****

附件2

**发布**

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**

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**

**食品中苯嘧磺草胺等15种农药**

**最大残留限量**

**National food safety standard**

**Maximum residue limits for 18 pesticides in animal commodities**

**（征求意见稿）**

**中华人民共和国国家标准**

**目次**

**[目次](#_Toc528150644)** [1](#_Toc528150644)

[1 范围 2](#_Toc528150645)

[2 规范性引用文件 2](#_Toc528150646)

[3 术语和定义 2](#_Toc528150647)

[3.1 残留物residue definition 2](#_Toc528150648)

[3.2 最大残留限量 maximum residue limit(MRL) 2](#_Toc528150649)

[3.3每日允许摄入量acceptable daily intake (ADI) 2](#_Toc528150650)

[4 技术要求 2](#_Toc528150651)

[4.1苯嘧磺草胺（saflufenacil） 3](#_Toc528150652)

[4.2 粉唑醇（flutriafol） 3](#_Toc528150653)

[4.3氟苯脲（teflubenzuron） 3](#_Toc528150654)

[4.4氟吡呋喃酮（flupyradifurone） 4](#_Toc528150655)

[4.5氟吡菌酰胺（fluopyram） 4](#_Toc528150656)

[4.6氟噻虫砜（fluensulfone） 5](#_Toc528150657)

[4.7氟噻唑吡乙酮（oxathiapiprolin） 5](#_Toc528150658)

[4.8 活化酯（acibenzolar-S-methyl） 6](#_Toc528150659)

[4.9甲氧咪草烟（imazamox） 6](#_Toc528150660)

[4.10联苯吡菌胺（bixafen） 6](#_Toc528150661)

[4.11螺螨甲酯（spiromesifen） 7](#_Toc528150662)

[4.12戊菌唑（penconazole） 7](#_Toc528150663)

[4.13溴氰虫酰胺（cyantraniliprole） 8](#_Toc528150664)

[4.14异丙噻菌胺（isofetamid） 8](#_Toc528150665)

[4.15唑啉草酯（pinoxaden） 9](#_Toc528150666)

食品安全国家标准食品中农药最大残留量

1 范围

本标准规定了动物源产品中苯嘧磺草胺等15种农药112项最大残留限量。

本标准适用于与限量相关的食品。

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。

注：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。

注：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 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。

注：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，但有其他食品分类的检测方法，经验证后符合要求，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苯嘧磺草胺（saflufenacil）**

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：苯嘧磺草胺（植物源产品）；苯嘧磺草胺（动物源产品）。

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 |
| 哺乳动物肉类（海洋哺乳动物除外） | 0.01\* |
| 哺乳动物内脏（海洋哺乳动物除外） | 60\*（不推荐） |
| 哺乳动物脂肪（乳脂肪除外） | 0.05\* |
| 禽肉类 | 0.01\* |
| 禽类内脏 | 0.01\* |
| 禽类脂肪 | 0.01\* |
| 蛋类（鲜蛋） | 0.01\* |
| 生乳 |  |
| 奶 | 0.01\* |
| \*该限量为临时限量。 |

**4.2 粉唑醇（flutriafol）**

4.2.1 主要用途：杀菌剂。

4.2.2 ADI：0.01 mg/kg bw。

4.2.3 残留物：粉唑醇（植物源产品）；粉唑醇（动物源产品）。

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 |
| 哺乳动物肉类（海洋哺乳动物除外） | 0.02\* |
| 哺乳动物内脏（海洋哺乳动物除外） | 1\* |
| 哺乳动物脂肪（乳脂肪除外） | 0.02\* |
| 禽肉类 | 0.01\* |
| 禽类内脏 | 0.03\* |
| 禽类脂肪 | 0.02\* |
| 蛋类（鲜蛋） | 0.01\* |
| 生乳 |  |
| 奶 | 0.01\* |
| \*该限量为临时限量。 |

**4.3氟苯脲（teflubenzuron）**

4.3.1 主要用途：杀虫剂。

4.3.2 ADI：0.01 mg/kg bw。

4.3.3 残留物：氟苯脲（植物源产品）；氟苯脲（动物源产品）。

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 |
| 哺乳动物肉类（海洋哺乳动物除外） | 0.01\* |
| 哺乳动物内脏（海洋哺乳动物除外） | 0.01\* |
| 哺乳动物脂肪（乳脂肪除外） | 0.01\* |
| 禽肉类 | 0.01\* |
| 禽类内脏 | 0.01\* |
| 禽类脂肪 | 0.01\* |
| 蛋类（鲜蛋） | 0.01\* |
| 生乳 |  |
| 奶 | 0.01\* |
| 乳脂肪 | 0.01\* |
| \*该限量为临时限量。 |

**4.4氟吡呋喃酮（flupyradifurone）**

4.4.1 主要用途：杀虫剂。

4.4.2 ADI：0.08 mg/kg bw。

4.4.3 残留物：氟吡呋喃酮（植物源产品）；氟吡呋喃酮和二氟乙酸，以氟吡呋喃酮表示（动物源产品）。

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 |
| 哺乳动物肉类（海洋哺乳动物除外） | 1.5\* |
| 哺乳动物内脏（海洋哺乳动物除外） | 4\* |
| 哺乳动物脂肪（乳脂肪除外） | 1\* |
| 禽肉类 | 0.8\* |
| 禽类内脏 | 1\* |
| 禽类脂肪 | 0.3\* |
| 蛋类（鲜蛋） | 0.7\* |
| 生乳 |  |
| 奶 | 0.7\* |
| \*该限量为临时限量。 |

**4.5氟吡菌酰胺（fluopyram）**

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：氟吡菌酰胺（植物源产品）；氟吡菌酰胺和2-（三氟甲基）苯甲酰胺之和，以氟吡菌酰胺表示（动物源产品）。

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 |
| 哺乳动物肉类（海洋哺乳动物除外） | 1.5\* |
| 哺乳动物内脏（海洋哺乳动物除外） | 8\*（不推荐） |
| 哺乳动物脂肪（乳脂肪除外） | 1.5\* |
| 禽肉类 | 1.5\* |
| 禽类内脏 | 5\* |
| 禽类脂肪 | 1\* |
| 蛋类（鲜蛋） | 2\* |
| 生乳 |  |
| 奶 | 0.8\* |
| \*该限量为临时限量。 |

**4.6氟噻虫砜（fluensulfone）**

4.6.1 主要用途：杀线虫剂。

4.6.2 ADI：0.01 mg/kg bw。

4.6.3 残留物：氟噻虫砜和3,4,4-trifluorobut-3-ene-1-sulfonic acid 之和，以氟噻虫砜表示（植物源产品），氟噻虫砜（动物源产品）。

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 |
| 哺乳动物肉类（海洋哺乳动物除外） | 0.01\* |
| 哺乳动物内脏（海洋哺乳动物除外） | 0.01\* |
| 哺乳动物脂肪（乳脂肪除外） | 0.01\* |
| 禽肉类 | 0.01\* |
| 禽类内脏 | 0.01\* |
| 禽类脂肪 | 0.01\* |
| 蛋类（鲜蛋） | 0.01\* |
| 生乳 |  |
| 奶 | 0.01\* |
| \*该限量为临时限量。 |

**4.7氟噻唑吡乙酮（oxathiapiprolin）**

4.7.1 主要用途：杀菌剂。

4.7.2 ADI：4 mg/kg bw。

4.7.3 残留物：氟噻唑吡乙酮（植物源产品）；氟噻唑吡乙酮（动物源产品）。

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 |
| 哺乳动物肉类（海洋哺乳动物除外） | 0.01\* |
| 哺乳动物内脏（海洋哺乳动物除外） | 0.01\* |
| 哺乳动物脂肪（乳脂肪除外） | 0.01\* |
| 禽肉类 | 0.01\* |
| 禽类内脏 | 0.01\* |
| 禽类脂肪 | 0.01\* |
| 蛋类（鲜蛋） | 0.01\* |
| 生乳 |  |
| 奶 | 0.01\* |
| \*该限量为临时限量。 |

**4.8** **活化酯（acibenzolar-S-methyl）**

4.8.1 主要用途：杀菌剂。

4.8.2 ADI：0.08 mg/kg bw。

4.8.3 残留物：动物源中为活化酯，acibenzolar acid，4-OH acibenzolar acid及其轭合物，以活化酯表示（植物源产品）；动物源中为活化酯，acibenzolar acid及其轭合物，以活化酯表示（动物源产品）。

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 |
| 哺乳动物肉类（海洋哺乳动物除外） | 0.02\* |
| 哺乳动物内脏（海洋哺乳动物除外） | 0.02\* |
| 哺乳动物脂肪（乳脂肪除外） | 0.02\* |
| 禽肉类 | 0.02\* |
| 禽类内脏 | 0.02\* |
| 禽类脂肪 | 0.02\* |
| 蛋类（鲜蛋） | 0.02\* |
| 生乳 |  |
| 奶 | 0.01\* |
| \*该限量为临时限量。 |

**4.9甲氧咪草烟（imazamox）**

4.9.1 主要用途：除草剂。

4.9.2 ADI：3 mg/kg bw。

4.9.3 残留物：甲氧咪草烟（植物源产品）；甲氧咪草烟（动物源产品）。

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 |
| 哺乳动物肉类（海洋哺乳动物除外） | 0.01\* |
| 哺乳动物内脏（海洋哺乳动物除外） | 0.01\* |
| 哺乳动物脂肪（乳脂肪除外） | 0.01\* |
| 禽肉类 | 0.01\* |
| 禽类内脏 | 0.01\* |
| 禽类脂肪 | 0.01\* |
| 蛋类（鲜蛋） | 0.01\* |
| 生乳 |  |
| 奶 | 0.01\* |
| \*该限量为临时限量。 |

**4.10联苯吡菌胺（bixafen）**

4.10.1 主要用途：杀菌剂。

4.10.2 ADI：0.02 mg/kg bw。

4.12.3 残留物：联苯吡菌胺（植物源产品），联苯吡菌胺和N-(3',4'-dichloro-5-fluorobiphenyl-2-yl)-3-(difluoromethyl)-1H-pyrazole-4-carboxamide (bixafen-desmethyl)之和，以联苯吡菌胺表示（动物源产品）。

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 |
| 哺乳动物肉类（海洋哺乳动物除外） | 2\* |
| 哺乳动物内脏（海洋哺乳动物除外） | 4\* |
| 哺乳动物脂肪（乳脂肪除外） | 2\* |
| 禽肉类 | 0.02\* |
| 禽类内脏 | 0.05\* |
| 禽类脂肪 | 0.05\* |
| 蛋类（鲜蛋） | 0.05\* |
| 生乳 |  |
| 奶 | 0.2\* |
| 乳脂肪 | 5\* |
| \*该限量为临时限量。 |

**4.11螺螨甲酯（spiromesifen）**

4.11.1 主要用途：杀螨剂。

4.11.2 ADI：0.03 mg/kg bw。

4.11.3 残留物：螺螨甲酯和4-hydroxy-3-(2,4,6-trimethylphenyl)-1-oxaspiro[4.4]non-3-en-2-one (spiromesifenenol)之和，以螺螨甲酯表示（植物源产品）；螺螨甲酯和4-hydroxy-3-(2,4,6-trimethylphenyl)-1-oxaspiro[4.4]non-3-en-2-one (spiromesifenenol)之和，以螺螨甲酯表示（动物源产品）。

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 |
| 哺乳动物肉类（海洋哺乳动物除外） | 0.15\* |
| 哺乳动物内脏（海洋哺乳动物除外） | 0.3\* |
| 哺乳动物脂肪（乳脂肪除外） | 0.15\* |
| 禽肉类 | 0.02\* |
| 禽类内脏 | 0.05\* |
| 禽类脂肪 | 0.02\* |
| 蛋类（鲜蛋） | 0.02\* |
| 生乳 |  |
| 奶 | 0.015\* |
| \*该限量为临时限量。 |

**4.12戊菌唑（penconazole）**

4.12.1 主要用途：杀菌剂。

4.12.2 ADI：0.03 mg/kg bw。

4.12.3 残留物：戊菌唑（植物源产品）；戊菌唑（动物源产品）。

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 |
| 哺乳动物肉类（海洋哺乳动物除外） | 0.05\* |
| 哺乳动物内脏（海洋哺乳动物除外） | 0.05\* |
| 哺乳动物脂肪（乳脂肪除外） | 0.05\* |
| 禽肉类 | 0.05\* |
| 禽类内脏 | 0.05\* |
| 蛋类（鲜蛋） | 0.05\* |
| 生乳 |  |
| 奶 | 0.01\* |
| \*该限量为临时限量。 |

**4.13溴氰虫酰胺（cyantraniliprole）**

4.13.1 主要用途：杀虫剂。

4.13.2 ADI：0.03 mg/kg bw。

4.13.3 残留物：溴氰虫酰胺（植物源产品）；溴氰虫酰胺（动物源产品）。

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 |
| 哺乳动物肉类（海洋哺乳动物除外） | 0.2\* |
| 哺乳动物内脏（海洋哺乳动物除外） | 1.5\* |
| 哺乳动物脂肪（乳脂肪除外） | 0.5\* |
| 禽肉类 | 0.02\* |
| 禽类内脏 | 0.15\* |
| 禽类脂肪 | 0.04\* |
| 蛋类（鲜蛋） | 0.15\* |
| 生乳 |  |
| 奶 | 0.6\* |
| \*该限量为临时限量。 |

**4.14异丙噻菌胺（isofetamid）**

4.14.1 主要用途：杀菌剂。

4.14.2 ADI：0.05 mg/kg bw。

4.14.3 残留物：异丙噻菌胺（植物源产品）；异丙噻菌胺和2-[3-methyl-4-[2-methyl-2-(3-methylthiophene-2-carboxamido) propanoyl]phenoxy]propanoic acid，以异丙噻菌胺表示（动物源产品）。

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 |
| 哺乳动物肉类（海洋哺乳动物除外） | 0.02\* |
| 哺乳动物内脏（海洋哺乳动物除外） | 0.07\* |
| 哺乳动物脂肪（乳脂肪除外） | 0.02\* |
| 禽肉类 | 0.01\* |
| 禽类内脏 | 0.01\* |
| 禽类脂肪 | 0.01\* |
| 蛋类（鲜蛋） | 0.01\* |
| 生乳 |  |
| 奶 | 0.01\* |
| \*该限量为临时限量。 |

**4.15唑啉草酯（pinoxaden）**

4.15.1 主要用途：除草剂。

4.15.2 ADI：0.3 mg/kg bw。

4.15.3 残留物：唑啉草酯（植物源产品），8-(2,6-Diethyl-4-hydroxymethylphenyl)-9-hydroxy-1,2,4,5-tetrahydro-pyrazolo[1,2-d][1,4,5]oxadiazepin-7-one及其轭合物之和，以唑啉草酯表示（动物源产品）。

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 |
| 禽肉类 | 0.02\* |
| 禽类内脏 | 0.02\* |
| 禽类脂肪 | 0.02\* |
| 蛋类（鲜蛋） | 0.02\* |
| \*该限量为临时限量。 |