

ICS 65.100

G 25

GB

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。

本标准中啮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，仅所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、拟除虫菊酯和氨基甲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啞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 (amitraz)

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。