附件2

**中华人民共和国国家标准**

ICS 65.100

G 25

中华人民共和国国家卫生健康委员会

中华人民共和国农业农村部 发布

国家市场监督管理总局

xxxx-xx-xx实施

xxxx-xx-xx发布

**食品安全国家标准**

**食品中****2,4-滴丁酯等26种农药最大残留限量**

**National food safety standard**

**Maximum residue limits for 26 pesticides in food**

**（征求意见稿）**

GB

目 录

[1 范围 1](#_Toc67953013)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc67953014)

[3 术语和定义 1](#_Toc67953015)

[4 技术要求 2](#_Toc67953016)

[4.1 2,4-滴丁酯（2,4-D butylate） 2](#_Toc67953017)

[4.2 苯线磷（fenamiphos） 3](#_Toc67953018)

[4.3 地虫硫磷（fonofos） 4](#_Toc67953019)

[4.4 对硫磷（parathion） 4](#_Toc67953020)

[4.5 氟虫腈（fipronil） 5](#_Toc67953021)

[4.6 甲胺磷（Methamidophos） 6](#_Toc67953022)

[4.7 甲基对硫磷（Parathion-methyl） 7](#_Toc67953023)

[4.8 甲基硫环磷（Phosfolan-methyl） 7](#_Toc67953024)

[4.9 久效磷（Monocrotophos） 8](#_Toc67953025)

[4.10 磷胺（phosphamidon） 9](#_Toc67953026)

[4.11 磷化钙（calcium phosphide） 9](#_Toc67953027)

[4.12 磷化镁（magnesium phosphide） 35](#_Toc67953028)

[4.13 磷化锌（zinc phosphide） 36](#_Toc67953029)

[4.14 硫环磷（phosfolan） 38](#_Toc67953030)

[4.15 硫线磷（cadusafos） 38](#_Toc67953031)

[4.16 氯唑磷（isazofos） 39](#_Toc67953032)

[4.17 灭多威（methomyl） 39](#_Toc67953033)

[4.18 灭线磷（ethoprophos） 40](#_Toc67953034)

[4.19 内吸磷（demeton） 40](#_Toc67953035)

[4.20 杀虫脒（chlordimeform） 40](#_Toc67953036)

[4.21 水胺硫磷（isocarbophos） 41](#_Toc67953037)

[4.22 特丁硫磷（terbufos） 41](#_Toc67953038)

[4.23 涕灭威（aldicarb） 42](#_Toc67953039)

[4.24 氧乐果（omethoate） 43](#_Toc67953040)

[4.25 蝇毒磷（coumaphos） 43](#_Toc67953041)

4.26 治螟磷（sulfotep） 19

**食品安全国家标准**

**食品中2,4-滴丁酯等26种农药最大残留限量**

1 范围

本标准规定了食品中2,4-滴丁酯等26种农药432项最大农药残留限量标准。

本标准适用于与限量相关的食品。

GB 2763—2021规定的食品类别及测定部位（附录A）适用于本标准。如某种农药的最大残留限量应用于某一食品类别时，在该食品类别下的所有食品均适用，有特别规定的除外。

2 规范性引用文件

本标准中引用的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。（本文件中的规范性引用文件待与GB 2763-2021合并成新版GB 2763时，统一列出）。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 残留物 residue definition

由于使用农药而在食品、农产品和动物饲料中出现的任何特定物质，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、反应产物及杂质等。

3.2 最大残留限量 maximum residue limit（MRL）

在食品或农产品内部或表面法定允许的农药最大浓度，以每千克食品或农产品中农药残留的毫克数表示（mg/kg）。

3.3 再残留限量 extraneous maximum residue limit（EMRL）

一些持久性农药虽已禁用，但还长期存在环境中，从而再次在食品中形成残留，为控制这类农药残留物对食品的污染而制定其在食品中的残留限量，以每千克食品或农产品中农药残留的毫克数表示（mg/kg）。

3.4 每日允许摄入量 acceptable daily intake（ADI）

人类终生每日摄入某物质，而不产生可检测到的危害健康的估计量，以每千克体重可摄入的量表示（mg/kg bw）。

4 技术要求

说明：本文件中涉及的均为禁限用农药最大残留限量，是在GB 2763—2021基础上进行制定和修订的，为体现此类农药残留限量标准的变化和来源，暂时较为细化列出了制定和修订的情况。以下标准经国家农药残留标准审评委员会会议审议通过后，在与GB 2763—2021合并为新版GB 2763时，原则上对相同限量值的同组作物合并为相应组限量。如：4.3地虫硫磷，制定了在“糖料（甘蔗除外）”上的限量为0.01mg/kg，同时，将GB 2763—2021中“甘蔗”限量由0.1mg/kg修订为0.01mg/kg，新版GB 2763中将合并为“糖料”限量0.01mg/kg；本文件将GB 2763—2021中，甲胺磷在“萝卜”上的限量由0.1mg/kg修订为0.05mg/kg，合并新版GB 2763时，将与GB 2763-2021中已制定甲胺磷在“根茎类和薯芋类蔬菜（萝卜除外）”上的限量0.05mg/kg合并为“根茎类和薯芋类蔬菜”，限量为0.05mg/kg。

**4.1** **2,4-滴丁酯（2,4-D butylate）**

4.1.1 主要用途：除草剂。

4.1.2 ADI：0.05 mg/kg bw。

4.1.3 残留物：2,4-滴丁酯。

4.1.4 最大残留限量：应符合表1的规定。

表1

|  |  |
| --- | --- |
| 食品类别/名称 | 最大残留限量（mg/kg） |
| 谷物 |  |
| 稻类 | 0.05（制定） |
| 麦类（小麦除外） | 0.05（制定） |
| 旱粮类（玉米除外） | 0.05（制定） |
| 杂粮类 | 0.05（制定） |
| 成品粮 | 0.05（制定） |
| 油料和油脂 |  |
| 小型油籽类 | 0.05（制定） |
| 中型油籽类 | 0.05（制定） |
| 大型油籽类（大豆除外） | 0.05（制定） |
| 油脂 | 0.05（制定） |
| 蔬菜 |  |
| 鳞茎类蔬菜 | 0.05（制定） |
| 芸薹属类蔬菜 | 0.05（制定） |
| 叶菜类蔬菜 | 0.05（制定） |
| 茄果类蔬菜 | 0.05（制定） |
| 瓜类蔬菜 | 0.05（制定） |
| 豆类蔬菜 | 0.05（制定） |
| 茎类蔬菜 | 0.05（制定） |
| 根茎类和薯芋类蔬菜 | 0.05（制定） |
| 水生类蔬菜 | 0.05（制定） |
| 芽菜类蔬菜 | 0.05（制定） |
| 其他类蔬菜 | 0.05（制定） |
| 干制蔬菜 | 0.05（制定） |
| 水果 |  |
| 柑橘类水果 | 0.05（制定） |
| 仁果类水果 | 0.05（制定） |
| 核果类水果 | 0.05（制定） |
| 浆果和其他小型水果 | 0.05（制定） |
| 热带和亚热带水果 | 0.05（制定） |
| 瓜果类水果 | 0.05（制定） |
| 干制水果 | 0.05（制定） |
| 坚果 | 0.05（制定） |
| 糖料（甘蔗除外） | 0.05（制定） |
| 饮料类 | 0.05（制定） |
| 食用菌 | 0.05（制定） |
| 调味料 | 0.05（制定） |
| 药用植物 | 0.05（制定） |

4.1.5 检测方法：谷物、油料和油脂、蔬菜、水果、坚果、糖料、饮料类、食用菌、调味料和药用植物参照SN/T 0590规定的方法测定。

**4.2 苯线磷（fenamiphos）**

4.2.1 主要用途：杀虫剂。

4.2.2 ADI：0.0008 mg/kg bw。

4.2.3 残留物：苯线磷及其氧类似物（亚砜、砜化合物）之和，以苯线磷表示。

4.2.4 最大残留限量：应符合表2的规定。

表2

|  |  |
| --- | --- |
| 食品类别/名称 | 最大残留限量（mg/kg） |
| 谷物 |  |
| 稻类（稻谷除外） | 0.02（制定） |
| 成品粮（糙米除外） | 0.02（制定） |
| 油料和油脂 |  |
| 小型油籽类 | 0.02（制定） |
| 中型油籽类（棉籽除外） | 0.02（制定） |
| 棉籽 | 0.02（修订） |
| 大型油籽类（大豆、花生仁除外） | 0.02（制定） |
| 油脂（花生毛油、棉籽毛油、花生油除外） | 0.02（制定） |
| 棉籽毛油 | 0.02（修订） |
| 干制蔬菜 | 0.02（制定） |
| 干制水果 | 0.02（制定） |
| 坚果 | 0.02（制定） |
| 糖料 | 0.02（制定） |
| 饮料类 | 0.05（制定） |
| 食用菌 | 0.02（制定） |
| 调味料 | 0.05（制定） |
| 药用植物 | 0.05（制定） |

4.2.5 检测方法：谷物、油料和油脂、蔬菜、水果、坚果、饮料类、食用菌和调味料按照GB 23200.116规定的方法测定；糖料和药用植物参照GB 23200.116规定的方法测定。

**4.3 地虫硫磷（fonofos）**

4.3.1 主要用途：杀虫剂**。**

4.3.2 ADI：0.002 mg/kg bw。

4.3.3 残留物：地虫硫磷。

4.3.4 最大残留限量：应符合表3的规定。

表3

|  |  |
| --- | --- |
| 食品类别/名称 | 最大残留限量（mg/kg） |
| 谷物 |  |
| 稻类（稻谷除外） | 0.05（制定） |
| 成品粮 | 0.05（制定） |
| 油料和油脂 |  |
| 小型油籽类 | 0.05（制定） |
| 中型油籽类 | 0.05（制定） |
| 大型油籽类（大豆、花生仁除外） | 0.05（制定） |
| 油脂 | 0.05（制定） |
| 干制蔬菜 | 0.01（制定） |
| 干制水果 | 0.01（制定） |
| 坚果 | 0.01（制定） |
| 糖料（甘蔗除外） | 0.01（制定） |
| 甘蔗 | 0.01（修订） |
| 饮料类 | 0.05（制定） |
| 食用菌 | 0.01（制定） |
| 调味料 | 0.05（制定） |
| 药用植物 | 0.05（制定） |

4.3.5 检测方法：谷物、油料和油脂、蔬菜、水果、坚果、饮料类、食用菌、调味料按照GB 23200.116和GB 23200.113规定的方法测定；糖料和药用植物参照GB 23200.116和GB 23200.113规定的方法测定。

**4.4 对硫磷（parathion）**

4.4.1 主要用途：杀虫剂。

4.4.2 ADI：0.004 mg/kg bw。

4.4.3 残留物：对硫磷。

4.4.4 最大残留限量：应符合表4的规定。

表4

|  |  |
| --- | --- |
| 食品类别/名称 | 最大残留限量（mg/kg） |
| 谷物 |  |
| 稻类（稻谷除外） | 0.02（制定） |
| 稻谷 | 0.02（修订） |
| 麦类 | 0.02（修订） |
| 旱粮类 | 0.02（修订） |
| 杂粮类 | 0.02（修订） |
| 成品粮 | 0.02（制定） |
| 油料和油脂 |  |
| 小型油籽类 | 0.02（制定） |
| 中型油籽类 | 0.02（制定） |
| 大型油籽类（大豆除外） | 0.02（制定） |
| 大豆 | 0.02（修订） |
| 油脂（棉籽油除外） | 0.02（制定） |
| 棉籽油 | 0.02（修订） |
| 干制蔬菜 | 0.01（制定） |
| 干制水果 | 0.01（制定） |
| 坚果 | 0.02（制定） |
| 糖料 | 0.01（制定） |
| 饮料类 | 0.05（制定） |
| 食用菌 | 0.01（制定） |
| 调味料 | 0.05（制定） |
| 药用植物 | 0.05（制定） |

4.4.5 检测方法：谷物、油料和油脂、蔬菜、水果、坚果、饮料类、食用菌和调味料按照GB 23200.116 和GB 23200.113规定的方法测定；糖料和药用植物参照GB 23200.116和GB 23200.113规定的方法测定。

**4.5 氟虫腈（fipronil）**

4.5.1 主要用途：杀虫剂。

4.5.2 ADI：0.0002 mg/kg bw。

4.5.3 残留物：氟虫腈、氟甲腈、氟虫腈砜、氟虫腈亚砜之和，以氟虫腈表示。

4.5.4 最大残留限量：应符合表5的规定。

表5

|  |  |
| --- | --- |
| 食品类别/名称 | 最大残留限量（mg/kg） |
| 谷物 |  |
| 稻类 | 0.02（制定） |
| 麦类（小麦、大麦、燕麦、黑麦、小黑麦除外） | 0.002（制定） |
| 旱粮类旱粮类（玉米、鲜食玉米除外） | 0.02（制定） |
| 杂粮类 | 0.02（制定） |
| 成品粮（糙米除外） | 0.02（制定） |
| 油料和油脂 |  |
| 小型油籽类 | 0.02（制定） |
| 中型油籽类 | 0.02（制定） |
| 大型油籽类（花生仁、葵花籽除外） | 0.02（制定） |
| 油脂 | 0.02（制定） |
| 干制蔬菜 | 0.02（制定） |
| 干制水果 | 0.02（制定） |
| 坚果 | 0.02（制定） |
| 糖料（甘蔗、甜菜除外） | 0.02（制定） |
| 饮料类 | 0.02（制定） |
| 食用菌（蘑菇除外） | 0.02（制定） |
| 调味料 | 0.02（制定） |
| 药用植物 | 0.02（制定） |

4.5.5 检测方法：谷物、油料和油脂、蔬菜、水果、坚果、糖料、饮料类、食用菌、调味料和药用植物参照GB 23200.115规定的方法测定。

**4.6 甲胺磷（Methamidophos）**

4.6.1 主要用途：杀虫剂。

4.6.2 ADI：0.004 mg/kg bw。

4.6.3 残留物：甲胺磷。

4.6.4 最大残留限量：应符合表6的规定。

表 6

|  |  |
| --- | --- |
| 食品类别/名称 | 最大残留限量（mg/kg） |
| 谷物 |  |
| 稻类（糙米除外） | 0.05（制定） |
| 糙米 | 0.05（修订） |
| 成品粮 | 0.05（制定） |
| 油料和油脂 |  |
| 小型油籽类 | 0.05（制定） |
| 中型油籽类（棉籽除外） | 0.05（制定） |
| 棉籽 | 0.05（修订） |
| 大型油籽类 | 0.05（制定） |
| 油脂 | 0.05（制定） |
| 蔬菜 |  |
| 萝卜 | 0.05（修订） |
| 干制蔬菜 | 0.05（制定） |
| 水果 |  |
| 干制水果 | 0.05（制定） |
| 坚果 | 0.05（制定） |
| 糖料（甜菜除外） | 0.05（制定） |
| 饮料类（茶叶除外） | 0.05（制定） |
| 食用菌 | 0.05（制定） |
| 调味料 | 0.05（制定） |
| 药用植物 | 0.05（制定） |

4.6.5 检测方法：谷物、油料和油脂、蔬菜、水果、坚果、饮料类、食用菌和调味料按照GB23200.116规定的方法测定；糖料和药用植物参照GB23200.116规定的方法测定。

**4.7 甲基对硫磷（Parathion-methyl）**

4.7.1 主要用途：杀虫剂。

4.7.2 ADI：0.003 mg/kg bw。

4.7.3 残留物：甲基对硫磷。

4.7.4 最大残留限量：应符合表7的规定。

表 7

|  |  |
| --- | --- |
| 食品类别/名称 | 最大残留限量（mg/kg） |
| 谷物 |  |
| 稻类（稻谷除外） | 0.02（制定） |
| 成品粮 | 0.02（制定） |
| 油料和油脂 |  |
| 小型油籽类 | 0.02（制定） |
| 中型油籽类（棉籽除外） | 0.02（制定） |
| 大型油籽类 | 0.02（制定） |
| 油脂 | 0.02（制定） |
| 蔬菜 |  |
| 干制蔬菜 | 0.02（制定） |
| 水果 |  |
| 仁果类水果 | 0.02（修订） |
| 干制水果 | 0.02（制定） |
| 坚果 | 0.02（制定） |
| 糖料（甜菜、甘蔗除外） | 0.02（制定） |
| 饮料类（茶叶除外） | 0.02（制定） |
| 食用菌 | 0.02（制定） |
| 调味料 | 0.02（制定） |
| 药用植物 | 0.02（制定） |

4.7.5 检测方法：谷物、油料和油脂、蔬菜、水果、坚果、食用菌按照GB23200.116和GB 23200.113规定的方法测定；饮料类、调味料、糖料和药用植物参照GB23200.116和GB 23200.113规定的方法测定。

**4.8 甲基硫环磷（Phosfolan-methyl）**

4.8.1 主要用途：杀虫剂。

4.8.2 ADI：暂无。

4.8.3 残留物：甲基硫环磷。

4.8.4 最大残留限量：应符合表8的规定。

表 8

|  |  |
| --- | --- |
| 食品类别/名称 | 最大残留限量（mg/kg） |
| 谷物 |  |
| 稻类（稻谷除外） | 0.03（制定） |
| 成品粮 | 0.03（制定） |
| 油料和油脂 |  |
| 小型油籽类 | 0.03（制定） |
| 中型油籽类（棉籽和大豆除外） | 0.03（制定） |
| 大型油籽类 | 0.03（制定） |
| 油脂 | 0.03（制定） |
| 蔬菜 |  |
| 干制蔬菜 | 0.03（制定） |
| 水果 |  |
| 干制水果 | 0.03（制定） |
| 坚果 | 0.03（制定） |
| 糖料（甜菜、甘蔗除外） | 0.03（制定） |
| 饮料类（茶叶除外） | 0.03（制定） |
| 食用菌 | 0.03（制定） |
| 调味料 | 0.03（制定） |
| 药用植物 | 0.03（制定） |

4.8.5 检测方法：谷物、油料和油脂、蔬菜、水果、坚果、饮料类、食用菌和调味料按照GB23200.116、NY/T 761规定的方法测定；糖料和药用植物参照GB23200.116、NY/T 761规定的方法测定。

**4.9 久效磷（Monocrotophos）**

4.9.1 主要用途：杀虫剂。

4.9.2 ADI：0.006 mg/kg bw。

4.9.3 残留物：久效磷。

4.9.4 最大残留限量：应符合表9的规定。

表 9

|  |  |
| --- | --- |
| 食品类别/名称 | 最大残留限量（mg/kg） |
| 谷物 |  |
| 成品粮 | 0.02（制定） |
| 油料和油脂 |  |
| 小型油籽类 | 0.03（制定） |
| 中型油籽类（棉籽油和大豆除外） | 0.03（制定） |
| 棉籽油 | 0.03（修订） |
| 大型油籽类 | 0.03（制定） |
| 油脂 | 0.03（制定） |
| 蔬菜 |  |
| 干制蔬菜 | 0.03（制定） |
| 水果 |  |
| 干制水果 | 0.03（制定） |
| 坚果 | 0.03（制定） |
| 糖料（甜菜、甘蔗除外） | 0.02（制定） |
| 饮料类 | 0.03（制定） |
| 食用菌 | 0.03（制定） |
| 调味料 | 0.03（制定） |
| 药用植物 | 0.03（制定） |

4.9.5 检测方法：谷物、油料和油脂、蔬菜、水果、坚果、饮料类、食用菌和调味料按照GB23200.116和GB23200.113规定的方法测定；糖料和药用植物参照GB23200.116和GB23200.113规定的方法测定。

**4.10 磷胺（phosphamidon）**

4.10.1 主要用途：杀虫剂。

4.10.2 ADI：0.005 mg/kg bw。

4.10.3 残留物：磷胺。

4.10.4 最大残留限量：应符合表10的规定。

表 10

|  |  |
| --- | --- |
| 食品类别/名称 | 最大残留限量（mg/kg） |
| 谷物 |  |
| 稻类（稻谷除外） | 0.02（制定） |
| 麦类 | 0.02（制定） |
| 旱粮类 | 0.02（制定） |
| 杂粮类 | 0.02（制定） |
| 成品粮 | 0.02（制定） |
| 油料和油脂 |  |
| 小型油籽类 | 0.05（制定） |
| 中型油籽类 | 0.05（制定） |
| 大型油籽类 | 0.05（制定） |
| 油脂 | 0.05（制定） |
| 蔬菜 |  |
| 干制蔬菜 | 0.05（制定） |
| 水果 |  |
| 干制水果 | 0.05（制定） |
| 坚果 | 0.05（制定） |
| 糖料 | 0.05（制定） |
| 饮料类 | 0.05（制定） |
| 食用菌 | 0.05（制定） |
| 调味料 | 0.05（制定） |
| 药用植物 | 0.05（制定） |

4.10.5 检测方法：谷物、油料和油脂、蔬菜、水果、坚果、饮料类、食用菌和调味料按照GB 23200.116和GB 23200.113规定的方法测定；糖料和药用植物参照GB 23200.116和GB 23200.113规定的方法测定。

**4.11 磷化钙（calcium phosphide）**

4.11.1 主要用途：杀虫剂、杀鼠剂。

4.11.2 ADI：0.011 mg/kg bw。

4.11.3 残留物：磷化氢。

4.11.4 最大残留限量：应符合表11的规定。

表11

|  |  |
| --- | --- |
| 食品类别/名称 | 最大残留限量（mg/kg） |
| 谷物  稻类  麦类  旱粮类  杂粮类  成品粮 | 0.05（制定）  0.05（制定）  0.05（制定）  0.05（制定）  0.05（制定） |
| 油料和油脂  小型油籽类  中型油籽类  大型油籽类  油脂 | 0.05（制定）  0.05（制定）  0.05（制定）  0.05（制定） |
| 蔬菜  鳞茎类蔬菜  芸薹属类蔬菜  叶菜类蔬菜  茄果类蔬菜  瓜类蔬菜  豆类蔬菜  茎类蔬菜  根茎类和薯芋类蔬菜  水生类蔬菜  芽菜类蔬菜  其他类蔬菜 | 0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定） |
| 干制蔬菜 | 0.01（制定） |
| 水果  柑橘类水果  仁果类水果  核果类水果  浆果和其他小型水果  热带和亚热带水果  瓜果类水果 | 0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定） |
| 干制水果 | 0.01（制定） |
| 坚果 | 0.01（制定） |
| 糖料 | 0.01（制定） |
| 饮料类（可可豆除外） | 0.02（制定） |
| 可可豆 | 0.01（制定） |
| 食用菌 | 0.01（制定） |
| 调味料 | 0.01（制定） |
| 药用植物 | 0.02（制定） |

4.11.5 检测方法：谷物按照GB/T 25222和SN/T 4395规定的方法测定；蔬菜、水果按照SN/T 4395规定的方法测定；油料和油脂、坚果、饮料类、调味料、食用菌、糖料和药用植物参照GB/T 25222和SN/T 4395规定的方法测定。

**4.12 磷化镁（magnesium phosphide）**

4.12.1 主要用途：杀虫剂、杀鼠剂。

4.12.2 ADI：0.011 mg/kg bw。

4.12.3 残留物：磷化氢。

4.12.4 最大残留限量：应符合表12的规定。

表12

|  |  |
| --- | --- |
| 食品类别/名称 | 最大残留限量（mg/kg） |
| 谷物  麦类  旱粮类  杂粮类  成品粮 | 0.05（制定）  0.05（制定）  0.05（制定）  0.05（制定） |
| 油料和油脂  小型油籽类  中型油籽类  大型油籽类  油脂 | 0.05（制定）  0.05（制定）  0.05（制定）  0.05（制定） |
| 蔬菜  鳞茎类蔬菜  芸薹属类蔬菜  叶菜类蔬菜  茄果类蔬菜  瓜类蔬菜  豆类蔬菜  茎类蔬菜  根茎类和薯芋类蔬菜  水生类蔬菜  芽菜类蔬菜  其他类蔬菜  干制蔬菜 | 0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定） |
| 水果  柑橘类水果  仁果类水果  核果类水果  浆果和其他小型水果  热带和亚热带水果  瓜果类水果  干制水果 | 0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定） |
| 坚果 | 0.01（制定） |
| 糖料 | 0.01（制定） |
| 饮料类（可可豆除外） | 0.02（制定） |
| 可可豆 | 0.01（制定） |
| 食用菌 | 0.01（制定） |
| 调味料 | 0.01（制定） |
| 药用植物 | 0.02（制定） |

4.12.5 检测方法：谷物按照GB/T 25222和SN/T 4395规定的方法测定；蔬菜、水果按照SN/T 4395规定的方法测定；油料和油脂、坚果、饮料类、调味料、食用菌、糖料和药用植物参照GB/T 25222和SN/T 4395规定的方法测定。

**4.13 磷化锌（zinc phosphide）**

4.13.1 主要用途：杀虫剂、杀鼠剂。

4.13.2 ADI：0.011 mg/kg bw。

4.13.3 残留物：磷化氢。

4.13.4 最大残留限量：应符合表13的规定。

表13

|  |  |
| --- | --- |
| 食品类别/名称 | 最大残留限量（mg/kg） |
| 谷物  稻类  麦类  旱粮类  杂粮类  成品粮 | 0.05（制定）  0.05（制定）  0.05（制定）  0.05（制定）  0.05（制定） |
| 油料和油脂  小型油籽类  中型油籽类  大型油籽类  油脂 | 0.05（制定）  0.05（制定）  0.05（制定）  0.05（制定） |
| 蔬菜  鳞茎类蔬菜  芸薹属类蔬菜  叶菜类蔬菜  茄果类蔬菜  瓜类蔬菜  豆类蔬菜  茎类蔬菜  根茎类和薯芋类蔬菜  水生类蔬菜  芽菜类蔬菜  其他类蔬菜  干制蔬菜 | 0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定） |
| 水果  柑橘类水果  仁果类水果  核果类水果  浆果和其他小型水果  热带和亚热带水果  瓜果类水果  干制水果 | 0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定）  0.01（制定） |
| 坚果 | 0.01（制定） |
| 糖料 | 0.01（制定） |
| 饮料类（可可豆除外） | 0.02（制定） |
| 可可豆 | 0.01（制定） |
| 食用菌 | 0.01（制定） |
| 调味料 | 0.01（制定） |
| 药用植物 | 0.02（制定） |

4.13.5 检测方法：谷物按照GB/T 25222和SN/T 4395规定的方法测定；蔬菜、水果按照SN/T 4395规定的方法测定；油料和油脂、坚果、饮料类、调味料、食用菌、糖料和药用植物参照GB/T 25222和SN/T 4395规定的方法测定。

**4.14 硫环磷（phosfolan）**

4.14.1 主要用途：杀虫剂。

4.14.2 ADI：0.005 mg/kg bw。

4.14.3 残留物：硫环磷。

4.14.4 最大残留限量：应符合表14的规定。

表14

|  |  |
| --- | --- |
| 食品类别/名称 | 最大残留限量（mg/kg） |
| 蔬菜  干制蔬菜 | 0.03（制定） |
| 水果  干制水果 | 0.03（制定） |
| 药用植物 | 0.03（制定） |

4.14.5 检测方法：蔬菜、水果按照GB 23200.116和GB 23200.113规定的方法测定；药用植物参照GB 23200.116和GB 23200.113规定的方法测定。

**4.15 硫线磷（cadusafos）**

4.15.1 主要用途：杀线虫剂。

4.15.2 ADI：0.0005 mg/kg bw。

4.15.3 残留物：硫线磷。

4.15.4 最大残留限量：应符合表15的规定。

表15

|  |  |
| --- | --- |
| 食品类别/名称 | 最大残留限量（mg/kg） |
| 谷物  成品粮 | 0.02（制定） |
| 油料和油脂  小型油籽类  中型油籽类  大型油籽类（大豆、花生除外）  油脂 | 0.02（制定）  0.02（制定）  0.02（制定）  0.02（制定） |
| 蔬菜  干制蔬菜 | 0.02（制定） |
| 水果  瓜果类水果  干制水果 | 0.02（制定）  0.02（制定） |
| 柑橘类水果 | 0.02（修订） |
| 坚果 | 0.02（制定） |
| 糖料（甘蔗除外） | 0.02（制定） |
| 甘蔗 | 0.02（修订） |
| 饮料类 | 0.05（制定） |
| 食用菌 | 0.02（制定） |
| 调味料 | 0.05（制定） |
| 药用植物 | 0.05（制定） |

4.15.5 检测方法：谷物、油料和油脂、蔬菜、水果、坚果、饮料类、调味料和食用菌按照GB 23200.116规定的方法测定；糖料和药用植物参照GB 23200.116规定的方法测定。

**4.16 氯唑磷（isazofos）**

4.16.1 主要用途：杀虫剂。

4.16.2 ADI：0.00005 mg/kg bw。

4.16.3 残留物：氯唑磷。

4.16.4 最大残留限量：应符合表16的规定。

表16

|  |  |
| --- | --- |
| 食品类别/名称 | 最大残留限量（mg/kg） |
| 蔬菜 |  |
| 干制蔬菜 | 0.01（制定） |
| 水果 |  |
| 干制水果 | 0.01（制定） |
| 药用植物 | 0.01（制定） |

4.16.5 检测方法：蔬菜、水果按照GB 23200.12规定的方法测定；药用植物参照GB 23200.11规定的方法测定。

**4.17 灭多威（methomyl）**

4.17.1 主要用途：杀虫剂。

4.17.2 ADI：0.02 mg/kg bw。

4.17.3 残留物：灭多威。

4.17.4 最大残留限量：应符合表17的规定。

表17

|  |  |
| --- | --- |
| 食品类别/名称 | 最大残留限量（mg/kg） |
| 蔬菜 |  |
| 鳞茎类蔬菜 | 0.01（修订） |
| 芸薹属类蔬菜 | 0.01（修订） |
| 叶菜类蔬菜 | 0.01（修订） |
| 茄果类蔬菜 | 0.01（修订） |
| 瓜类蔬菜 | 0.01（修订） |
| 豆类蔬菜 | 0.01（修订） |
| 茎类蔬菜 | 0.01（修订） |
| 根茎类和薯芋类蔬菜 | 0.01（修订） |
| 水生类蔬菜 | 0.01（修订） |
| 芽菜类蔬菜 | 0.01（修订） |
| 其他类蔬菜 | 0.01（修订） |
| 干制蔬菜 | 0.01（制定） |
| 水果 |  |
| 柑橘类水果 | 0.01（修订） |
| 仁果类水果 | 0.01（修订） |
| 核果类水果 | 0.01（修订） |
| 浆果和其他小型水果 | 0.01（修订） |
| 热带和亚热带水果 | 0.01（修订） |
| 瓜果类水果 | 0.01（修订） |
| 干制水果 | 0.01（制定） |
| 饮料类  茶叶 | 0.01（修订） |
| 食用菌 | 0.01（制定） |
| 药用植物 | 0.1（制定） |

4.17.5 检测方法：蔬菜、水果、食用菌按照GB 23200.112、GB 23200.12规定的方法测定；茶叶按照GB 23200.13规定的方法测定；药用植物按照GB 23200.11规定的方法测定。

**4.18 灭线磷（ethoprophos）**

4.18.1 主要用途：杀线虫剂。

4.18.2 ADI：0.0004 mg/kg bw。

4.18.3 残留物：灭线磷。

4.18.4 最大残留限量：应符合表18的规定。

表18

|  |  |
| --- | --- |
| 食品类别/名称 | 最大残留限量（mg/kg） |
| 蔬菜 |  |
| 干制蔬菜 | 0.02（制定） |
| 水果 |  |
| 干制水果 | 0.02（制定） |
| 食用菌 | 0.02（制定） |
| 药用植物 | 0.05（制定） |

4.18.5 检测方法：蔬菜、水果、茶叶、食用菌按照GB 23200.116和GB 23200.113规定的方法测定；药用植物参照GB 23200.116和GB 23200.113规定的方法测定。

**4.19 内吸磷（demeton）**

4.19.1 主要用途：杀虫/杀螨剂。

4.19.2 ADI：0.00004 mg/kg bw。

4.19.3 残留物：内吸磷。

4.19.4 最大残留限量：应符合表19的规定。

表19

|  |  |
| --- | --- |
| 食品类别/名称 | 最大残留限量（mg/kg） |
| 蔬菜 |  |
| 干制蔬菜 | 0.02（制定） |
| 水果 |  |
| 干制水果 | 0.02（制定） |
| 食用菌 | 0.02（制定） |
| 药用植物 | 0.05（制定） |

4.19.5 检测方法：蔬菜、水果、食用菌按照GB 23200.116规定的方法测定；药用植物参照GB 23200.116规定的方法测定。

**4.20 杀虫脒（chlordimeform）**

4.20.1 主要用途：杀虫剂。

4.20.2 ADI：0.001 mg/kg bw。

4.20.3 残留物：杀虫脒。

4.20.4 最大残留限量：应符合表20的规定。

表20

|  |  |
| --- | --- |
| 食品类别/名称 | 最大残留限量（mg/kg） |
| 谷物 |  |
| 稻类（稻谷除外） | 0.01（制定） |
| 成品粮（糙米除外） | 0.01（制定） |
| 油料和油脂 |  |
| 小型油籽类 | 0.01（制定） |
| 中型油籽类（棉籽除外） | 0.01（制定） |
| 大型油籽类 | 0.01（制定） |
| 油脂 | 0.01（制定） |
| 蔬菜 |  |
| 干制蔬菜 | 0.01（制定） |
| 水果 |  |
| 干制水果 | 0.01（制定） |
| 坚果 | 0.02（制定） |
| 糖料 | 0.01（制定） |
| 饮料类 | 0.02（制定） |
| 食用菌 | 0.01（制定） |
| 调味料 | 0.02（制定） |
| 药用植物 | 0.02（制定） |

4.20.5 检测方法：蔬菜、水果按照GB/T 20769规定的方法测定；谷物、油料和油脂、坚果、糖料、饮料类、食用菌、调味料和药用植物参照GB/T 20769规定的方法测定。

**4.21 水胺硫磷（isocarbophos）**

4.21.1 主要用途：杀虫剂。

4.21.2 ADI：0.003 mg/kg bw。

4.21.3 残留物：水胺硫磷。

4.21.4 最大残留限量：应符合表21的规定。

表21

|  |  |
| --- | --- |
| 食品类别/名称 | 最大残留限量（mg/kg） |
| 蔬菜 |  |
| 干制蔬菜 | 0.05（制定） |
| 水果 |  |
| 干制水果 | 0.05（制定） |
| 食用菌 | 0.05（制定） |
| 药用植物 | 0.05（制定） |

4.21.5 检测方法：蔬菜、水果、食用菌按照GB 23200.116、GB 23200.113规定的方法测定；药用植物参照GB 23200.116、GB 23200.113规定的方法测定。

**4.22 特丁硫磷（terbufos）**

4.22.1 主要用途：杀虫剂。

4.22.2 ADI：0.0006 mg/kg bw。

4.22.3 残留物：特丁硫磷及其氧类似物（亚砜、砜）之和，以特丁硫磷表示。

4.22.4 最大残留限量：应符合表22的规定。

表22

|  |  |
| --- | --- |
| 食品类别/名称 | 最大残留限量（mg/kg） |
| 谷物 |  |
| 稻类（稻谷除外） | 0.01（制定） |
| 成品粮 | 0.01（制定） |
| 油料和油脂 |  |
| 小型油籽类（棉籽除外） | 0.01（制定） |
| 中型油籽类 | 0.01（制定） |
| 大型油籽类（花生仁除外） | 0.01（制定） |
| 花生仁 | 0.01（修订） |
| 油脂 | 0.01（制定） |
| 蔬菜 |  |
| 干制蔬菜 | 0.01（制定） |
| 水果 |  |
| 干制水果 | 0.01（制定） |
| 坚果 | 0.01（制定） |
| 糖料（甘蔗、甜菜除外） | 0.01（制定） |
| 饮料类（茶叶除外） | 0.01（制定） |
| 食用菌 | 0.01（制定） |
| 调味料 | 0.05（制定） |
| 药用植物 | 0.05（制定） |

4.22.5 检测方法：谷物、油料和油脂、蔬菜、水果、坚果、饮料类、食用菌和调味料按照GB 23200.116和GB 23200.113规定的方法测定；糖料和药用植物参照GB 23200.116和GB 23200.113规定的方法测定。

**4.23 涕灭威（aldicarb）**

4.23.1 主要用途：杀虫剂。

4.23.2 ADI：0.003 mg/kg bw。

4.23.3 残留物：涕灭威及其氧类似物（亚砜、砜）之和，以涕灭威表示。

4.23.4 最大残留限量：应符合表23的规定。

表23

|  |  |
| --- | --- |
| 食品类别/名称 | 最大残留限量（mg/kg） |
| 蔬菜 |  |
| 马铃薯 | 0.03（修订） |
| 甘薯 | 0.03（修订） |
| 山药 | 0.03（修订） |
| 木薯 | 0.03（修订） |
| 干制蔬菜 | 0.03（制定） |
| 水果 |  |
| 干制水果 | 0.02（制定） |
| 饮料类 |  |
| 茶叶 | 0.03（制定） |
| 食用菌 | 0.03（制定） |
| 药用植物 | 0.03（制定） |

4.23.5 检测方法：蔬菜、水果、茶叶按照SN/T 2560、GB 23200.112规定的方法测定；食用菌和药用植物参照SN/T 2560、GB 23200.112规定的方法测定。

**4.24 氧乐果（omethoate）**

4.24.1 主要用途：杀虫剂。

4.24.2 ADI：0.0003 mg/kg bw。

4.24.3 残留物：氧乐果。

4.24.4 最大残留限量：应符合表24的规定。

表24

|  |  |
| --- | --- |
| 食品类别/名称 | 最大残留限量（mg/kg） |
| 蔬菜 |  |
| 干制蔬菜 | 0.02（制定） |
| 水果 |  |
| 干制水果 | 0.02（制定） |
| 食用菌 | 0.02（制定） |
| 药用植物 | 0.05（制定） |

4.24.5 检测方法：蔬菜、水果、茶叶、食用菌按照GB 23200.116、GB 23200.113规定的方法测定；药用植物参照GB 23200.116、GB 23200.113规定的方法测定。

**4.25 蝇毒磷（coumaphos）**

4.25.1 主要用途：杀虫剂。

4.25.2 ADI：0.0003 mg/kg bw。

4.25.3 残留物：蝇毒磷。

4.25.4 最大残留限量：应符合表25的规定。

表25

|  |  |
| --- | --- |
| 食品类别/名称 | 最大残留限量（mg/kg） |
| 谷物 |  |
| 稻类 | 0.01（制定） |
| 麦类 | 0.01（制定） |
| 旱粮类 | 0.01（制定） |
| 杂粮类 | 0.01（制定） |
| 成品粮 | 0.01（制定） |
| 油料和油脂 |  |
| 小型油籽类 | 0.01（制定） |
| 中型油籽类 | 0.01（制定） |
| 大型油籽类 | 0.01（制定） |
| 油脂 | 0.01（制定） |
| 蔬菜 |  |
| 鳞茎类蔬菜 | 0.01（修订） |
| 芸薹属类蔬菜 | 0.01（修订） |
| 叶菜类蔬菜 | 0.01（修订） |
| 茄果类蔬菜 | 0.01（修订） |
| 瓜类蔬菜 | 0.01（修订） |
| 豆类蔬菜 | 0.01（修订） |
| 茎类蔬菜 | 0.01（修订） |
| 根茎类和薯芋类蔬菜 | 0.01（修订） |
| 水生类蔬菜 | 0.01（修订） |
| 芽菜类蔬菜 | 0.01（修订） |
| 其他类蔬菜 | 0.01（修订） |
| 干制蔬菜 | 0.01（制定） |
| 水果 |  |
| 柑橘类水果 | 0.01（修订） |
| 仁果类水果 | 0.01（修订） |
| 核果类水果 | 0.01（修订） |
| 浆果和其他小型水果 | 0.01（修订） |
| 热带和亚热带水果 | 0.01（修订） |
| 瓜果类水果 | 0.01（修订） |
| 干制水果 | 0.01（制定） |
| 坚果 | 0.01（制定） |
| 糖料 | 0.01（制定） |
| 饮料类 | 0.05（制定） |
| 食用菌 | 0.01（制定） |
| 调味料 | 0.05（制定） |
| 药用植物 | 0.05（制定） |

4.25.5 检测方法：谷物、油料和油脂、蔬菜、水果、坚果、饮料类、食用菌和调味料按照GB 23200.116和GB 23200.113规定的方法测定；糖料和药用植物参照GB 23200.116和GB 23200.113规定的方法测定。

**4.26 治螟磷（sulfotep）**

4.26.1 主要用途：杀虫剂。

4.26.2 ADI：0.001 mg/kg bw。

4.26.3 残留物：治螟磷。

4.26.4 最大残留限量：应符合表26的规定。

表26

|  |  |
| --- | --- |
| 食品类别/名称 | 最大残留限量（mg/kg） |
| 谷物 |  |
| 稻类 | 0.01（制定） |
| 麦类 | 0.01（制定） |
| 旱粮类 | 0.01（制定） |
| 杂粮类 | 0.01（制定） |
| 成品粮 | 0.01（制定） |
| 油料和油脂 |  |
| 小型油籽类 | 0.01（制定） |
| 中型油籽类 | 0.01（制定） |
| 大型油籽类 | 0.01（制定） |
| 油脂 | 0.01（制定） |
| 蔬菜 |  |
| 干制蔬菜 | 0.01（制定） |
| 水果 |  |
| 干制水果 | 0.01（制定） |
| 坚果 | 0.01（制定） |
| 糖料（甘蔗除外） | 0.01（制定） |
| 饮料类 | 0.05（制定） |
| 食用菌 | 0.01（制定） |
| 调味料 | 0.05（制定） |
| 药用植物 | 0.05（制定） |

4.26.5 检测方法：谷物、油料和油脂、蔬菜、水果、坚果、饮料类、食用菌和调味料按照GB 23200.116规定的方法测定；糖料和药用植物参照GB 23200.116规定的方法测定。