

国际农药残留限量手册

刘永荣 等译

郑子厚 审校

国家商检局中国进出口商品检验
技术研究所情报室

1986年2月



国际农药残留限量手册

FAO/WHO 食品法典委员会
食品标准

CAC/PR 2-1985

CAC/PR 3-1985

农药残留的法规建议指南

第二部份

农药残留最高限量

第三部份

农药残留指导性限量

联合国粮农组织和世界卫生组织出版
罗马, 1985

刘永荣等译 郑子厚审校

国家商检局中国进出口商品检验
技术研究所情报室

1986年2月

译 者 的 话

这本《国际农药残留限量手册》包括二个部份：

(1) **农药残留最高限量** (FAO/WHO 述及农药残留的法规建议指南第二部份 CAC/PR 2-1985)；

(2) **农药残留指导性限量** (FAO/WHO 述及农药残留的法规建议指南第三部份 CAC/PR 3-1985)；

这二个文件都是在 1985 年 4 月第 17 届国际农药法典委员会制订，于 1985 年 7 月联合国粮农组织/世界卫生组织第 16 届食品法典委员会采纳的。其中包括农药残留最高限量 MRLs (130 种农药) 和农药残留指导性限量 GLs (20 种农药)。

在这二个文件中涉及许多参考文献，例如：农药残留量法典委员会各届会议的报告、农药残留专家委员会的报告、文件等等，内容很多，不可能都翻译出版。需要参阅这些文件的读者可与国家商检局中国进出口商品检验技术研究所情报室联系复制或借阅。

为了便于读者查阅，附有中英文农药名称对照表。

本手册由中国进出口商品检验技术研究所情报室刘永荣、韩卓娅、杨玉玲、王宁宁等翻译，由郑子厚高级工程师审校。由于水平有限，错误和不当之处在所难免。望读者批评指教。

国家商检局中国进出口商
品检验技术研究所情报室

一九八五年十二月

总 目 录

译者的话

农药残留最高限量

目 录..... (1)

引 言..... (8)

各种农药残留最高限量一览表..... (13)

农药残留指导性限量

前 言..... (231)

目 录..... (233)

各种农药残留指导性限量一览表..... (235)

目 录

序 号	农 药 名 称
095	乙酰甲胺磷 (高灭磷、杀虫磷)
117	涕灭威
001	艾氏剂和狄氏剂
134	灭害威
122	双虫脒 (螨克)
079	杀草强
068	益棉磷 (乙基谷硫磷、乙基保棉磷)
002	保棉磷
129	三唑锡 (倍芽霜)
137	恶虫威
069	苯菌灵 (苯列特)
003	乐杀螨
093	苄呋菊酯 (灭虫菊)
144	三唑联苯
004	溴硫磷
005	乙基溴硫磷
070	溴螨酯
139	¹⁾ 丁肟威
089	仲丁胺

¹⁾ 丁肟威 (暂定名), 英文名称 Butocarboxim, 化学名称:
3-(methyl thio) butane, O-methyl carbamoyloxime.

- 071 毒杀芬
006 敌菌丹
007 克菌丹 (开普顿)
008 西维因
072 多菌灵
096 呋喃丹 (虫螨威)
009 二硫化碳
010 四氯化碳
011 三硫磷
145 丁呋丹
097 杀螟丹 (巴丹)
080 灭螨猛
012 氯丹
013 杀虫脒 (克死螨、杀螟螨、氯苯脒)
014 毒虫畏
015 矮壮素
016 乙酯杀螨醇
081 百菌清
017 毒死蜱
090 甲基毒死蜱
018 蝇毒磷
019 育畜磷
091 苯腈磷
146 氟氯氰菊酯
067 三环锡 (普特丹)
118 氟氯菊酯

- 020 2,4-滴
104 二甲基琥珀酰肼（比久、丁酰肼、抑芽）
021 滴滴涕
135 溴氢菊酯（敌杀死）
092 内吸磷
073 异吸磷
098 乙亚胺磷
022 地亚农（二嗪农）
023 1,2-二溴乙烷
082 抑菌灵
024 1,2-二氯乙烷
025 滴滴畏
083 氯硝胺
026 三氯杀螨醇（开乐散、螨净）
130 除虫脲
027 乐果
087 消螨普（敌螨普、开拉散）
028 敌噁磷（敌杀磷、二噁磷）
029 联苯
030 联苯胺
031 敌草快
074 乙拌磷
105 二硫代氨基甲酸酯
084 多果定
099 克瘟散
032 硫丹

- 033 异狄氏剂
- 106 乙烯利
- 107 乙硫苯威
- 034 乙硫磷（一二四〇）
- 149 丙线磷
- 035 乙氧喹啉（乙抑菌）
- 108 乙撑硫脲
- 123 乙氧嘧啶磷
- 085 苯胺磷
- 109 螯完锡
- 036 皮蝇磷
- 037 杀螟松（杀螟硫磷）
- 038 丰索磷
- 039 倍硫磷（百治屠）
- 040 毒菌锡
- 119 戊酸氰醚酯（杀灭菊酯、氰戊菊酯、速灭菊酯、速灭杀丁、中西杀灭菊酯）
- 041 灭菌丹
- 042 安果
- 114 谷种定（双胍盐）
- 043 七氯
- 044 六氯苯
- 045 氰化氢
- 046 磷化氢
- 101 依灭菌
- 047 无机溴化物

- 111 异菌唑 (咪唑霉)
131 稻土磷
088 溴苯磷
048 林丹 (丙体六六六)
049 马拉硫磷 (马拉松)
102 抑芽丹 (抑芽威)
050 代森锰锌
124 灭蚜婢 (灭蚜磷)
138 瑞毒霉 (甲霜安)
125 杀灭磷
100 甲胺磷 (多灭磷、杀螨隆、克螨隆)
051 杀扑磷
132 灭梭威 (灭虫威)
094 灭多威
147 烯虫酯 (甲氧保幼素)
052 溴甲烷
053 速灭磷 (磷君)
054 久效磷
140 除草醚
055 氧化乐果
056 联苯酚
126 杀线威
057 百草枯 (对草快)
058 对硫磷 (一六〇五)
059 甲基对硫磷 (甲基一六〇五)
120 二氯苯醚菊酯

127	苯醚菊酯
128	稻丰散
112	甲拌磷 (三九一一)
060	伏杀磷
103	亚胺硫磷
061	磷胺 (大灭虫)
141	胍硫磷
101	抗蚜威 (辟蚜雾)
062	增效醚
086	甲基嘧啶磷 (虫螨磷、安定磷)
142	丙氯灵
136	普乐息乐
148	¹⁾ 丙胺威
113	克螨特
075	残杀威
150	丙烯硫脲
063	除虫菊酯
064	五氯硝基苯
121	2,4,5-涕
115	四氯硝基苯
065	噻菌灵 (杀菌灵、涕必灵)
076	甲基乙拌磷 (二甲硫吸磷)
077	甲基托布津

¹⁾ 丙胺威 (暂定名) 英文名称 Propamocarb, 化学名称, Propyl-3-(dimethylamine) propyl-carbamate.

133	三唑二甲酮 (百里通)
143	三唑硫磷
066	敌百虫
116	噻氮灵
078	蚜灭多

引 言

本出版物——述及农药残留的法规建议指南第二部份——包括全部最高残留限量（MRLs）或“外来残留限量”（ERLs）的一览表（见本手册第一部分“名词定义”）。这些限量是由食品法典委员会采纳作为“食品法规”限量，或者还在规定的法规程序中的某一步骤尚待研究解决，或者正在按照法规程序尚待制定的。

最高农药残留限量以及在各步骤中的限量草案应考虑以下有关各项：

（a）残留的定义（列在本文件每一个农药的头条）

（b）食品或动物饲料或属于这类商品的分类和定义（参考法规第4部份。CAC/PR 4-1984）

（c）最高残留量所指商品的部位和定义以及应予检验分析的部份（参考法规第6部份。CAC/PR 6-1984）

（d）农药残留量取样、检验方法的建议（参考法规第5部份。CAC/PR 5-1984）

关于农药残留量法规建议指南，包括八个部份（见文件内页的注——本注未译（译者注））法规第7部份（CAC/PR 7-1984）及第8部份（CAC/PR 8-1984）分别包括分析指南以及适合于分析农药残留量的检验方法目录。此外，食品法规第8册（参考CAC/第8卷，第一版）包括有关最高农药残留限量中应予考虑的注释。

包含在本出版物中的最高残留限量是本年最新的。因此，法规第二部份关于法规工作中农药残留限量这一领域的

情况期待着发给各国政府的通告，同时也是农药残留量法典委员会的工作文件。在本出版物中所包括的文件蒙荷兰政府的善意已被输入计算机。

食品及饲料分类系统法规正在修订。希望此分类系统在近期内获得英文、法文、西班牙文版本。待工作完成后，法规的第二部份只用英文版本。须注意的是：最高农药残留限量法规（例如用 CXL 记号标志的）也已经包括在法规第 8 册中（参考 CAC/第 8 卷，第 1 版）也将有法文和西班牙文版本。本出版物取代了 1984 年 4 月出版的食品法规第二部份。

最高残留限量目录注解

(a) 法规分类数字

法规分类数字由以下单元组成：

前三位数字——表示农药化合物

以后的字母（A, B 或 C）——指出这一商品是植物产品还是动物产品或是一种加工的食品。

最后六位数字——区别这一食品的种、组、项

注：此法规序号及分类系统正在修订。将在食品法规第 4 部份 CAC/PR4-1984) 予以发布)。

(b) 农药的名称：按照国际标准化组织 ISO 命名

(c) 农药残留专家委员会及食品法规委员会参考文件

JMPR and ALINORM References——年份表示农药残留专家委员会开会的年份。在每一次会议中，农药残留专家委员会都要产生一个报告，以及对农药毒性和残留量数据的概述。其毒性评价（见联合国粮农组织连续发布的植物生

产和保护文件系列)。法典报告中“参考文献”一列表示如下:

81/24 表示食品法典委员会文件 81/24 (第 12 届 CCPR (农药残留量法典委员会) 会议报告)。

83/24 表示食品法典委员会文件 83/24 (第 13 届 CCPR 会议报告)。

83/24A 表示食品法典委员会文件 83/24A (第 14 届 CCPR 报告)。

85/24 表示食品法典委员会文件 85/24 (第 15 届 CCPR 报告)。

85/24A 表示食品法典委员会文件 85/24A (第 16 届 CCPR 报告)。

(d) 商品: 除另有说明外, 商品一词系指在国际贸易中流通的原始农业产品 (分别见食品法规第 4、6 二部份, 参考 CAC/PR 4-1984 及 CAC/PR 6-1984)

(e) 残留: 最高残留限量用于对残留所作出的解释 (定义)。当括弧中出现“脂溶性残留”的字句时, 牛奶及乳制品残留的处理如下列 (h) 节所示。

(f) 步骤: 这一栏中的数字用于按照食品法典委员会制定最高农药残留限量法规程序所述, 最高农药残留限量进行到法规程序的某一步骤 (见食品法典委员会程序手册, 第 5 版)。“CXL”符号表示这一最高农药残留限量已被食品法典委员会采纳作为“法规”限量。

(g) 某些商品的定义: 见指南第 4 部份 (参考 CAC/PR 4-1984)。应注意以下各点:

蛋类: 这一名词包括蛋白和蛋黄。因此, 鲜全蛋或全蛋

浆（无壳全蛋）类的产品也包括在内。

牛奶：原牛奶及标准脂肪含量的全牛奶。

乳制品：包括脱脂牛奶、半脱脂牛奶以及从牛奶得到的各种不同脂肪含量的产品。

(h) 对脂溶性农药的食品法规限量：以前建议在牛奶及乳制品中按脂肪基表示最高残留限量曾以单一限量表示的观点；用以脂肪基计的最高残留限量乘 4/100 的系数来表示牛奶按含量计的最高残留限量。考虑到这样的改变是不实际的。为了不影响过去已采纳过的按脂肪基表示的数据，对乘以 4/100 这个系数是假定原牛奶或标准脂肪含量的全牛奶其含脂肪量约为 4% 作为根据的。

这一改变的影响是“牛奶”这一商品曾被解释为“原全牛奶及标准脂肪含量的全牛奶”（即定义）以及对过去建议“乳制品”按脂肪基表示的最高残留限量已被删去。这样，“乳制品”就不再规定按脂肪基表示的最高残留限量了。建议乳制品含脂量在 2% 以下时，其最高残留限量应是牛奶规定的一半。乳制品含脂量在 2% 及以上时应是“牛奶”的脂肪基表示时最高残留限量的 25 倍，按照这一系统，脱脂牛奶及半脱脂牛奶都可考虑作为“乳制品”对脂溶性农药残留使用以上一般规定。这与残留的定义有联系。脂肪含量系指 100g 最终产品中脂肪的 g 数。

以下的例子是对牛奶及乳制品中脂溶性农药残留建议系统的举例说明（见食品法典委员会文件 83/24A 237~238 节）

012 氯丹

以前的建议：

牛奶及乳制品 0.05 mg/kg（以脂肪基计）

现在的建议:

牛奶 0.002 mg/kg (以全量计)

(注: 即 $0.05 \text{ mg/kg} \times 4/100$) ——译者注

乳制品 (脂肪含量低于 2%) $0.00/\text{mg/kg}$ (以全量计)

注: 即 $0.05 \text{ mg/kg} \times 4/100 \times 1/2 \approx 0.00/\text{mg/kg}$ ——

译者注

乳制品 (脂肪含量 2% 及以上) 0.05 mg/kg (以脂肪基计)

注: 即 $0.05 \text{ mg/kg} \times 4/100 \times 25 = 0.05 \text{ mg/kg}$ ——译者注

CAC/PR = 食品法典委员会发出关于农药残留方面的文件代号。
其中 PR 即农药残留 (Pesticide Residue), CAC 即食品法典委员会
(Codex Alimentarius Commission) ——译者注

各种农药残留最高限量一览表

001. 艾氏剂和狄氏剂 ALDRIN and DIELDRIN (HHDN and HEOD):
JMPR 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1970. 1974. 1975. 1976. 1977.

每日允许摄入量 (ADI): 0.0001 mg/kg 体重
残留: HHDN 和 HEOD 之和 (脂溶残留)

分类号	品名	最高残留限量 (mg/kg)	步骤	参考文献
001 A 01. 0502	芦笋	0.1	CXL	
001 A 01. 0401	硬花甘蓝	0.1	CXL	
001 A 01. 0403	菜甘蓝	0.1	CXL	
001 A 01. 0404	皱叶甘蓝	0.1	CXL	
001 B 07. 2500	胴体肉	0.21 / (胴体脂肪中)	CXL	
001 A 01. 0109	胡萝卜	0.11 /	CXL	
001 A 01. 0407	菜花	0.1	CXL	
001 A 03. 1500	原粮 (除稻谷)	0.021 /	CXL	
001 A 01. 0705	黄瓜	0.1	CXL	
001 A 01. 0706	茄子 (法国茄子)	0.1	CXL	
001 B 08. 3300	蛋类	0.117 (无壳基)		