

# 农业部办公厅

---

农办质函〔2014〕44号

## 农业部办公厅关于征求《食品安全国家标准 食品中苯线磷等24种农药最大残留限量》 (征求意见稿)意见的函

各省、自治区、直辖市农业(农牧、农村经济)厅(局、委):

根据《中华人民共和国食品安全法》《中华人民共和国农产品质量安全法》规定和《食品安全国家标准“十二五”规划》要求,我部对苯线磷等24种禁止或限制使用农药在相关食品中残留量进行了监测,完成了膳食风险评估,形成了《食品安全国家标准 食品中苯线磷等24种农药最大残留限量》(征求意见稿)。现送你单位征求意见,请组织本辖区相关生产、加工单位和管理部门充分讨论,并填报征求意见表(见附件1),于2014年6月20日之前反馈国家农药残留标准审评委员会秘书处。征求意见稿电子版可登陆农业部网站([www.moa.gov.cn](http://www.moa.gov.cn))查询下载。

---

联系人:叶贵标

联系电话:010-59194302,传真:010-59194107

联系地址:北京市朝阳区麦子店街22号楼

邮 编:100125

电子邮箱:nyclbz@agri.gov.cn

附件:1. 农药残留限量国家标准征求意见表

2. 《食品安全国家标准 食品中苯线磷等24种农药最大残留限量》(征求意见稿)

农业部办公厅

2014年6月4日



附件 2

ICS 65. 100

G 25

# 中华人民共和国国家标准

---

## 食品安全国家标准

### 食品中苯线磷等 24 种农药最大残留限量

National food safety standard

Maximum residue limits for 24 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  
和计划生育委员会  
中华人民共和国农业部

发布

## 目 次

1 范围 .....	2
2 规范性引用文件.....	2
3 术语和定义.....	2
3.1 残留物 residue definition.....	2
3.2 最大残留限量 maximum residue limits(MRLs).....	2
3.3 每日允许摄入量 acceptable daily intakes (ADI).....	2
4 技术要求.....	2
4.1 苯线磷 (fenamiphos) .....	2
4.2 地虫硫磷 (fonofos) .....	3
4.3 丁酰肼 (daminozide) .....	3
4.4 氟虫腈 (fipronil) .....	3
4.5 甲胺磷 (methamidophos) .....	4
4.6 甲拌磷 (phorate) .....	5
4.7 甲基对硫磷 (parathion-methyl) .....	5
4.8 甲基硫环磷 (posfolan-methyl) .....	5
4.9 久效磷 (monocrotophos) .....	6
4.10 克百威 (carbofuran) .....	6
4.11 硫丹 (endosulfan) .....	7
4.12 硫线磷 (cadusafos) .....	7
4.13 硫环磷 (phosfolan) .....	8
4.14 氯唑磷 (isazofos) .....	8
4.15 灭多威 (methomyl) .....	8
4.16 灭线磷 (ethoprophos) .....	9
4.17 内吸磷 (demeton) .....	10
4.18 氰戊菊酯 (fenvalerate) 和 S-氰戊菊酯 (esfenvalerate) .....	10
4.19 三氯杀螨醇 (dicofol) .....	10
4.20 杀虫脒 (chlordimeform) .....	10
4.21 杀扑磷 (methidathion) .....	11
4.22 水胺硫磷 (isocarbophos) .....	12
4.23 特丁硫磷 (Terbufos) .....	13
4.24 氧乐果 (omethoate) .....	13

## 食品安全国家标准 食品中农药最大残留量

## 1 范围

本标准规定了食品中苯线磷等 24 种农药 184 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或农产品。

## 2 规范性引用文件

本标准中引用的文件对本标准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标准。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。

## 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 limits(MRLs)

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 每日允许摄入量 acceptable daily intakes (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

对于某一农药，如果检测方法的适用范围涵盖最大残留限量的食品类别，则在标准文本中标注“按照”该检测方法；对于某一农药，如果没有涵盖最大残留限量的食品类别，但有其他食物分类的检测方法，则在标准文本标注“参照”该检测方法。

每种农药的最大残留限量规定如下。

## 4.1 苯线磷（fenamiphos）

4.1.1 主要用途：杀虫剂。

4.1.2 ADI: 0.0008 mg/kg bw。

4.1.3 残留物：苯线磷、及其氧类似物（亚砷、砷化合物）之和，以苯线磷表示。

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	稻谷	0.05
	麦类	0.05
	旱粮类	0.05
	杂粮类	0.05
	糙米	0.05
油料和油脂	棉籽	0.05
	大豆	0.05

4.1.5 检测方法：谷物、油料和油脂参照GB/T 20770规定的方法测定。

#### 4.2 地虫硫磷（fonofos）

4.2.1 主要用途：杀虫剂。

4.2.2 ADI：0.002 mg/kg bw。

4.2.3 残留物：地虫硫磷。

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	0.05
	麦类	0.05
	旱粮类	0.05
	杂粮类	0.05
油料和油脂		
大豆	0.05	

4.2.5 检测方法：谷物和油料按照GB/T 19649、GB/T 20770规定的方法测定，参照NY/T 761规定的方法测定。

#### 4.3 丁酰肼（daminozide）

4.3.1 主要用途：生长调节剂。

4.3.2 ADI：0.5mg/kg bw。

4.3.3 残留物：丁酰肼（**丁酰肼和1,1-二甲基联氨之和，以丁酰肼表示**）。

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）
油料和油脂	
花生仁	0.05

4.3.5 检测方法：油料和油脂参照 SN/T 1989 规定的方法测定。

#### 4.4 氟虫腈（fipronil）

4.4.1 主要用途：杀虫剂。

4.4.2 ADI：0.0002mg/kg bw。

4.4.3 残留物：氟虫腈、氟甲腈（MB46513）、MB46136和MB45950，以氟虫腈表示。

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	
鳞茎类蔬菜（韭菜除外）	0.02
芸苔属类蔬菜（结球甘蓝除外）	0.02
叶菜类蔬菜（普通白菜，菠菜，芹菜，大白菜除外）	0.02
茄果类蔬菜	0.02
瓜类蔬菜	0.02
豆类蔬菜	0.02
茎类蔬菜	0.02
根茎类和薯芋类蔬菜	0.02
水生类蔬菜	0.02
芽菜类蔬菜	0.02
其他类蔬菜	0.02
水果	
柑橘类水果	0.02
仁果类水果	0.02
核果类水果	0.02
浆果和其他小型水果	0.02
热带和亚热带水果	0.02
瓜果类水果	0.02
糖料	
甘蔗	0.02
食用菌	
蘑菇	0.02

4.4.5 检测方法：蔬菜、水果、糖料、食用菌参照NY/T 1379规定的方法测定。

#### 4.5 甲胺磷（methamidophos）

4.5.1 主要用途：杀虫剂。

4.5.2 ADI：0.004 mg/kg bw。

4.5.3 残留物：甲胺磷。

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	
麦类	0.05
早粮类	0.05
杂粮类	0.05
饮料类	
茶叶	0.1

4.5.5 检测方法：谷物、茶叶参照NY/T 761、GB/T 20770规定的方法测定。



## 4.6 甲拌磷 (phorate)

4.6.1 主要用途：杀虫剂。

4.6.2 ADI: 0.0007mg/kg bw。

4.6.3 残留物：甲拌磷及其氧类似物（亚砷、砷）之和，以甲拌磷表示。

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	0.05
麦类 (小麦除外)	0.05
旱粮类 (玉米、高粱除外)	0.05
杂粮类	0.05
糙米	0.05
饮料类	
茶叶	0.05

4.6.5 检测方法：谷物、茶叶参照 NY/T 761 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	
麦类 (小麦除外)	0.05
旱粮类 (玉米除外)	0.05
杂粮类	0.05
糖料	
甜菜	0.05
饮料类	
茶叶	0.05

4.7.5 检测方法：谷物、糖料、茶叶参照 NY/T 761 规定的方法测定。

## 4.8 甲基硫环磷 (posfolan-methyl)

4.8.1 主要用途：杀虫剂。

4.8.2 残留物：甲基硫环磷。

4.8.3 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	0.05*
麦类	0.05*

旱粮类	0.05*
杂粮类	0.05*
油料和油脂	
棉籽	0.05*
大豆	0.05*
糖料	
甜菜	0.05*
饮料类	
茶叶	0.05*
*该限量为临时限量。	

4.8.5 检测方法：谷物、油料和油脂、糖料、茶叶参照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: 0.0006 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	
麦类 (小麦除外)	0.05
旱粮类	0.05
杂粮类	0.05
油料和油脂	
大豆	0.05
糖料	
甜菜	0.05

4.9.5 检测方法：谷物、油料和油脂、糖料参照NY/T 761规定的方法测定。

#### 4.10 克百威 (carbofuran)

4.10.1 主要用途：杀虫剂。

4.10.2 ADI: 0.001 mg/kg bw。

4.10.3 残留物：克百威及三羟基克百威之和，以克百威表示。

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	
麦类 (小麦除外)	0.05
旱粮类 (玉米除外)	0.05
杂粮类	0.05
油料和油脂	
油菜籽	0.05
饮料类	
茶叶	0.05

4.10.5 检测方法：谷物、油料和油脂、茶叶参照NY/T 761规定的方法测定。

#### 4.11 硫丹 (endosulfan)

4.11.1 主要用途：杀虫剂。

4.11.2 ADI: 0.006 mg/kg bw。

4.11.3 残留物： $\alpha$ -硫丹和 $\beta$ -硫丹及硫丹硫酸酯之和。

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)
水果	
苹果	0.05

4.11.5 检测方法：水果按照NY/T 761规定的方法测定。

#### 4.12 硫线磷 (cadusafos)

4.12.1 主要用途：杀虫剂。

4.12.2 ADI: 0.0005 mg/kg bw。

4.12.3 残留物：硫线磷。

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	
稻类	0.02
麦类	0.02
旱粮类	0.02
杂粮类	0.02
油料和油脂	
大豆	0.02
花生仁	0.02
蔬菜	
鳞茎类蔬菜	0.02
芸苔属类蔬菜	0.02
叶菜类蔬菜	0.02
茄果类蔬菜	0.02
瓜类蔬菜	0.02
豆类蔬菜	0.02
茎类蔬菜	0.02
根茎类和薯芋类蔬菜	0.02
水生类蔬菜	0.02
芽菜类蔬菜	0.02
其他类蔬菜	0.02
水果	
柑橘类水果（柑橘除外）	0.02
仁果类水果	0.02
核果类水果	0.02

浆果和其他小型水果	0.02
热带和亚热带水果	0.02

4.12.5 检测方法：谷物、油料和油脂、蔬菜、水果按照GB/T 20769，参照SN/T 2149规定的方法测定。

#### 4.13 硫环磷 (phosfolan)

4.13.1 主要用途：杀虫剂。

4.13.2 ADI: 0.005 mg/kg bw。

4.13.3 残留物：硫环磷。

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)
饮料类	
茶叶	0.03*
*该限量为临时限量。	

4.13.5 检测方法：茶叶按照GB/T 23205规定的方法测定。

#### 4.14 氯唑磷 (isazofos)

4.14.1 主要用途：杀虫剂。

4.14.2 ADI: 0.00005 mg/kg bw。

4.14.3 残留物：氯唑磷。

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)
饮料类	
茶叶	0.01*
*该限量为临时限量。	

4.14.5 检测方法：茶叶按照GB/T 23204方法测定。

#### 4.15 灭多威 (methomyl)

4.15.1 主要用途：杀虫剂。

4.15.2 ADI: 0.02 mg/kg bw。

4.15.3 残留物：灭多威。

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	
麦类 (除小麦外)	0.2
早粮类 (除玉米外)	0.2
杂粮类	0.2
蔬菜	
鳞茎类蔬菜	0.2
芸苔属类蔬菜 (除结球甘蓝、花椰菜、菜薹外)	0.2
叶菜类蔬菜	0.2

茄果类蔬菜	0.2
瓜类蔬菜	0.2
豆类蔬菜	0.2
茎类蔬菜	0.2
根茎类和薯芋类蔬菜	0.2
水生类蔬菜	0.2
芽菜类蔬菜	0.2
其他类蔬菜	0.2
水果	
仁果类水果（除苹果外）	0.2
柑橘类水果（除柑橘外）	0.2
核果类水果	0.2
浆果和其他小型水果（除桑葚外）	0.2
热带和亚热带水果	0.2
瓜果类水果	0.2
糖料	
甜菜	0.2

4.15.5 检测方法：谷物、蔬菜、水果、糖料参照 NY/T 761 规定的方法测定。

建议将 GB 2763 中柑橘、苹果、茶叶、花椰菜、结球甘蓝、菜薹的标准修订如下：

食品类别/名称	最大残留限量 (mg/kg)
<b>蔬菜</b>	
<b>结球甘蓝</b>	<b>0.2</b>
<b>花椰菜</b>	<b>0.2</b>
<b>菜薹</b>	<b>0.2</b>
<b>水果</b>	
<b>苹果</b>	<b>0.2</b>
<b>柑橘</b>	<b>0.2</b>
<b>饮料类</b>	
<b>茶叶</b>	<b>0.2</b>

4.16 灭线磷 (ethoprophos)

4.16.1 主要用途：杀线虫剂。

4.16.2 ADI: 0.0004 mg/kg bw。

4.16.3 残留物：灭线磷。

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)
谷物	
麦类	0.05
旱粮类	0.05
杂粮类	0.05
油料和油脂	0.05

大豆	0.05
饮料类	
茶叶	0.05

4.16.5 检测方法：谷物、油料和油脂、茶叶参照NY/T 761规定的方法测定。

#### 4.17 内吸磷 (demeton)

4.17.1 主要用途：杀虫剂。

4.17.2 ADI: 0.00004 mg/kg bw。

4.17.3 残留物：内吸磷。

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)
饮料类	
茶叶	0.05

4.17.5 检测方法：茶叶按照GB/T 23204规定的方法测定。

#### 4.18 氰戊菊酯 (fenvalerate) 和 S-氰戊菊酯 (esfenvalerate)

4.18.1 主要用途：杀虫剂。

4.18.2 ADI: 0.02 mg/kg bw。

4.18.3 残留物：氰戊菊酯和S-氰戊菊酯之和。

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)
饮料类	
茶叶	0.1

4.18.5 检测方法：茶叶参照GB/T 5009.146、NY/T 761规定的方法测定。

#### 4.19 三氯杀螨醇 (dicofol)

4.19.1 主要用途：杀虫剂。

4.19.2 ADI: 0.002 mg/kg bw。

4.19.3 残留物：三氯杀螨醇 (o,p'-异构体和p,p'-异构体之和)。

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)
饮料类	
茶叶	0.5

4.19.5 检测方法：茶叶参照GB/T 5009.146、NY/T 761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	
稻谷	0.01
麦类	0.01
旱粮类	0.01
杂粮类	0.01
糙米	0.01
油料和油脂	
棉籽	0.01

4.20.5 检测方法：谷物、油料和油脂参照GB/T 20770规定的方法测定。

#### 4.21 杀扑磷 (methidathion)

4.21.1 主要用途：杀虫剂。

4.21.2 ADI: 0.001 mg/kg bw。

4.21.3 残留物：杀扑磷。

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)
谷物	
稻谷	0.05
麦类	0.05
旱粮类	0.05
杂粮类	0.05
糙米	0.05
蔬菜	
鳞茎类蔬菜	0.05
芸苔属类蔬菜	0.05
叶菜类蔬菜	0.05
茄果类蔬菜	0.05
瓜类蔬菜	0.05
豆类蔬菜	0.05
茎类蔬菜	0.05
根茎类和薯芋类蔬菜	0.05
水生类蔬菜	0.05
芽菜类蔬菜	0.05
其他类蔬菜	0.05
水果	
柑橘类水果 (柑橘除外)	0.05
仁果类水果	0.05
核果类水果	0.05
浆果和其他小型水果	0.05
热带和亚热带水果	0.05
瓜果类水果	0.05

4.21.5 检测方法：蔬菜、水果按照NY/T 761规定的方法测定；谷物参照NY/T 761规定的方法测定。

#### 4.22 水胺硫磷 (isocarbophos)

4.22.1 主要用途：杀虫剂。

4.22.2 ADI：0.003 mg/kg bw。

4.22.3 残留物：水胺硫磷。

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	
麦类	0.05
旱粮类	0.05
杂粮类	0.05
油料和油脂	
花生	0.05
蔬菜	
鳞茎类蔬菜	0.05
芸苔属类蔬菜	0.05
叶菜类蔬菜	0.05
茄果类蔬菜	0.05
瓜类蔬菜	0.05
豆类蔬菜	0.05
茎类蔬菜	0.05
根茎类和薯芋类蔬菜	0.05
水生类蔬菜	0.05
芽菜类蔬菜	0.05
其他类蔬菜	0.05
水果	
柑橘类水果（柑橘除外）	0.05
仁果类水果（苹果除外）	0.05
核果类水果	0.05
浆果和其他小型水果	0.05
热带和亚热带水果	0.05
瓜果类水果	0.05
糖料	
甘蔗	0.05
饮料类	
茶叶	0.02

4.22.5 检测方法：谷物、油料和油脂、蔬菜、水果按照NY/T 761规定的方法测定；茶叶参照SN/T 1950规定的方法测定。



## 4.23 特丁硫磷 (Terbufos)

4.23.1 主要用途：杀虫剂。

4.23.2 ADI: 0.0006 mg/kg bw。

4.23.3 残留物：特丁硫磷。

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)
谷物	
稻谷	0.01
麦类	0.01
旱粮类	0.01
杂粮类	0.01
油料和油脂	
棉籽	0.01
糖料	
甘蔗	0.01
甜菜	0.01
饮料类	
茶叶	0.01

4.23.5 检测方法：谷物、油料和油脂、糖料、茶叶参照SN/T1950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)
谷物	
麦类 (小麦除外)	0.05
旱粮类	0.05
杂粮类	0.05
糖料	
甘蔗	0.05
饮料类	
茶叶	0.05

4.24.5 检测方法：谷物、糖料、茶叶参照NY/T 761规定的方法测定。

