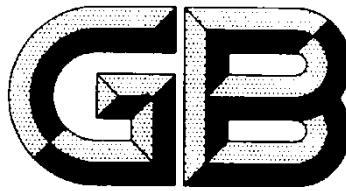


附件 1

ICS 65.100

CCS G 25



中华人民共和国国家标准

食品安全国家标准

食品中 2 甲 4 氯异辛酯等 83 种农药最大残留限量

National food safety standard-

Maximum residue limits for 83 pesticides in food

(征求意见稿)

xxxx-xx-xx 发布

xxxx-xx-xx 实施

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

目 次

1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 技术要求.....	2
4.1 2甲4氯异辛酯（MCPA-isooctyl）	2
4.2 阿维菌素（abamectin）	2
4.3 胺鲜酯（diethyl aminoethyl hexanoate）	2
4.4 倍硫磷（fenthion）	2
4.5 苯醚甲环唑（difenoconazole）	3
4.6 苯肽胺酸（phthalanillic acid）	3
4.7 吡丙醚（pyriproxyfen）	4
4.8 吡虫啉（imidacloprid）	4
4.9 吡蚜酮（pymetrozine）	4
4.10 吡唑醚菌酯（pyraclostrobin）	5
4.11 苯嘧磺隆（bensulfuron-methyl）	5
4.12 丙草胺（pretilachlor）	5
4.13 丙环唑（propiconazole）	6
4.14 丙炔噁草酮（oxadiargyl）	6
4.15 虫螨腈（chlorfenapyr）	6
4.16 春雷霉素（kasugamycin）	6
4.17 吡螨灵（pyridaben）	7
4.18 代森锰锌（mancozeb）	7
4.19 稻瘟酰胺（fenoxanil）	8
4.20 敌稗（propanil）	8
4.21 敌草快（diquat）	8
4.22 味虫脒（acetamiprid）	8
4.23 毒氟磷（dufulin）	9
4.24 多杀霉素（spinosad）	9
4.25 噬草酸（propaquizafoe）	9
4.26 砜吡草唑（pyroxasulfone）	9

4.27 氟吡菌胺 (Fluopicolide)	10
4.28 氟啶胺 (Fluazinam)	10
4.29 氟啶虫酰胺 (Flonicamid)	10
4.30 氟铃脲 (Hexaflumuron)	11
4.31 氟嘧菌酯 (fluoxastrobin)	11
4.32 氟噻唑乙酮 (Oxathiapiprolin)	11
4.33 氟唑菌酰胺 (fluxapyroxad)	11
4.34 氟唑菌酰羟胺 (pydiflumetofen)	12
4.35 高效氯氟氰菊酯 (lambda-cyhalothrin)	12
4.36 环磺酮 (tembotrione)	13
4.37 甲基硫菌灵 (thiophanate-methyl)	13
4.38 甲霜灵 (metalaxy1)	13
4.39 甲氧虫酰肼 (methoxyfenozide)	13
4.40 腈苯唑 (fenbuconazole)	14
4.41 腈吡螨酯 (cyenopyrafen)	14
4.42 精草铵膦 (glufosinate-P)	14
4.43 精喹禾灵 (quizalofop-p-ethyl)	14
4.44 克菌丹 (captan)	15
4.45 噻草酮 (benquitrione)	15
4.46 联苯肼酯 (bifenazate)	15
4.47 联苯菊酯 (benquitrione)	15
4.48 螺虫乙酯 (spirotetramat)	16
4.49 氯虫苯甲酰胺 (chlorantraniliprole)	16
4.50 氯氟吡氧乙酸 (fluroxypyr)	16
4.51 氯氟醚菌唑 (Mefentrifluconazole)	17
4.52 咪鲜胺 (prochloraz)	17
4.53 噩菌酯 (azoxystrobin)	17
4.54 噹霉胺 (pyrimethanil)	18
4.55 灭蝇胺 (cyromazine)	18
4.56 灭幼脲 (chlorbenzuron)	18
4.57 萍乙酸 (1-naphthylacetic acid)	18
4.58 氰氟草酯(cyhalofop-butyl).....	19

4.59 噻苯隆 (thidiazuron)	19
4.60 噻呋酰胺 (thifluzamide)	19
4.61 噻霉酮 (benzothiazolinone)	19
4.62 噻唑膦 (fosthiazate)	20
4.63 噻唑锌 (zinc thiazole)	20
4.64 双丙环虫酯 (afidopyropen)	20
4.65 霜脲氰 (cymoxanil)	21
4.66 调环酸钙 (prohexadione-calcium)	21
4.67 肠菌酯 (trifloxystrobin)	21
4.68 戊菌唑 (penconazole)	22
4.69 戊唑醇 (tebuconazole)	22
4.70 烯啶虫胺 (nitenpyram)	22
4.71 烯效唑 (uniconazole)	23
4.72 缇菌胺 (valifenalate).....	23
4.73 缇霉威 (iprovalicarb)	23
4.74 辛菌胺 (xinjunan)	24
4.75 依维菌素 (ivermectin)	24
4.76 乙螨唑 (etoxazole)	24
4.77 乙氧氟草醚 (tolfenpyrad)	24
4.78 异丙隆 (isoproturon)	25
4.79 异菌脲 (iprodione)	25
4.80 抑芽丹 (maleic hydrazide)	25
4.81 哒草酮 (carfentrazone-ethyl)	25
4.82 哒啉草酯 (pinoxaden)	26
4.83 哒虫酰胺 (tolfenpyrad)	26

食品安全国家标准

食品中 2 甲 4 氯异辛酯等 83 种农药最大残留限量

1 范围

本文件规定了食品中 2 甲 4 氯异辛酯等 83 种农药 302 项最大农药残留限量标准。

本文件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）适用于本文件。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

本文件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

4.1 2 甲 4 氯异辛酯 (MCPA-isooctyl)

4.1.1 主要用途：除草剂。

4.1.2 ADI: 0.1 mg/kg bw。

4.1.3 残留物：2 甲 4 氯异辛酯。

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 高粱 粟	0.1*
	0.05*
油料和油脂 大豆	0.05*

* 该限量为临时限量

4.2 阿维菌素 (abamectin)

4.2.1 主要用途：杀虫剂。

4.2.2 ADI: 0.001 mg/kg bw。

4.2.3 残留物：阿维菌素 B1a。

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 稻谷	0.02
蔬菜 豇豆	0.05
	0.02
水果 柚	0.02

4.2.5 检测方法：谷物、蔬菜、水果按照 GB 23200.20 规定的方法测定。

4.3 胺鲜酯 (diethyl aminoethyl hexanoate)

4.3.1 主要用途：植物生长调节剂。

4.3.2 ADI: 0.023 mg/kg bw。

4.3.3 残留物：胺鲜酯。

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)
水果 金橘 枣 葡萄	0.2
	0.1
	0.2
坚果 核桃	0.2

4.3.5 检测方法：水果、坚果按照GB 23200.121规定的方法测定。

4.4 倍硫磷 (fenthion)

4.4.1 主要用途：杀虫剂。

4.4.2 ADI: 0.007 mg/kg bw。

4.4.3 残留物: 倍硫磷及其氧类似物(亚砜、砜化合物)之和, 以倍硫磷表示。

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
蔬菜 豇豆	0.5

4.4.5 检测方法: 蔬菜按照GB23200.121规定的方法测定。

4.5 苯醚甲环唑 (difenoconazole)

4.5.1 主要用途: 杀菌剂。

4.5.2 ADI: 0.01 mg/kg bw。

4.5.3 残留物: 苯醚甲环唑。

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 稻谷	2
糙米	0.5
玉米	0.05
鲜食玉米	0.05
油料和油脂 大豆	0.1
蔬菜 蒜薹	3
豇豆	0.2
菜用大豆	1
山药	0.02
香椿芽	20
水果 金橘	0.5
哈密瓜	0.1
糖料 甘蔗	0.05
药用植物 贝母(鲜)	0.2
贝母(干)	0.5
金银花(鲜)	5
金银花(干)	20

4.5.5 检测方法: 谷物、油料和油脂、蔬菜、水果、糖料、药用植物按照GB 23200.121规定的方法测定。

4.6 苯肽胺酸 (phthalanillic acid)

4.6.1 主要用途: 植物生长调节剂。

4.6.2 ADI: 0.024 mg/kg bw。

4.6.3 残留物: 苯肽胺酸。

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 稻谷	1*
糙米	1*

小麦	0.05*
玉米	0.05*
鲜食玉米	0.1*
油料和油脂	
油菜籽	0.1*
棉籽	0.1*
水果	
柑	0.1*
橘	0.1*
橙	0.1*
苹果	0.05*
枣（鲜）	0.02*
杧果	0.05*

* 该限量为临时限量

4.7 吡丙醚 (pyriproxyfen)

4.7.1 主要用途：杀虫剂。

4.7.2 ADI: 0.1mg/kg bw。

4.7.3 残留物：吡丙醚。

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
食用菌 双孢菇	0.05

4.375 检测方法：食用菌按照 GB 23200.64 规定的方法测定。

4.8 吡虫啉 (imidacloprid)

4.8.1 主要用途：杀虫剂。

4.8.2 ADI: 0.06 mg/kg bw。

4.8.3 残留物：吡虫啉。

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
水果 香蕉	1

4.8.5 检测方法：水果按照 GB 23200.121 规定的方法测定。

4.9 吡蚜酮 (pymetrozine)

4.9.1 主要用途：杀虫剂。

4.9.2 ADI: 0.03 mg/kg bw。

4.9.3 残留物：吡蚜酮。

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
蔬菜	
芹菜	5
南瓜	0.1
茭白	0.02
水果	
苹果	0.5
草莓	0.05

4.9.5 检测方法：蔬菜、水果按照 SN/T 3860 规定的方法测定。

4.10 吡唑醚菌酯 (pyraclostrobin)

4.10.1 主要用途：杀菌剂。

4.10.2 ADI: 0.03 mg/kg bw。

4.10.3 残留物：吡唑醚菌酯。

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
蔬菜 青花菜 叶用莴苣	0.2
	2
水果 甜瓜	0.5
饮料类 菊花（鲜） 菊花（干）	1
	2
食用菌 平菇	1
药用植物 西洋参（鲜） 西洋参（干） 石斛（鲜） 石斛（干）	3
	5
	2
	10

4.10.5 检测方法：蔬菜、水果、饮料类、食用菌、药用植物按照 GB 23200.121 规定的方法测定。

4.11 苯嘧磺隆 (bensulfuron-methyl)

4.11.1 主要用途：除草剂。

4.11.2 ADI: 0.2 mg/kg bw。

4.11.3 残留物：苯嘧磺隆。

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 稻谷 糙米	0.5
	0.05

4.11.5 检测方法：谷物按照 GB 23200.121 规定的方法测定。

4.12 丙草胺 (pretilachlor)

4.12.1 主要用途：除草剂。

4.12.2 ADI: 0.018 mg/kg bw。

4.12.3 残留物：丙草胺。

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 稻谷 糙米	0.05
	0.05

4.12.5 检测方法：谷物按照 GB 23200.121 规定的方法测定。

4.13 丙环唑 (propiconazole)

4.13.1 主要用途：杀菌剂。

4.13.2 ADI: 0.07 mg/kg bw。

4.13.3 残留物：丙环唑。

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
蔬菜 辣椒	1
水果 猕猴桃	1
药用植物 白术（鲜）	0.2
白术（干）	0.5

4.13.5 检测方法：蔬菜、水果、药用植物按照GB 23200.121规定的方法测定。

4.14 丙炔噁草酮 (oxadiargyl)

4.14.1 主要用途：除草剂。

4.14.2 ADI: 0.008 mg/kg bw。

4.14.3 残留物：丙炔噁草酮。

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
谷物 稻谷	0.05
糙米	0.05

4.14.5 检测方法：谷物按照 GB 23200.121 规定的方法测定。

4.15 虫螨腈 (chlorfenapyr)

4.15.1 主要用途：杀虫剂。

4.15.2 ADI: 0.03mg/kg bw。

4.15.3 残留物：虫螨腈。

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
蔬菜 葱	2
韭菜	2
菠菜	5
豇豆	2
芦笋	0.5

4.15.5 检测方法：蔬菜按照GB 23200.8规定的方法测定。

4.16 春雷霉素 (kasugamycin)

4.16.1 主要用途：杀菌剂。

4.16.2 ADI: 0.113 mg/kg bw。

4.16.3 残留物：春雷霉素。

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
谷物 稻谷 糙米	0.5*
	0.2*
蔬菜 茄子	0.1*
水果 金橘 葡萄 杧果 甜瓜	0.1*
	0.1*
	0.5*
	0.1*
药用植物 三七块根(干) 三七须根(干) 石斛(鲜) 石斛(干)	0.1*
	0.2*
	0.5*
	1*

* 该限量为临时限量

4.17 哒螨灵 (pyridaben)

4.17.1 主要用途: 杀螨剂。

4.17.2 ADI: 0.01 mg/kg bw。

4.17.3 残留物: 哒螨灵。

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 普通白菜 茄子	5
	0.1
水果 桃	0.1

4.17.5 检测方法: 蔬菜、水果按照 GB 23200.121 规定的方法测定。

4.18 代森锰锌 (mancozeb)

4.18.1 主要用途: 杀菌剂。

4.18.2 ADI: 0.03mg/kg bw。

4.18.3 残留物: 二硫代氨基甲酸盐(或酯), 以二硫化碳表示。

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 百合(鲜)	0.5
水果 甜瓜	3
药用植物 百合(干) 石斛(鲜) 石斛(干)	2
	2
	5

4.18.5 检测方法: 蔬菜、水果按照SN 0157规定的方法测定; 药用植物参照SN 0157规定的方法测定。

4.19 稻瘟酰胺 (fenoxanil)

4.19.1 主要用途：杀菌剂。

4.19.2 ADI: 0.007 mg/kg bw。

4.19.3 残留物：稻瘟酰胺。

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
谷物	
稻谷	0.5
糙米	0.5

4.19.5 检测方法：谷物按照GB 23200.121规定的方法测定；

4.20 敌稗 (propanil)

4.20.1 主要用途：除草剂。

4.20.2 ADI: 0.2 mg/kg bw。

4.20.3 残留物：敌稗。

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	
稻谷	0.05
糙米	0.05

4.20.5 检测方法：谷物按照GB 23200.121规定的方法测定。

4.21 敌草快 (diquat)

4.21.1 主要用途：除草剂。

4.21.2 ADI: 0.006 mg/kg bw。

4.21.3 残留物：敌草快阳离子，以二溴化合物表示。

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
谷物	
稻谷	1
糙米	1

4.21.5 检测方法：谷物按照SN/T 0293规定的方法测定。

4.22 喹虫脒 (acetamiprid)

4.22.1 主要用途：杀虫剂。

4.22.2 ADI: 0.07 mg/kg bw。

4.22.3 残留物：喹虫脒。

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
蔬菜	
豇豆	1
水果	
枣	3
调味料	

花椒(鲜)	0.05
花椒(干)	0.05

4.22.5 检测方法：蔬菜、水果、调味料按照 GB/T 23584 规定的方法测定。

4.23 毒氟磷 (dufulin)

4.23.1 主要用途：杀菌剂。

4.23.2 ADI: 0.54 mg/kg bw。

4.23.3 残留物：毒氟磷。

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 黄瓜	2
* 该限量为临时限量	

4.24 多杀霉素 (spinosad)

4.24.1 主要用途：杀虫剂。

4.24.2 ADI: 0.02 mg/kg bw。

4.24.3 残留物：多杀霉素 A 和多杀霉素 D 之和。

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 甘蓝	0.05
黄瓜	0.2

4.24.5 检测方法：蔬菜按照GB 23200.121规定的方法测定。

4.25 噻草酸 (propaquizafop)

4.25.1 主要用途：除草剂。

4.25.2 ADI: 0.015 mg/kg bw。

4.25.3 残留物：噁草酸和唑禾灵酸之和,以唑禾灵酸表示。

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
油料和油脂 花生仁	0.2*
蔬菜 甘蓝	0.2*
水果 西瓜	0.2*
* 该限量为临时限量	

4.26 砜吡草唑 (pyroxasulfone)

4.26.1 主要用途：除草剂。

4.26.2 ADI: 0.02 mg/kg bw。

4.26.3 残留物：砜吡草唑。

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 小麦	0.02*
*该限量为临时限量。	

4.27 氟吡菌胺 (Fluopicolide)

4.27.1 主要用途: 杀菌剂。

4.27.2 ADI: 0.08 mg/kg bw。

4.27.3 残留物: 氟吡菌胺。

4.27.4 最大残留限量: 应符合表 27 的规定。

表 27

食品类别/名称	最大残留限量, mg/kg
蔬菜 芋	0.05
水果 荔枝	0.5
药用植物 三七 (鲜) 三七须根 (干) 三七块根 (干)	0.5 2 1

4.27.5 检测方法: 蔬菜、水果、药用植物按照GB23200.121规定的方法测定。

4.28 氟啶胺 (Fluazinam)

4.28.1 主要用途: 杀菌剂。

4.28.2 ADI: 0.01 mg/kg bw。

4.28.3 残留物: 氟啶胺。

4.28.4 最大残留限量: 应符合表 28 的规定。

表 28

食品类别/名称	最大残留限量, mg/kg
水果 金橘	1
草莓	1

4.28.5 检测方法: 水果按照SN/T 4591规定的方法测定。

4.29 氟啶虫酰胺 (Flonicamid)

4.29.1 主要用途: 昆虫生长调节剂。

4.29.2 ADI: 0.07 mg/kg bw。

4.29.3 残留物: 氟啶虫酰胺。

4.29.4 最大残留限量: 应符合表 29 的规定。

表 29

食品类别/名称	最大残留限量, mg/kg
蔬菜 豇豆	2
水果 西瓜	0.2
调味料 花椒 (鲜) 花椒 (干)	1 1

4.29.5 检测方法: 蔬菜、水果、调味料按照GB23200.121规定的方法测定。

4.30 氟铃脲 (Hexaflumuron)

4.30.1 主要用途：杀虫剂。

4.30.2 ADI: 0.02 mg/kg bw。

4.30.3 残留物：氟铃脲。

4.30.4 最大残留限量：应符合表30的规定。

表30

食品类别/名称	最大残留限量, mg/kg
蔬菜	
大蒜	0.1
青蒜	1
蒜薹	0.5

4.30.5 检测方法：蔬菜按照GB 23200.121规定的方法测定。

4.31 氟嘧菌酯 (fluoxastrobin)

4.31.1 主要用途：杀菌剂。

4.31.2 ADI: 0.015 mg/kg bw。

4.31.3 残留物：氟嘧菌酯及其Z异构体之和。

4.31.4 最大残留限量：应符合表 31 的规定。

表31

食品类别/名称	最大残留限量, mg/kg
谷物	
小麦	1
油料和油脂	
花生仁	0.05
蔬菜	
马铃薯	0.3
水果	
柑	1
橘	1
橙	1
葡萄	10

4.31.5 检测方法：谷物、油料和油脂、蔬菜、水果按照GB 23200.54规定的方法测定。

4.32 氟噻唑吡乙酮 (Oxathiapiprolin)

4.32.1 主要用途：杀菌剂。

4.32.2 ADI: 4 mg/kg bw。

4.32.3 残留物：氟噻唑吡乙酮。

4.32.4 最大残留限量：应符合表 32 的规定。

表 32

食品类别/名称	最大残留限量, mg/kg
水果	
西瓜	0.5*

*该限量为临时限量。

4.33 氟唑菌酰胺 (fluxapyroxad)

4.33.1 主要用途：杀菌剂。

4.33.2 ADI: 0.02 mg/kg bw。

4.33.3 残留物：氟唑菌酰胺。

4.33.4 最大残留限量：应符合表 33 的规定。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/937011033020006140>