

CAC 专栏

国际食品法典农药残留委员会工作动态

何艺兵 宋稳成 段丽芳 王洪新 周豫湘

(农业部农药检定所,北京 100026)

关键词:国际食品法典农药残留委员会;农药残留量;动态;法学

国际食品法典农药残留委员会(the Codex Committee on Pesticide Residues, CCPR)是国际食品法典委员会(CAC)下属的10个综合主题委员会之一,也是CAC重点关注的委员会之一。其主要职责是(1)制定食品中农药最大残留限量(MRLs)和再残留限量(EMRLs);(2)制定国际贸易中动物饲料中的MRLs;(3)制定农药优先名单,交FAO/WHO农药残留联席会议(JOINT MEETING ON PESTICIDE RESIDUES, JMPR)评价;(4)制定食品和饲料中的农药残留采样和分析方法等。

CCPR以科学为基础,采用风险分析的原理制定农药残留限量法典标准,标准涉及种植、养殖农产品及其加工制品。CCPR在农药残留限量法典标准的制定过程中与CAC及JMPR保持密切关系,其制定过程为:首先JMPR根据农药优先名单,评估成员国或公司提供的农药残留试验数据,提出残留限量建议值;然后CCPR按照法典标准制定程序,审议JMPR建议的残留限量值,最后提交CAC大会审议,审议通过后成为法典标准。

作为世界贸易组织(WTO)的正式文件,WTO/SPS协定(实施卫生与植物卫生措施协定)和TBT协定(技术性贸易壁垒协定)赋予了法典标准准绳地位,使其成为最重要的国际参考标准和国际农产品及食品贸易涉及农药残留问题的仲裁依据,对全球农产品及食品贸易产生着重大的影响。

CCPR前主席国为荷兰,自1966年第一届CCPR会议以来,荷兰已经组织召开了38届会议。

2006年7月,第29届CAC大会确定我国成为CCPR和国际食品添加剂法典委员会(CCFA)新任主席国,这是自1963年CAC成立以来,发展中国家及亚洲国家首次担任专业属委员会的主席国,这对于参与国际标准制定,促进我国标准制定和食品安全工作,促进国际贸易等方面具有重要的意义。

根据法典《程序手册》规定,我国将组织召开第39届会议及以后每年一度的委员会会议。

2007年5月7-12日,农业部在北京组织召开了第39届CCPR会议。中国工程院院士陈宗懋教

授作为主席主持了本届会议。农业部副部长范小建、世界卫生组织(WHO)驻华代表Henk Bekedam博士出席会议开幕式并分别致辞。来自52个成员国、1个成员组织和7个国际组织的199名正式代表以及我国30位列席代表共计229人参加了本届会议。中国代表团由来自农业部、卫生部、商务部、国家质检总局、国家食品药品监督管理局等部门的20名代表组成。

本届会议重点审议了食品与饲料中农药MRLs草案及建议草案,涉及53种农药在蔬菜、水果、粮食、肉类、禽类等动植物产品中511项MRLs。会议通报了CAC和其他法典分委会与CCPR相关的事项、2006年JMPR一般事项报告、农药残留分析方法、加工与即食食品农药MRLs的制定、农药法典优先列表、农药法典最大残留量执行的讨论稿、FAO/WHO联合秘书处有关JMPR和CCPR工作关系的若干事项等13项议程。

会议前和会议期间,有关工作组组织召开了农药残留法典优先列表特别工作组会议和农药残留分析方法特别工作组会议。

在标准讨论中主席自始至终保持中立地位,积极化解争议,引导走向一致,共完成了多项会议任务。

一是审议了多项标准和文件。包括:制定了20种农药187项法典MRLs(表1);建议撤销13种农药124项现有法典MRLs(表2),获大会通过;建议终止10种农药36项MRLs的制定(表3),获大会通过;同时制定了2007至2012年6年间77种共120项JMPR优先评估的(和周期评估)新农药列表(表4);修订了农药残留分析方法列表;审议和通报了与CAC、JMPR和国际食品法典一般原则委员会(CCGP)等其他建议事项27项。

二是积极支持CAC工作。中国代表团在CCPR会上首次承诺提交茶叶中硫丹的残留试验数据,使原定要取消的硫丹法典MRL再保持4年时间,既支持了CAC工作,也有效地保护了中国特色农产品的利益。

表 1 制定的限量标准			
农药	产品英文名	产品中中文名	MRLs(mg/kg)
毒死蜱 (Chlorpyrifos)	Cranberry	蔓越桔	1
二嗪磷 (Diazinon)	Cranberry	蔓越桔	0.2
硫丹 (Endosulfan)	Avocado	鳄梨	0.5
	Cacao beans	可可豆	0.2
	Coffee beans	咖啡豆	0.2
	Cotton seed	棉籽	0.3
	Cucumber	黄瓜	1
	Custard apple	南美番荔枝	0.5
	Egg plant	茄子	0.1
	Eggs	蛋	0.03
	Hazelnuts	榛子	0.02
	Kidney of cattle , goats , pigs and sheeps	肾 (牛、山羊、猪和羊)	0.03
	Litchi	荔枝	2
	Liver of cattle , goats , pigs and sheeps	肝 (牛、山羊、猪和羊)	0.1
	Macadamia nuts	澳大利亚坚果	0.02
	Mango	芒果	0.5
	Meat (from mammals other than marine mammals)	肉 (除海洋哺乳动物外的哺乳动物)	0.2 (脂肪)
	Melons , except watermelon	甜瓜 ,西瓜除外	2
	Milk fats	奶乳脂	0.1
	Milks	奶	0.01
	Papaya	木瓜	0.5
	Persimmon	柿子	2
	Potato	马铃薯	0.05
	Poultry meat	家禽肉	0.03
	Poultry , Edible offal of	可食用的内脏 (家禽)	0.03
	Soya bean (dry)	大豆 (干)	1
	Soya bean oil , Crude	未加工大豆油	2
	Squash	南瓜	0.5
	Sweet potato	甘薯	0.05
苯线磷 (Fenamiphos)	Melons , except watermelon	甜瓜 ,西瓜除外	0.05
灭多威 (Methomyl)	Pear	梨	0.3
乙酰甲胺磷 (Acephate)	Cranberry	蔓越桔	0.5
抗蚜威 (Pirimicarb)	Artichoke , Globe	洋蓟花头	5
	Asparagus	芦笋	0.01
	Berries and other small fruits	浆果类及其他小型水果	1
	Brassica vegetables	白菜类蔬菜	0.5
	Citrus fruits	柑桔类水果	3
	Edible offal (mammalian)	可食用的内脏 (哺乳动物)	0.01
	Eggs	蛋	0.01
	Fruiting vegetables other than cucurbits	果菜 ,葫芦除外	0.5
	Fruiting vegetables , Cucurbits	果菜 ,葫芦	1
	Garlic	大蒜	0.1
	Kale	羽衣甘蓝	0.3
	Legume vegetables	豆类蔬菜	0.7
	Lettuce , Head	莴苣头	5
	Lettuce , Leaf	莴苣叶	5
	Meat (from mammals other than marine mammals)	肉 (除海洋哺乳动物外的哺乳动物)	0.01
	Melons , except watermelon	甜瓜 ,西瓜除外	0.2
	Milks	奶	0.01
	Onion , Bulb	球状洋葱	0.1
	Pea hay or pea fodder (dry)	蚕豆叶或蚕豆饲料 (干)	60
	Pome fruits	仁果类水果	1
	Poultry meat	家禽肉	0.01
	Poultry , Edible offal of	可食用内脏 (家禽)	0.01
	Pulses	豆类	0.2
	Rape seed	油菜籽	0.05
	Root and tuber vegetables	根茎类蔬菜	0.05
	Stone fruits	核果	3

续表 1

农药	产品英文名	产品中文名	MRLs(mg/kg)
抗蚜威 (Pirimicarb)	Straw and fodder (dry) of cereal grains	干谷类秸秆及其饲料(水稻秸秆及其饲料除外)	0.3
	Sunflower seed	葵花籽	0.1
	Sweet corn (kernels)	甜玉米(米粒)	0.05
炔螨特 (Propargite)	Beans (dry)	干豆	0.3
	Broad bean (dry)	干蚕豆	0.3
	Chick-pea (dry)	干鹰嘴豆	0.3
	Lupin (dry)	干羽扇豆	0.3
	Potato	马铃薯	0.03
	Walnuts	胡桃	0.3
霜霉威 (Propamocarb)	Cauliflower	花椰菜	0.2
	Edible offal (mammalian)	可食用内脏(哺乳动物)	0.01
	Egg plant	茄子	0.3
	Eggs	蛋	0.01
	Fruiting vegetables, Cucurbits	葫芦科果菜	5
	Lettuce, Head	莴苣头	100
	Lettuce, Leaf	莴苣叶	100
	Meat (from mammals other than marine mammals)	肉(除海洋哺乳动物外的哺乳动物)	0.01
	Milks	奶	0.01
	Peppers, Sweet	甜椒	3
	Potato	马铃薯	0.3
	Poultry meat	家禽肉	0.01
	Poultry, Edible offal of	可食用内脏(家禽类)	0.01
	Radish	萝卜	1
	Spinach	菠菜	40
	Tomato	番茄	2
	Witloof chicory (sprouts)	维特罗夫菊苣(苗芽)	2
丙环唑 (Propiconazole)	Cranberry	蔓越桔	0.3
甲酞菊酯 (Fenpropathrin)	Tea, Green, Black	绿茶, 红茶	2
吡虫啉 (Imidacloprid)	Cranberry	蔓越桔	0.05
甲氧虫酰肼 (Methoxyfenozide)	Cranberry	蔓越桔	0.7
吡唑醚菌酯 (Pyraclostrobin)	Apple	苹果	0.5
	Brussels sprouts	抱子甘蓝	0.3
	Cabbages, Head	结球甘蓝	0.2
	Cantaloupe	哈密瓜	0.2
	Coffee beans	咖啡豆	0.3
	Cucumber	黄瓜	0.5
	Egg plant	茄子	0.3
	Flowerhead brassicas	十字花科蔬菜	0.1
	Hops, Dry	干啤酒花	15
	Kale	羽衣甘蓝	1
	Leek	韭菜	0.7
	Lettuce, Head	莴苣头	2
	Peas (pods and succulent = immature seeds)	碗豆(豆荚和多汁 = 未成熟种籽)	0.02
	Peppers	辣椒	0.5
	Raspberries, Red, Black	树莓, 黑莓	2
	Soya bean (dry)	干大豆	0.05
	Spelt	斯佩尔特小麦	0.2
	Stone fruits	核果	1
	Sunflower seed	葵花籽	0.3
咯菌腈 (Fludioxonil)	Apple pomace, Dry	干苹果渣	20
	Pome fruits	仁果类水果	5
茚虫威 (Indoxacarb)	Lettuce, Leaf	莴苣叶	15
	Milk fats	奶乳脂	2
	Milks	奶	0.1
联苯丁烯 (Bifenazate)	Almond hulls	杏仁壳	10
	Cotton seed	棉籽	0.3
	Dried grapes (= currants, raisins and sultanas)	葡萄干(为无核葡萄干, 葡萄干与苏丹葡萄)	2

续表 1

农药	产品英文名	产品中文名	MRLs (mg/kg)
联苯丁烯 (Bifenazate)	Edible offal (mammalian)	可食用内脏(哺乳动物)	0.01
	Eggs	蛋	0.01
	Fruiting vegetables , Cucurbits	葫芦科果菜 ,	0.5
	Grapes	葡萄	0.7
	Hops , Dry	干啤酒花	20
	Milk fats	奶乳脂	0.05
	Milks	奶	0.01
	Mint top	薄荷叶	40
	Peppers , Chili	红辣椒	3
	Peppers , Sweet	甜椒	2
	Pome fruits	仁果类水果	0.7
	Poultry meat	家禽肉	0.01
	Poultry , Edible offal of	家禽类可食用内脏	0.01
	Stone fruits	核果	2
	Strawberry	草莓	2
	Tomato	番茄	0.5
	Tree nuts	坚果	0.2
烟酰胺 (Boscalid)	Almond hulls	杏仁壳	15
	Apple	苹果	2
	Banana	香蕉	0.2
	Berries and other small fruits	浆果和其他小型水果	10
	Coffee beans	咖啡豆	0.05
	Dried grapes (= currants , raisins and sultanas)	葡萄干(为无核葡萄干, 葡萄干与苏丹葡萄)	10
	Grapes	葡萄	5
	Pistachio nuts	开心果	1
	Stone fruits	核果	3
	Tree nuts	坚果	0.05
苯氧喹啉 (Quinoxifen)	Barley	大麦	0.01
	Cherries	樱桃	0.4
	Currant , Black	黑醋栗	1
	Edible offal (mammalian)	可食用内脏(哺乳动物)	0.01
	Eggs	蛋	0.01
	Grapes	葡萄	2
	Hops , Dry	干啤酒花	1
	Lettuce , Head	莴苣头	8
	Lettuce , Leaf	莴苣叶	20
	Melons , except watermelon	甜瓜,西瓜除外	0.1
	Milk fats	奶乳脂	0.2
	Milks	奶	0.01
	Peppers	辣椒	1
	Peppers , Chili	红辣椒	10
	Poultry meat	家禽肉	0.02
	Poultry , Edible offal of	可食用内脏(家禽)	0.01
	Strawberry	草莓	1
	Sugar beet	糖用甜菜	0.03
	Wheat	小麦	0.01
噻虫啉 (Thiacloprid)	Almond hulls	杏仁壳	10
	Berries and other small fruits	浆果和其它小型水果	1
	Cotton seed	棉籽	0.02
	Cucumber	黄瓜	0.3
	Edible offal (mammalian)	可食用内脏(哺乳动物)	0.5
	Egg plant	茄子	0.7
	Eggs	蛋	0.02
	Kiwi	猕猴桃	0.2
	Meat (from mammals other than marine mammals)	肉(除海洋哺乳动物外的哺乳动物)	0.1
	Melons , except watermelon	甜瓜,西瓜除外	0.2
	Milks	奶	0.05

续表 1

农药	产品英文名	产品中文名	MRLs(mg/kg)
噻虫啉 (Thiacloprid)	Mustard seed	芥菜籽	0.5
	Peppers, Sweet	甜椒	1
	Pome fruits	仁果类水果	0.7
	Potato	马铃薯	0.02
	Poultry meat	家禽肉	0.02
	Poultry, Edible offal of	可食用内脏(家禽)	0.02
	Rape seed	油菜籽	0.5
	Rice	大米	0.02
	Stone fruits	核果	0.5
	Tomato	番茄	0.5
	Tree nuts	坚果	0.02
	Watermelon	西瓜	0.2
	Wheat	小麦	0.1
	Wheat straw and fodder, Dry	干麦秸秆和干草料	5

表 2 撤销现有法典 MRLs

农药	产品英文名	产品中文名	MRLs(mg/kg)
乐果 (Dimethoate)	Cabbages, Head	结球甘蓝	2
硫丹 (Endosulfan)	Broad bean (green pods and immature seeds)	蚕豆(绿豆荚和未成熟种籽)	0.5
	Cabbage, Savoy	皱叶甘蓝	2
	Cabbages, Head	结球甘蓝	1
	Carrot	胡萝卜	0.2
	Cauliflower	花椰菜	0.5
	Common bean (pods and/or immature seeds)	菜豆(豆荚和/或未成熟种籽)	0.5
	Cotton seed oil, Crude	未加工棉籽油	0.5
	Garden pea (young pods)	豌豆(嫩豆荚)	0.5
	Grapes	葡萄	1
	Kale	羽衣甘蓝	1
	Lettuce, Head	莴苣头	1
	Lettuce, Leaf	莴苣叶	1
	Maize	玉米	0.1
	Onion, Bulb	球状洋葱	0.2
	Oranges, Sweet, Sour	甜橙,酸橙	0.5
	Peach	桃	1
	Pineapple	菠萝	2
	Plums (including prunes)	李(包括洋李干)	1
	Pome fruits	仁果类水果	1
	Rape seed	油菜籽	0.5
	Rice	大米	0.1
	Spinach	菠菜	2
	Sugar beet	糖用甜菜	0.1
	Sunflower seed	葵花籽	1
	Wheat	小麦	0.2
三苯锡 (Fentin)	Hops, Dry	干啤酒花	0.5
	Potato	马铃薯	0.1
	Rice	大米	0.1
	Sugar beet	糖用甜菜	0.2
苯线磷 (Fenamiphos)	Tomato	番茄	0.2
甲胺磷 (Methamidophos)	Cabbages, Head	结球甘蓝	0.5
	Cucumber	黄瓜	1
抗芽威 (Pirimicarb)	Alfalfa fodder	苜蓿饲料	20
	Barley	大麦	0.05
	Beans, Shelled	豆(去壳)	0.1
	Beetroot	糖用甜菜	0.05
	Broccoli	椰菜	1
	Brussels sprouts	孢子甘蓝	1
	Cabbages, Head	结球甘蓝	1
	Cauliflower	花椰菜	1

续表 2

农药	产品英文名	产品中文名	MRLs (mg/kg)
抗芽威 (Pirimicarb)	Celery	旱芹菜	1
	Citrus fruits	柑桔类水果	0.05
	Common bean (pods and/or immature seeds)	菜豆 (豆荚和/或未成熟种籽)	1
	Cotton seed	棉籽	0.05
	Cucumber	黄瓜	1
	Currant , Black	黑醋栗	0.5
	Egg plant	茄子	1
	Endive	菊苣	1
	Gherkin	腌食用小黄瓜	1
	Kohlrabi	球茎甘蓝	0.5
	Leek	韭菜	0.5
	Lettuce , Head	莴苣头	1
	Milks	奶	0.05
	Oats	燕麦	0.05
	Onion , Bulb	球状洋葱	0.5
	Oranges , Sweet , Sour	甜橙 ,酸橙	0.5
	Parsley	欧芹	1
	Parsnip	欧洲防风草	0.05
	Peach	桃	0.5
	Peas (pods and succulent = immature seeds)	碗豆 (豆荚和多汁 = 未成熟种籽)	0.2
	Pecan	美洲山核桃	0.05
	Peppers , Chili	红辣椒	2
	Peppers , Sweet	甜椒	1
	Plums (including prunes)	李 (包括洋李干)	0.5
	Potato	马铃薯	0.05
	Radish	萝卜	0.05
	Raspberries , Red , Black	树莓 ,黑莓	0.5
	Spinach	菠菜	1
	Strawberry	草莓	0.5
	Sugar beet	糖用甜菜	0.05
	Sweet corn (common the cob)	甜玉米 (附在玉米棒上)	0.05
	Tomato	番茄	1
	Turnip , Garden	芜菁甘蓝	0.05
	Watercress	水田芥	1
	Wheat	小麦	0.05
炔螨特 (Propargite)	Apricot	杏	7
	Nectarine	油桃	7
	Peach	桃	7
	Pear	梨	5
	Plums (including prunes)	李 (包括洋李干)	7
	Strawberry	草莓	7
涕灭威 (Aldicarb)	Potato	马铃薯	0.5
霜霉威 (Propamocarb)	Beetroot	糖用甜菜	0.2
	Brussels sprouts	抱子甘蓝	1
	Cabbages , Head	结球甘蓝	0.1
	Celery	旱芹菜	0.2
	Cucumber	黄瓜	2
	Strawberry	草莓	0.1
吡唑醚菌酯 (Pyraclostrobin)	Cherries	樱桃	1
	Peach	桃	0.5
	Plums (including prunes)	李 (包括洋李干)	0.3
咯菌腈 (Fludioxonil)	Pear	梨	0.7
	Soya bean (dry)	干大豆	0.01
	Sunflower seed	葵花籽	0.01
联苯丁烯 (Bifenazate)	Apple pomace , wet	湿苹果渣	2
	Cotton seed	棉籽	1
	Cucumber	黄瓜	0.5

续表 2

农药	产品英文名	产品中文名	MRLs(mg/kg)
联苯丁烯 (Bifenazate)	Dried grapes (= currants , raisins and sultanas)	葡萄干(为无核葡萄干，葡萄干与苏丹葡萄)	2
	Edible offal (mammalian)	可食用内脏(哺乳动物)	0.01
	Egg plant	茄子	2
	Eggs	蛋	0.01
	Grapes	葡萄	1
	Hops , Dry	干啤酒花	15
	Meat (from mammals other than marine mammals)	肉(除海洋哺乳动物外的哺乳动物)	0.1
	Melons , except watermelon	甜瓜,西瓜除外	0.3
	Milks	奶	0.01
	Mint top	薄荷尖	25
	Nectarine	油桃	2
	Okra	秋葵	2
	Peach	桃	2
	Peppers	辣椒	2
	Peppers , Chili	红辣椒	2
	Plums (including prunes)	李(包括洋李干)	0.3
	Pome fruits	仁果类水果	1
	Poultry meat	家禽肉	0.01
	Poultry , Edible offal of	可食用内脏(家禽类)	0.01
	Squash	南瓜	0.7
	Strawberry	草莓	2
	Tea , Green , Black	绿茶,红茶	2
	Tomato	番茄	1
	Tree nuts	坚果	0.2
	Watermelon	西瓜	0.3

表 3 终止制定的 MRLs

农药	产品英文名	产品中文名	MRLs(mg/kg)
乐果(Dimethoate)	Cabbages , Head	结球甘蓝	2
甲基对硫磷 (Parathion-Methyl)	Alfalfa fodder	苜蓿饲料	70
	Cotton seed	棉花籽	25
	Cotton seed oil , Crude	未加工棉籽油	10
	Cotton seed oil , Edible	可食用棉籽油	10
	Hay or fodder (dry) of grasses	干草或干草料	5
	Maize	玉米	0.1
	Maize flour	玉米粉	0.05
	Maize oil , Crude	未加工玉米油	0.2
	Maize oil , Edible	可食用玉米油	0.1
	Pea hay or pea fodder (dry)	干豌豆饲料	70
	Pea vines (green)	青豌豆藤	40
	Rape seed	油菜籽	0.05
	Rape seed oil , Crude	未加工菜籽油	0.2
	Rape seed oil , Edible	可食用菜籽油	0.2
	Wheat	小麦	5
	Wheat bran , Unprocessed	未加工麦麸	10
	Wheat flour	小麦粉	2
	Wheat straw and fodder , Dry	干麦秸秆和草料	10
噻菌灵 (Thiabendazole)	Citrus fruits	柑桔类水果	3
乙拌磷 (Disulfoton)	Broccoli	椰菜	0.1
	Cabbages , Head	结球甘蓝	0.2
	Cauliflower	花椰菜	0.5
	Cauliflower	花椰菜	0.05
	Lettuce , Head	莴苣头	1
	Lettuce , Leaf	莴苣叶	1
苯线磷 (Fenamiphos)	Peppers	辣椒	0.5
	Tomato	番茄	0.5
	Watermelon	西瓜	0.05

续表 3

农药	产品英文名	产品中文名	MRLs(mg/kg)
灭多威(Methomyl)	Apple	苹果	2
甲胺磷(Methamidophos)	Cabbages, Head	结球甘蓝	1
	Tomato	番茄	2
二硫代氨基甲酸盐/酯(Dithiocarbamates)	Peppers, Sweet	甜椒	7
涕灭威(Aldicarb)	Banana	香蕉	0.2
	Potato	马铃薯	0.5
甲氧虫酰肼(Methoxyfenozide)	Spinach	菠菜	50

表 4 2007 至 2012 年 JMPR 优先评估农药列表

时间	评估项目		农药及内容
2007	毒理评估	新化合物	1. 苯醚甲环唑(difenoconazole) ;2. 烯酰吗啉(dimethomorph) ;3. 噁霉胺(pyrimethanil) ;4. 苯酰菌胺(zoxamide)
		周期再评估	1. 谷硫磷(002) (azinphos-methyl) ;2. 高效氯氟氰菊酯(lambda cyhalothrin) ;3. 氟硅唑(165) (flusilazole) ;4. 腐霉利(136) (procymidone) ;5. 丙溴磷(171) (profenofos)
		评估	1. 氯氮吡啶酸(220) (aminopyralid) ;2. 莠去津(atrazine)-饮用水准则毒理学评估(WHO 要求) ;3. 克菌丹(007) (captan) -ARfD 评估; 4. 多菌灵(072) (carbendazim) ;5. 杀螟松(037) (fenitrothion)-ADI 和 ARfD 评估; 6. 唑螨酯(193) (fenpyroximate) -ARfD 评估; 7. 灭菌丹(041) (folpet)-ARfD 评估
	残留评估	新化合物	1. 苯醚甲环唑(difenoconazole) ;2. 烯酰吗啉(dimethomorph) ;3. 噁霉胺(Pyrimethanil) ;4. 苯酰菌胺(zoxamide)
		周期再评估	1. 四螨嗪(156) (clofentezine) ;2. 氟氯氰菊酯/高效氟氯氰菊酯(157) (cyfluthrin/beta cyfluthrin) ;3. 灭蝇胺(169) (cyromazine) ;4. 氟硅唑(165) (flusilazole) ;5. 丙环唑(160) (propiconazole) ;6. 三唑酮/三唑醇 triadimefon (133) / triadimenol (168) ;7. 三唑磷(143) (triazophos)
		评估	1. 氯氮吡啶酸(220) (aminopyralid) ;2. 胺甲奈(008) (carbaryl)-回顾性 GAP 数据评估; 3. 杀螟硫磷(037) (fenitrothion) ;4. 亚胺硫磷(103) (phosmet) -回顾性 GAP 数据评估; 5. 戊唑醇(189) (tebuconazole) ;6. 干红辣椒的最大残留限量-保棉磷(068) (azinphos-methyl) ,二嗪磷(022) (diazinon) ,吡虫啉(206) (imidacloprid) ,甲霜灵(138) (metalaxyl) ,灭多威(094) (methomyl) ,甲氧虫酰肼(209) (methoxyfenozid) 和甲萘威(8) (carbaryl) ;7. 茚虫威(216) (indoxacarb)-结球甘蓝的 GAP 数据评估; 8. 苯氧喹啉(223) (quinoxifen)-肉的 MRL ;9. 联苯丁烯(219) (Bifenazate)-肉的 MRL ;10. 噻菌灵(065) (thiabendazole)-柑桔类水果的 MRL
2008	毒理评估	新化合物	1. 噁菌酯(azoxystrobin) ;2. chlorantraniliprole ;3. 双炔酰菌胺(mandipropamid) ;4. 丙硫菌唑(prothioconazole) ;5. spinetoram ;6. spirotetramate
		周期再评估	1. 灭虫菊(093) (bioresmethrin) ;2. 噻嗪酮(173) (buprofezin) ;3. 噻螨酮(176) (hexythiazox)
		评估	1. 克百威(096) (carbofuran)-ARfD 评估; 2. 杀线威(126) (oxamyl)-ARfD 澄清
	残留评估	新化合物	1. 噁菌酯(azoxystrobin) ;2. chlorantraniliprole ;3. 双炔酰菌胺(mandipropamid) ;4. 丙硫菌唑(prothioconazole) ;5. spinetoram ;6. spirotetramate
		周期再评估	1. 高效氯氟氰菊酯(lambda-cyhalothrin) 氯氟氰菊酯替代; 2. 氯氰菊酯(118) (cypermethrins) ;3. 氯菊酯(120) (pemethrin) ;4. 丙溴磷(171) (profenofos)
		评估	1. 联苯丁烯(219) (Bifenazate)-增加柑桔类水果, 茄子, 茶, 西瓜的 MRLs ;2. 烟酰胺(221) (Boscalid) -增加啤酒花和猕猴桃的 MRLs ;3. 氯苯胺灵(201) (chlorpropham)- 奶和奶脂 MRLs 评估; 4. 乐果(027) (dimethoate)-莴苣头可替代 GAP 回顾性评估, 更新甜椒饮食风险评估; 5. 联苯二胺(030) (diphenylamine)- 奶和奶脂 MRLs 评估; 6. 吡虫啉(206) (imidacloprid)-增加鳄梨, 香蕉等的 MRLs ;7. 灭多威(094) (methomyl) -黄瓜, 梨, 瓜, 番茄, 葡萄和夏南瓜的可替代 GAP 数据回顾性评估; 8. 杀线威(126) (oxamyl) -柑桔类水果, 黄瓜, 瓜, 胡椒的可替代 GAP 数据回顾性评估; 9. 多杀霉素(203) (spinosad)-增加香蕉, 蔓越桔, 啤酒花的 MRLs
2009	毒理评估	新化合物	1. 氟啶酰菌胺(fluopicolide) ;2. 螺螨酯(spirodiclofen) ;3. pyroxsulam
		周期再评估	1. 联苯菊酯(178) (bifenthrin) ;2. 硫线磷(174) (cadusafos) ;3. chlorothalanil (081) ;4. 甲基毒死蜱(090) (chlorpyrifos-methyl) ;5. 噻草酮(179) (cycloxydim)
	残留评估	新化合物	1. 氟啶酰菌胺(fluopicolide) ;2. 螺螨酯(spirodiclofen) ;3. pyroxsulam
		周期再评估	1. benelaxyl (155) ;2. 生物吡啶菊酯(093) (bioresmethrin) ;3. 噻嗪酮(173) (buprofezin) ;4. 甲基毒死蜱(090) (chlorpyrifos-methyl) ;5. 氟吡禾灵(194) (haloxyfop) ;6. 噻螨酮(176) (hexythiazox) ;7. 腐霉利(136) (procymidone)
		评估	1. 乙酰甲胺磷(acephate)-桔子, 菜薹可替代 GAP 数据回顾性评估; 2. 腈苯唑(197) (fenbuconazole)-仁果类水果 CXL 再评估;杏仁, 增加越桔, 柑桔类水果,蔓越桔, 李和洋李干的 MRLs ;3. Methoxyfenozide (209) -增加豆,越桔,柑桔类水果,黄瓜,番木瓜果,豌豆,花生,块状作物,草莓,甘薯的 MRLs ;4. 甲拌磷(112) (phorate)-马铃薯可替代 GAP 数据; 5. 咪鲜胺(142) (prochloraz)-蘑菇可替代 GAP 数据; 6. 香料(Spices) -增加 MRLs

续表 4

时间	评估项目		农药及内容
2010	毒理评估	新化合物	麦草畏 (dicamba)
		周期再评估	1. 涕灭威 (117) (aldicarb); 2. 三氯杀螨醇 (026) (dicofol); 3. 二氰蒽醌 (028) (dithianon); 4. 苯丁锡 (109) (fenbutatin oxide)
	残留评估	新化合物	麦草畏 (dicamba)
		周期再评估	1. 涕灭威 (122) (amitraz); 2. 保棉磷 (002) (azinphos-methyl); 3. 联苯菊酯 (178) (bifenthrin); 4. 硫线磷 (174) (cadusafos); 5. chlorothalanil (081); 6. 噻草酮 (179) (cycloxydim)
2011	毒理评估	周期再评估	1. 敌敌畏 (025) (dichlorvos); 2. 敌草快 (031) (diquat); 3. 醚菊酯 (184) (etofenprox); 4. 甲氰菊酯 (185) (fenpropathrin)
	残留评估	周期再评估	1. 涕灭威 (117) (aldicarb); 2. 三氯杀螨醇 (026) (dicofol); 3. 二氰蒽醌 (028) (dithianon); 4. 苯丁锡 (109) (fenbutatin oxide)
2012	毒理评估	周期再评估	噻氨基灵 (116) (triforine)
	残留评估	周期再评估	1. 敌敌畏 (025) (dichlorvos); 2. 敌草快 (031) (diquat); 3. 醚菊酯 (184) (etofenprox); 4. 甲氰菊酯 (185) (fenpropathrin); 5. 噻氨基灵 (116) (triforine)

[收稿日期 :2007 - 10 - 10]

中图分类号 :R15 ;S481. 8 ;D911. 04 文献标识码 :E 文章编号 :1004 - 8456(2008)01 - 0092 - 09

《中国食品卫生杂志》编委会名单

主 任 委 员 :严卫星

副主任委员 :陈君石 刘秀梅

委 员 :

- 陈国忠(福建) 陈君石(北京) 丛黎明(浙江) 戴昌芳(广东) 邓 峰(广东) 高卫平(陕西)
- 高志贤(天津) 顾 清(天津) 顾振华(上海) 关联欣(山西) 郭红卫(上海) 郭丽霞(山西)
- 郭子侠(北京) 郝敬贡(新疆) 胡小红(湖南) 胡晓宁(江苏) 黄建生(北京) 姬红蓉(青海)
- 稽 超(北京) 计 融(北京) 金培刚(浙江) 金少华(安徽) 李 宁(北京)
- 李 援(辽宁) 李冠儒(辽宁) 李西云(云南) 李小芳(北京) 林 玲(四川) 林升清(福建)
- 刘 华(陕西) 刘 玮(江西) 刘 毅(北京) 刘秀梅(北京) 刘砚亭(天津) 罗雪云(北京)
- 马福海(宁夏) 南庆贤(北京) 倪 方(北京) 钱 蔚(广东) 石阶平(北京) 孙长颢(黑龙江)
- 孙秀发(湖北) 唐细良(湖南) 唐振柱(广西) 田惠光(天津) 涂晓明(北京) 汪思顺(贵州)
- 王 历(新疆) 王跃进(河北) 王竹天(北京) 魏海春(海南) 吴雯卿(甘肃) 吴永宁(北京)
- 徐海滨(北京) 严隽德(江苏) 严卫星(北京) 杨 钧(青海) 杨国柱(吉林) 杨明亮(湖北)
- 杨小玲(重庆) 叶玲霞(安徽) 易国勤(湖北) 于国防(山东) 张 丁(河南) 张 理(山东)
- 张 强(甘肃) 张立实(四川) 张连仲(内蒙古) 张荣安(河北) 张伟平(河南) 张永慧(广东)
- 赵生银(宁夏) 周树南(江苏) 周双桥(辽宁)