯定列表制度》,该制度对所有农业化学品残留制定了限量标准,涉及302种食品,799种农业化学品,54782个限量标准,无限量标准则同欧盟一样,实行0.01mg/kg的“一律标准”。国外严格的绿色壁垒,使我国包括热带农产品在内的农产品出口遭遇重重困难。

因此,只有全面了解国内外特别是国际组织和主要贸易国的热带农产品农药残留指标,及时制定与国际接轨的相关法规与标准,规范生产过程,才能促使我国热带作物产品的顺利出口,阻止国外不符合质量安全要求的产品进入国内市场,从而更好地保护国内热带作物产业的健康发展和国内消费者的利益。本书以此为宗旨,收集、翻译、整理了世界各国及国际组织最新的关于澳洲坚果、腰果、咖啡、茶叶等10多种热带经济作物农药最大残留限量指标,汇编成册,为我国热作各行业及职能部门提供參考。

本书是中国热带农业科学院科技信息研究所继《国内外热带水果农药最大残留限量指标汇编》之后推出的第二本关于热带作物农药残留指标的著作,收集的原始资料来源于国际组织和国内外的标准化组织/机构正式颁布的标准、法规及国内外权威网站,保证了资料的权威性,为方便和统一,每种作物农药最大残留限量指标的有关内容均以表格形式表示。由于编者水平有限和时间仓促,难免有疏漏、差错,希望读者予以批评指正。

编 者

2007年10月

目 录

一、澳洲坚果 (Macadamia nut)	(1)
二、腰果 (Cashew nut)	(62)
三、阿月浑子 (Pistachio)	(117)
四、椰子 (Coconut)	(184)
五、槟榔 (Betelnut)	(214)
六、茶叶 (Tea)	(216)
七、咖啡 (Coffea)	(280)
八、可可 (Cocoa)	(296)
九、胡椒 (Pepper)	(308)
十、木薯 (Cassava)	(311)
十一、甘蔗 (Sugar cane)	(320)
十二、甜玉米 (Sweet corn)	(357)

一、澳洲坚果 (*Macadamia nut*)

澳洲坚果又名昆士兰栗、夏威夷果、巴布果、澳洲胡桃等，属山龙眼科 (*Proteaceae*) 澳洲坚果属 (*Macadamia* F. Muell)。原产于澳大利亚昆士兰州和新南威尔州，现主产于美国、澳大利亚、肯尼亚、南非、哥斯达黎加、危地马拉、巴西等国。20 世纪 60 ~ 70 年代开始引入中国。近年来，我国南方地区开始大力发展，目前，广东、广西、云南、福建、四川、重庆及贵州均有种植。

澳洲坚果主要进口国和地区有美国、欧盟、日本、韩国、中国香港、中国台湾、新加坡等，主要出口国有澳大利亚、美国、肯尼亚、南非、哥斯达黎加、危地马拉、巴西等。

澳洲坚果具有较高的食用价值，有“干果皇后”之美称。在国际市场上长期处于供不应求的状况，被列为世界最昂贵的坚果。澳洲坚果可以食用部分即种仁，呈乳白色，富含蛋白质和脂肪，可生吃，烤制后酥脆，口感细腻，带奶油清香，风味极佳。澳洲坚果含油量在 70% 以上，其中不饱和脂肪酸占 84% 左右，容易被人体消化吸收，并具有较高的保健功能和药用价值。目前，以澳洲坚果为主、辅原料的食品、美容化妆品种类达 200 种以上，在国际市场上极受青睐。

本章节收集了世界 47 个国家或地区及国际组织有关澳洲坚果的农药残留限量指标 1 022 项，涉及农药 408 种。其中欧盟农药残留限量指标有 194 项，日本 306 项，英国 193 项，美国 58 项。我国目前与澳洲坚果农药残留限量指标相关的标准只有行业标准，其中相关指标只有 4 项，指标数仅为欧盟的 2.06%、日本的 1.31%、英国的 2.07%、美国的 6.90%。

国内外澳洲坚果农药最大残留限量指标

序号	农药名称		农药类型	组织国别/地区	最大限量 (mg/kg)	实施日期	法规/标准编号	备注
	英文通用名称	中文通用名称						
1	Aatram	津安混剂	除草剂	美国	0.25			
2	Abamectin	阿维菌素	杀虫剂	欧盟	0.01*	2007.08.16	2007/7/EC	
				日本	0.02	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
				英国	0.01*	2007.08.16	2007/7/EC	
3	Acephate	乙酞甲胺磷	杀虫剂	欧盟	0.02*	2004.12.01	2003/118/EC	
				美国	0.05	1998.03.20	40CFR180.108	残留限量指乙酞甲胺磷和其胆碱酯酶抑制性代谢物联合残留；地区性注册限量
				日本	0.1			现行限量
				英国	0.02*	2005.12.22	2005 No. 3286	
				澳大利亚	0.1			发布时间 2003 年 7 月；该最大残留限量 (MRL) 接近或等于分析极限
4	Acequinocyl	杀螨醌	杀螨剂	日本	0.02	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
5	Acibenzolar-S-methyl	活化酯	杀菌剂	英国	0.02*	2005.12.22	2005 No. 3286	
6	Alanycarb	棉铃威	杀虫剂	日本	2	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
7	Aldicarb	涕灭威	杀虫剂	欧盟	0.05*	2003.03.31	2003 No. 118	
				日本	0.05	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
				英国	0.02*	2007.09.02	2007/9/EC	
8	Aldrin, Dieldrin	艾氏剂,狄氏剂	杀虫剂	欧盟	0.01*	2005.01.26	2004/61/EC	
				英国	0.01*	2005.12.22	2005 No. 3286	
				日本	0.06	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量

国内外澳洲坚果农药最大残留限量指标续表

序号	农药名称		农药类型	组织国别/地区	最大限量 (mg/kg)	实施日期	法规/标准编号	备注
	英文通用名称	中文通用名称						
9	Ametryn	莠灭净	除草剂	日本	0.4	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
10	Amitraz	双甲脒	杀虫剂	欧盟	0.05*	2007.01.10	2005/46/EC	
				日本	0.2			现行限量
				英国	0.05*	2007.01.10	2005 No. 3286	
11	Amitrole	杀草强	除草剂	欧盟	0.01*	2003.07.01	2003/60/EC	根据指令 1991/414/EEC 第4(1)(f)条,除非另行修订,该指标在2007年7月14日自动成为最后确定指标
				日本	N. D.			现行限量
				英国	0.01*	2005.12.22	2005 No. 3286	
12	Anilazine	敌菌灵	杀菌剂	日本	10	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
13	Aramite	杀螨特	杀螨剂	欧盟	0.01*	2003.03.31	2003 No. 118	
				日本	0.01	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
				英国	0.01*	2005.12.22	2005 No. 3286	
14	Asulam	磺草灵	除草剂	日本	0.2	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
15	Atrazine	莠去津	除草剂	欧盟	0.05*	2007.01.21	2006/61/EC	
				美国	0.25	1978.07.06	40CFR180.220	1998.10.26 修订
				日本	0.02	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
				英国	0.05*	2007.01.21	2006/61/EC	
				爱尔兰	0.05			参照欧盟标准

国内外澳洲坚果农药最大残留限量指标续表

序号	农药名称		农药类型	组织国别/地区	最大限量 (mg/kg)	实施日期	法规/标准编号	备注
	英文通用名称	中文通用名称						
15	Atrazine	莠去津	除草剂	比利时	0.05			参照欧盟标准
				波兰	0.05			参照欧盟标准
				法国	0.1			
				法属太平洋群岛	0.1			参照法国标准
				法属西印度群岛	0.1			参照法国标准
				芬兰	0.05			参照欧盟标准
				荷属安的列斯群岛	0.05			参照欧盟标准
16	Azimsulfuron	四唑嘧磺隆	除草剂	肯尼亚	0.05			参照欧盟标准
				瑞典	0.1			
				西班牙	0.1			
				希腊	0.05			参照欧盟标准
				欧盟	0.02*	2003.03.31	2003 No. 118	
17	Azinphos-ethyl	益棉磷	杀虫剂	日本	0.02	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
				英国	0.02*	2005.12.22	2005 No. 3286	
				欧盟	0.02*	2007.01.21	2006/61/EC	
18	Azinphos-methyl	保棉磷	杀虫剂	英国	0.02*	2007.01.21	2006/61/EC	
				日本	0.3	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
				澳大利亚	0.01			发布时间 2003 年 7 月; 该最大残留限量 (MRL) 接近或等于分析极限

国内外澳洲坚果农药最大残留限量指标续表

序号	农药名称		农药类型	组织国别/地区	最大限量 (mg/kg)	实施日期	法规/标准编号	备注
	英文通用名称	中文通用名称						
19	Azocyclotin and Cy-hexatin	三唑锡和三环锡	杀螨剂	英国	0.1*	2005.12.22	2005 No. 3286	
20	Azoxystrobin	嘧菌酯	杀菌剂	欧盟	0.1*	2007.11.27	2007/28/EC	
				美国	0.02			
				日本	0.02			现行限量
				英国	0.1*	2006.05.10	2005/76/EC	2007年11月26日到期
				爱尔兰	0.1			参照欧盟标准
				比利时	0.1			参照欧盟标准
				波兰	0.1			参照欧盟标准
				法国	0.1			
				法属太平洋群岛	0.1			参照法国标准
				法属西印度群岛	0.1			参照法国标准
				芬兰	0.1			参照欧盟标准
				荷兰安的列斯群岛	0.1			参照欧盟标准
21	Barban	燕麦灵	除草剂	肯尼亚	0.1			参照欧盟标准
				瑞典	0.1			
				西班牙	0.1			
				希腊	0.1			参照欧盟标准
				欧盟	0.05*	2003.03.31	2003 No. 118	
				日本	0.05	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
				英国	0.05*	2005.12.22	2005 No. 3286	

国内外澳洲坚果农药最大残留限量指标续表

序号	农药名称		农药类型	组织国别/地区	最大限量 (mg/kg)	实施日期	法规/标准编号	备注
	英文通用名称	中文通用名称						
22	Benalaxyl	苯霜灵	杀菌剂	欧盟	0.05*	2003.03.31	2003 No. 118	
				日本	0.05	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
				英国	0.05*	2005.12.22	2005 No. 3286	
23	Benfuracarb	丙硫克百威	杀虫剂	欧盟	0.05*	2003.03.31	2003 No. 118	
				日本	0.5	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
				英国	0.05*	2005.12.22	2005 No. 3286	
				美国	0.2			
				澳大利亚	0.1			
				比利时	0.1			参照欧盟标准
				波兰	0.1			参照欧盟标准
				法国	0.1			
24	Benomyl	苯菌灵	杀菌剂	法属太平洋群岛	0.1			参照法国标准
				法属西印度群岛	0.1			参照法国标准
				芬兰	0.1			参照欧盟标准
				荷兰安的列斯群岛	0.1			参照欧盟标准
				肯尼亚	0.1			参照欧盟标准
				西班牙	0.1			
				希腊	0.1			参照欧盟标准
25	Benomyl, Carbendazim	苯菌灵,多菌灵	杀菌剂	英国	0.1*	2007.08.28	2007/12/EC	

国内外澳洲坚果农药最大残留限量指标续表

序号	农药名称		农药类型	组织国别/地区	最大限量 (mg/kg)	实施日期	法规/标准编号	备注
	英文通用名称	中文通用名称						
26	Benoxacor	解草酮	除草剂	美国	0.01			
				日本	0.01	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
				西班牙	0.02			
27	Bensulfuron-methyl	苄嘧磺隆	除草剂	日本	0.02	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
28	Bensulide	地散磷	除草剂	日本	0.03	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
				欧盟	0.1*	2003.03.31	2003 No. 118	
29	Bentazone	灭草松	除草剂	日本	0.02	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
				英国	0.1*	2005.12.22	2005 No. 3286	
30	Benzyladenine	苄(基)腺嘌呤	植物生长 调节剂	日本	0.02	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
31	Bifenazate	联苯腈酯	杀螨剂	美国	0.2			
				日本	0.2			现行限量
				欧盟	0.05*	2007.08.16	2007/7/EC	
				美国	0.05			
				日本	0.05	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
32	Bifenthrin	联苯菊酯	杀虫剂	英国	0.05*	2006.05.10	2005/76/EC	
				法国	0.05			
				法属太平洋群岛	0.05			参照法国标准
				法属西印度群岛	0.05			参照法国标准
				西班牙	0.05			

国内外澳洲坚果农药最大残留限量指标续表

序号	农药名称		农药类型	组织国别/地区	最大限量 (mg/kg)	实施日期	法规/标准编号	备注
	英文通用名称	中文通用名称						
33	Bilanafos (Bialaphos)	双丙氨磷	除草剂	日本	0.004	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
34	Binapacryl	乐杀螨	杀螨剂	欧盟	0.05*	2003.03.31	2003 No. 118	
35	Bioremethrin	生物吡啶菊酯	杀虫剂	英国	0.05*	2005.12.22	2005 No. 3286	
				日本	0.1			现行限量
36	Bitertanol	联苯三唑醇	杀菌剂	欧盟	0.1*	2003.08.01	2003 No. 118	
				日本	0.1	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
				英国	0.1*	2005.12.22	2005 No. 3286	
37	Boscalid	啮酰菌胺	杀菌剂	美国	0.7			
				日本	0.70			现行限量
				西班牙	0.05			
38	Brodifacoum	溴鼠灵	灭鼠剂	日本	0.001	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
39	Bromacil	除草定	除草剂	日本	0.05	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
40	Bromide ion	溴化物	杀虫剂	日本	200	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
41	Bromophos-ethyl	乙基溴硫磷	杀虫剂	欧盟	0.05*	2003.03.31	2003 No. 118	
				日本	0.05	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
				英国	0.05*	2005.12.22	2005 No. 3286	
42	Bromopropylate	溴磷酯	杀螨剂	欧盟	0.05*	2004.10.25	2004/59/EC	
				日本	2	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
				英国	0.05*	2005.12.22	2005 No. 3286	

国内外澳洲坚果农药最大残留限量指标续表

序号	农药名称		农药类型	组织国别/地区	最大限量 (mg/kg)	实施日期	法规/标准编号	备注
	英文通用名称	中文通用名称						
43	Bromoxynil	溴苯腈	除草剂	欧盟	0.05*	2007.04.21	2005/70/EC	根据指令 1991/414/EEC 第4(1)(f)条,除非另行修订,该指标在2009年11月10日自动成为最后确定指标
44	Buprofezin	噁嗪酮	杀虫剂	英国	0.05*	2007.04.21	2005/70/EC	
45	Butoxydim	丁苯草酮	除草剂	日本	0.1	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
46	sec-Butylamine	仲丁胺	除草剂	日本	0.01	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
47	Camphechlor	毒杀芬	杀虫剂	日本	0.1	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
				欧盟	0.1*	2003.03.31	2003 No. 118	
				英国	0.1*	2005.12.22	2005 No. 3286	
48	Captan	敌菌丹	杀菌剂	欧盟	0.02*	2003.03.31	2003 No. 118	
				日本	N. D.			现行限量
				英国	0.02*	2005.12.22	2005 No. 3286	
49	Captan	克菌丹	杀菌剂	日本	5	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
				英国	0.02*	2007.05.11	2006/92/EC	
				欧盟	0.05*	2006.12.30	2006/59/EC	
50	Carbaryl	甲萘威	杀虫剂	日本	1	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
				英国	0.05*	2006.12.30	2006/59/EC	
51	Carbendazim	多菌灵	杀菌剂	中国	0.5	2006.04.01	NY 5324—2006	本标准适用于无公害农产品腰果、椰子、槟榔、澳洲坚果等(常绿果树)坚果(壳)果

国内外澳洲坚果农药最大残留限量指标续表

序号	农药名称		农药类型	组织国别/地区	最大限量 (mg/kg)	实施日期	法规/标准编号	备注
	英文通用名称	中文通用名称						
52	Carbendazim, Benomyl	多菌灵, 苯菌灵	杀菌剂	欧盟	0.1*	2007.08.28	2007/12/EC	
53	Carbendazim, Thiophanate-methyl and Benomyl	多菌灵, 硫菌灵, 甲基硫菌灵, 苯菌灵	杀菌剂	日本	0.1	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
54	Carbofuran	克百威	杀虫剂	欧盟	0.02*	2006.07.27	2006/4/EC	
				日本	0.3	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
				英国	0.02*	2006.07.27	2006/4/EC	
55	Carbosulfan	丁硫克百威	杀虫剂	欧盟	0.05*	2003.03.31	2003 No. 118	
				日本	0.2	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
				英国	0.05*	2005.12.22	2005 No. 3286	
56	Carfentrazone-ethyl	唑草酯	除草剂	欧盟	0.01*	2006.12.04	2005/37/EC	根据指令 1991/414/EEC 第4(1)(f)条, 除非另行修订, 该指标在 2009 年 6 月 24 日自动成为最后确定指标
				美国	0.1			
				日本	0.08	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
				英国	0.01*	2006.12.04	2005 No. 3286	
				西班牙	0.05			
57	Carpropamid	环丙酰菌胺	杀菌剂	日本	0.1	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
58	Cartap, Thiocyclam and Bensultap	杀螟丹, 杀虫环和杀虫磺	杀虫剂	日本	3	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量

国内外澳洲坚果农药最大残留限量指标续表

序号	农药名称		农药类型	组织国别/地区	最大限量 (mg/kg)	实施日期	法规/标准编号	备注
	英文通用名称	中文通用名称						
59	Chinomethionat	灭螨猛	杀螨剂	日本	0.02			现行限量
60	Chlorbenside	杀螨醚	杀螨剂	欧盟	0.01*	2003.03.31	2003 No. 118	
				日本	0.01	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
				英国	0.01*	2005.12.22	2005 No. 3286	
61	Chlorbufam	氟吡灵	除草剂	欧盟	0.05*	2003.03.31	2003 No. 118	
				日本	0.05	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
				英国	0.05*	2005.12.22	2005 No. 3286	
62	Chlordane	氯丹	杀虫剂	欧盟	0.01*	2005.01.26	2004/61/EC	
				日本	0.02	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
				英国	0.01*	2005.12.22	2005 No. 3286	
63	Chlorfenapyr	溴虫腈	杀虫剂	欧盟	0.05*	2007.11.27	2007/28/EC	
				英国	0.05*	2005.12.22	2005 No. 3286	2007年11月26日到期
64	Chlorfenson	杀螨酯	杀螨剂	欧盟	0.01*	2003.03.31	2003 No. 118	
				日本	0.01	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
				英国	0.01*	2005.12.22	2005 No. 3286	
65	Chlorfenvinphos	毒虫畏	杀虫剂	欧盟	0.02*	2008.01.21	2006/62/EC	
				日本	0.05	2006.05.29	日本肯定列表制度	暂定限量
66	Chlorfluazuron	氟啶脲	杀虫剂	日本	2.0			现行限量