



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8321.4—2006  
代替 GB 8321.4—1993

---

## 农药合理使用准则(四)

Guideline for safety application of pesticides(Ⅳ)

2006-06-02 发布

2006-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

订单号: 0102190827180448 防伪编号: 2019-0827-0219-1412-9499 购买单位: 云南省林业推广技术总站

云南省林业推广技术总站 专用

## 前 言

为指导使用者合理、安全使用农药,有效防治农作物病、虫、草害,确保农产品中农药残留量不超过规定的限量标准,保护环境,保障人体健康而制定本标准。

GB/T 8321《农药合理使用准则》分为以下几部分:

- GB/T 8321.1 农药合理使用准则(一);
- GB/T 8321.2 农药合理使用准则(二);
- GB/T 8321.3 农药合理使用准则(三);
- GB/T 8321.4 农药合理使用准则(四);
- GB/T 8321.5 农药合理使用准则(五);
- GB/T 8321.6 农药合理使用准则(六);
- GB/T 8321.7 农药合理使用准则(七);

.....

本部分为 GB/T 8321 的第 4 部分。

本部分代替 GB 8321.4—1993《农药合理使用准则(四)》。

本部分以 GB 8321.4—1993 为基础,依照 GB 4839—1998《农药通用名称》,按照 2003 年《农药登记公告》中的施药量、施药方法等修订,其编制格式按照 GB/T 8321.7—2002 修订。

本部分由中华人民共和国农业部提出并归口。

本部分由农业部农药检定所起草。

本部分委托农业部农药检定所负责解释。

本部分主要起草人:刘光学、秦冬梅、龚勇、何艺兵、陶传江、朱光艳、李友顺、宋稳成。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 8321.4—1993。

订单号: 0102190827180448 防伪编号: 2019-0827-0219-1412-9499 购买单位: 云南省林业推广技术总站

云南省林业推广技术总站 专用

## 农药合理使用准则(四)

## 1 范围

本部分规定了 50 种农药在 17 种农作物上的合理使用准则。

本部分适用于农作物病、虫、草害的防治。

## 2 项目和技术指标

项目和技术指标见表 1、表 2 和表 3。

表 1 杀虫剂、杀螨剂

农 药			适用作物	防治对象	每 667 m <sup>2</sup> 每次制剂施用量或稀释倍数(有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最后一次施药距收获的天数(安全间隔期)	实施要点说明	最高残留限量(MRL)参考值/(mg/kg)
通用名	商品名 <sup>a</sup>	剂型及含量								
联苯菊酯 biphenethrin	天王星 Talstar	10%乳油	苹果	桃小食心虫、叶螨等	3 000 倍液~5 000 倍液 (20 mg/L~33 mg/L)	喷雾	3	10	—	全果 1
克百威 carbofuran	呋喃丹 Furadan	3%颗粒剂	花生	根结线虫、花生蚜	4 000 g~5 000 g	沟施或条施	1	—	播种时沟施或条施	花生仁 0.1
	大扶农 Diafuran		甘蔗	蔗螟、金针虫、绵蚜、蓟马、线虫等	3 000 g~5 000 g	沟施		—	甘蔗苗期沟施	甘蔗 0.1
	呋喃丹 Furadan	35%种子处理剂	棉花	蚜虫	28 g/kg 种子	种子处理		—	用硫酸将棉籽脱绒后包衣	棉籽 0.1
氟定脲 chlorfluazuron	抑太保 Atabron	5%乳油	棉花	棉铃虫、红铃虫	60 mL~140 mL	喷雾	3	21	—	棉籽 0.1
			甘蓝	菜青虫、小菜蛾	40 mL~80 mL			7	—	0.5
氯氟氰菊酯 cyhalothrin	功夫 Kung Fu	2.5%乳油	棉花	棉蚜	10 mL~20 mL	喷雾	3	21	—	棉籽 0.1
				棉铃虫、红铃虫	20 mL~60 mL					
溴氰菊酯 deltamethrin	敌杀死 Decis	2.5%乳油	小麦	粘虫、蚜虫	10 mL~15 mL	喷雾	3	15	—	籽粒 1
			大豆	食心虫	15 mL~25 mL					2

表 1 (续)

农 药			适用作物	防治对象	每 667 m <sup>2</sup> 每次制剂施用量或稀释倍数 (有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最后一次施药距收获的天数 (安全间隔期)	实施要点说明	最高残留限量(MRL) 参考值/(mg/kg)
通用名	商品名 <sup>a</sup>	剂型及含量								
S-氰戊菊酯 esfenvalerate	来福灵 Sumi-alpha	5%乳油	大豆	大豆蚜 大豆食心虫	10 mL~20 mL	喷雾	2	10	—	籽粒 0.1
醚菊酯 ethofenprox	多来宝 Trebon	5%可湿性粉剂	水稻	稻飞虱、 稻纵卷叶螟	80 g~120 g	喷雾	3	14	—	糙米 0.5
		10%悬浮剂	水稻	稻象甲	40 mL~60 mL					
			甘蓝	菜青虫	30 mL~40 mL					
甲氰菊酯 fenpropathrin	灭扫利 Meothrin	20%乳油	柑橘	红蜘蛛	2 000 倍液~ 3 000 倍液 (67 mg/L~ 100 mg/L)	喷雾	3	30	不能与碱性物质混用	全果 5
				潜叶蛾	8 000 倍液~ 10 000 倍液 (20 mg/L~ 25 mg/L)					
			茶叶	茶尺蠖、茶毛虫、茶小绿叶蝉	8 000 倍液~ 10 000 倍液 (20 mg/L~ 25 mg/L)	喷雾	1	7	成茶 5	
氰戊菊酯 fenvalerate	速灭杀丁 Sumicidin	20%乳油	大豆	蚜虫	10 mL~20 mL	喷雾	1	10	—	籽粒 0.1
				食心虫	20 mL~30 mL					
				豆荚螟	20 mL~40 mL					
地虫硫磷 fonofos	大风雷 Dyfonate	5%颗粒剂	甘蔗	蔗龟	4 000 g~ 6 000 g	沟施	—	—	甘蔗苗期 沟施	0.1
噻螨酮 hexythiazox	尼索朗 Nissorun	5%可湿性粉剂	柑橘	红蜘蛛	2 000 倍液 (25mg/L)	喷雾	2	30	—	全果 0.5
		5%乳油	柑橘		全果 0.5					
			苹果		1 500 倍液~ 2 000 倍液 (25 mg/L~ 33mg/L)					0.5

表 1 (续)

农 药			适用作物	防治对象	每 667 m <sup>2</sup> 每次制剂施用量或稀释倍数 (有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最后一次施药距收获的天数 (安全间隔期)	实施要点说明	最高残留限量(MRL) 参考值/(mg/kg)
通用名	商品名 <sup>a</sup>	剂型及含量								
杀扑磷 methidathion	速扑杀 Supracide	40%乳油	柑橘	褐园介、红蜡介	670 倍液~1 000 倍液 (400 mg/L~600 mg/L)	喷雾	1	30	不能与碱性农药混用, 预防中毒	全果 2
灭多威 methomyl	万灵 Lannate	24% 水溶性液剂	烟草	烟青虫	50 mL~75 mL	喷雾	2	5	吸入毒性高, 预防中毒	干烟 3
			甘蓝	菜青虫	80 mL~100 mL			7		2
久效磷 monocrotophos	纽瓦克 Nuvacron	36.7%水剂	棉花	棉蚜、红蜘蛛、红铃虫、棉铃虫	50 mL~110 mL	喷雾	4	21	防棉蚜、红蜘蛛时用低剂量	棉籽 0.1
抗蚜威 pirimicarb	辟蚜雾 Pirimor	50%可湿性粉剂	小麦	蚜虫	10 g~20 g	喷雾	2	14	—	籽粒 0.05
			油菜		12 g~20 g					油菜籽 0.2
氟苯脲 teflubenzuron	农梦特 Nomolt	5%乳油	柑橘	潜叶蛾	1 000 倍液~2 000 倍液 (25 mg/L~50 mg/L)	喷雾	3	30	避免污染水栖生物生栖地	全果 0.5
			叶菜	菜青虫、小菜蛾	45 mL~60 mL					2
水胺硫磷 isocarbophos	水胺硫磷	40%乳油	柑橘	螨、锈壁虱、潜叶蛾	1 000 倍液~1 300 倍液 (308 mg/L~400mg/L)	喷雾	3	14	不可与碱性农药混用	全果 0.3
多噻烷 polythialan	—	30%乳油	水稻	稻螟、稻纵卷叶螟、稻苞虫等	120 mL~170 mL	喷雾	3	14	—	糙米 0.1
甲基异柳磷 isofenphos-methyl	—	40%乳油	花生	蛴螬等地下害虫	250 mL	沟施	1	—	播种时沟施	花生 0.05

<sup>a</sup> 联苯菊酯等的商品名是适合的市售产品的多个实例。给出这一信息是为了方便本标准的使用者,并不表示对这些商品的认可。

表 2 杀菌剂、杀线虫剂

农 药			适用作物	防治对象	每 667 m <sup>2</sup> 每次制剂施用量或稀释倍数 (有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最后一次施药距收获的天数 (安全间隔期)	实施要点说明	最高残留限量(MRL) 参考值/(mg/kg)
通用名	商品名 <sup>a</sup>	剂型及含量								
烯唑醇 diniconazole	速保利 Sumi-eight	2%可湿性粉剂	小麦	黑穗病	2 g/kg 种子~ 2.5 g/kg 种子	拌种	1	—	播种前拌种	籽粒 0.05
		12.5%可湿性粉剂	玉米	丝黑穗病	5 g/kg 种子~ 7 g/kg 种子					
			梨	梨黑星病	3 000 倍液~ 4 000 倍液 (31 mg/L~ 42 mg/L)	喷雾	3	21	—	全果 0.1
氟苯嘧啶醇 fenarimol	乐必耕 Rubigan	6%可湿性粉剂	苹果	黑星病、炭疽病、白粉病	1 000 倍液~ 1 500 倍液 (40 mg/L~ 60 mg/L)	喷雾	3	14	—	全果 0.1
			梨	黑星病						
异菌脲 iprodione	扑海因 Rovral	25%悬浮剂	香蕉	贮藏病害	167 倍液 (1 500 mg/L)	浸果	1	4	浸蕉 2 min 后捞出凉 干贮存	全果 10
			油菜	菌核病	140 mL~200 mL	喷雾	2	50	—	油菜籽 0.2
多氧霉素 polyoxin B	宝丽安 Poloxin	10%可湿性粉剂	苹果	轮斑病、 斑点落叶病	1 000 倍液~ 1 500 倍液 (67 mg/L~ 100 mg/L)	喷雾	3	7	不能与酸性 农药混用	—
腐霉利 procymidone	速克灵 Sumilex	50%可湿性粉剂	黄瓜	灰霉病、 菌核病	40 g~50 g	喷雾	3	1	—	2
硫线磷 sebufos	克线丹 Rugby	10%颗粒剂	甘蔗	线虫	2 000 g~ 4 000 g	沟施	1	—	苗期施 毒土	0.1
噻菌灵 thiabendazole	特克多 Tecto	45% 悬乳剂	香蕉	贮存病害	600 倍液~ 900 倍液 (500 mg/L~ 750 mg/L)	浸果	1	10	浸蕉 1 min 后捞出凉 干贮存	果肉 0.4
甲基硫菌灵 thiophanate- methyl	甲基托 布津 Topsin-M	50%悬乳剂	水稻	稻瘟病、 纹枯病	100 mL~ 150 mL	喷雾	3	30	不能与铜制 剂混用	糙米 0.1
			小麦	赤霉病			1			籽粒 0.1
氟菌唑 triflunizole	特富灵 Trifmine	30%可湿性粉剂	黄瓜	白粉病	15 g~20 g	喷雾	2	2	—	2



表 2 (续)

农 药			适用作物	防治对象	每 667 m <sup>2</sup> 每次制剂施用量或稀释倍数 (有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最后一次施药距收获的天数 (安全间隔期)	实施要点说明	最高残留限量(MRL) 参考值/(mg/kg)
通用名	商品名 <sup>a</sup>	剂型及含量								
丁、戊、己二酸铜 ① copper guccinate+ ② copper glutarte+ ③ copper adioate	琥胺肥酸铜 (二元酸铜)	30%悬浮剂 (有效铜)	水稻	稻曲病	100 mL~ 150 mL	喷雾	2	—	稻穗破口前喷施	糙米中铜含量 20
① 春雷霉素 kasugamycin + ② 氧氯化铜 copper oxychloride	加瑞农 Kasumin-Bordeaux	50%可湿性粉剂 ① 5% ② 45%	柑橘	溃疡病	500 倍液~ 800 倍液 (625 mg/L~ 1 000 mg/L)	喷雾	5	21	—	全果 0.5
<sup>a</sup> 烯唑醇等的商品名是适合的市售产品的多个实例。给出这一信息是为了方便本标准的使用者,并不表示对这些商品的认可。										

表 3 除草剂、植物生长调节剂

农 药			适用作物	防治对象	每 667 m <sup>2</sup> 每次制剂施用量或稀释倍数 (有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最后一次施药距收获的天数 (安全间隔期)	实施要点说明	最高残留限量(MRL) 参考值/(mg/kg)
通用名	商品名 <sup>a</sup>	剂型及含量								
三氟酸草醚 acifluorfen-sodium	达克尔 Tackle	24%水剂	大豆	阔叶杂草	60 mL~ 100 mL	喷雾	1	—	大豆播后, 杂草 1 叶~4 叶期喷施	籽粒 0.1
双酰草胺 carbetamide	雷克拉 Leggurame	70%可湿性粉剂	油菜	一年生禾本科杂草及阔叶杂草	200 g~ 270 g	喷雾	1	—	开春油菜转青初期至开盘前施	油菜籽 0.05
苄嘧磺隆 bensulfuron-methyl	农得时 Londax	10%可湿性粉剂	水稻	阔叶杂草及莎草	13 g~25 g	毒土或喷雾	1	—	插秧后 5 天~7 天施, 保水一周	糙米 0.02
禾草丹 benthicarb	高杀草丹 Saturn 104	90%乳油	水稻	稗草等一年生杂草	150 mL~ 220 mL	喷雾或毒土	1	—	施后保水一周	糙米 0.2

表 3 (续)

农 药			适用作物	防治对象	每 667 m <sup>2</sup> 每次制剂施用量或稀释倍数 (有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最后一次施药距收获的天数 (安全间隔期)	实施要点说明	最高残留限量(MRL) 参考值/(mg/kg)
通用名	商品名 <sup>a</sup>	剂型及含量								
溴苯腈 bromoxynil	伴地农 Pardner	22.5%乳油	小麦	阔叶杂草	100 mL~ 170 mL	喷雾	1	—	小麦 3 叶~ 5 叶期杂草 4 叶前喷施	籽粒 0.1
			玉米	阔叶杂草	80 mL~ 135 mL				玉米 3 叶~ 8 叶期杂草 4 叶期喷施	
烯草酮 clethodim	赛乐特 Select	24%乳油	大豆	一年生禾本科杂草	25 mL~ 50 mL	喷雾	1	—	大豆 2 片~ 4 片复叶 时喷施	籽粒 10
麦草畏 dicamba	百草敌 Baanvel	48%水剂	玉米	阔叶杂草	25 mL~ 40 mL	喷雾	1	—	玉米 4 叶~ 6 叶期喷施	籽粒 0.5
精吡氟禾草灵 fluazifop- <i>p</i> -butyl	精稳杀得 Onecide-p	15%乳油	油菜	一年生禾本科杂草	40 mL~ 66 mL	喷雾	1	—	油菜苗期杂草 1 叶~ 4 叶期喷施	油菜籽 0.1
氟节胺 flumetralin	抑芽敏 Prime	25%乳油	烟草	抑制烟芽	60 mL~ 70 mL 或 0.04 mL/株	喷雾或杯淋	1	—	烟草打顶后随即施药,不可与其他农药混用	干烟 20
氟草烟 fluroxypyr	使它隆 Starane	20%乳油	小麦	阔叶杂草	50 mL~ 70 mL	喷雾	1	—	冬小麦返青期,春小麦 2 叶~4 叶期施	籽粒 0.2
异丙甲草胺 metolachlor	都尔 Dual	72%乳油	花生	一年生禾本科及部分阔叶杂草	100 mL~ 150 mL	土壤处理	1	—	播前或播后苗前土壤喷雾	花生仁 0.5
禾草特 molinte	杀克尔 Sakkimol	70%乳油	水稻	稗草、牯草等	130 mL~ 260 mL	喷雾或毒土	1	—	播前或插秧后 3 天~5 天喷雾或撤毒土,保水一周	糙米 0.1
萘氧丙草胺 napropamide	大惠利 Devrinol	50%可湿性粉剂	烟草	一年生禾本科及部分阔叶杂草	100 mL~ 266 mL	土壤处理	1	—	烟草移栽后,杂草出土前喷施	干烟 0.1

表 3 (续)

农 药			适用作物	防治对象	每 667 m <sup>2</sup> 每次制剂施用量或稀释倍数 (有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最后一次施药距收获的天数 (安全间隔期)	实施要点说明	最高残留限量(MRL) 参考值/(mg/kg)
通用名	商品名 <sup>a</sup>	剂型及含量								
二甲戊乐灵 pendimethalin	施田补 Stomp	33%乳油	玉米	一年生阔叶及禾本科杂草	150 mL~303 mL	土壤处理	1	—	播后或苗前5天土壤喷雾	籽粒 0.1
			叶菜		100 mL~150 mL				移栽前土壤喷雾喷后耙匀	叶菜 0.2
甜菜宁 phenmedipham	凯米丰 Kemifam	16%乳油	甜菜	阔叶杂草	400 mL~600 mL	喷雾	1	—	杂草 2 叶~4 叶期甜菜苗期喷施	0.1
酚硫杀 phenothiol	芳米大 Herbit	20%乳油	小麦	阔叶杂草	130 mL~200 mL	喷雾	1	—	小麦分蘖末期喷施	籽粒 0.01
丙草胺 pretilachlor	扫弗特 Sofit	30%乳油	水稻	一年生杂草	100 mL~115 mL	喷雾或毒土	1	—	水直播或秧田播后 1 天~4 天喷雾或毒土	糙米: 丙草胺 0.1 安全剂 0.05
烯禾啶 sethoxydim	拿扑净 Nabu	20%乳油	棉花	一年生禾本科杂草	100 mL~120 mL	喷雾	1	—	杂草 3 叶~5 叶期作物苗期喷施	棉籽 5
			花生		70 mL~100 mL					籽粒 2
			油菜		65 mL~					油菜籽 1
			亚麻		120 mL					1
① 禾草丹 benthiocarb+ ② 西草净 simetryn	杀草丹 Saturn-s	57.5%乳油 ① 50% ② 7.5%	水稻	稗草眼子菜等杂草	200 mL~270 mL	喷雾或毒土	1	—	施后保水一周,防眼子菜用高剂量	糙米: ① 0.2 ② 0.02
复硝酚钠 sodium nitrophenolate ① sodium ortho-nitrophenolate+ ② sodium para-nitrophenolate+ ③ sodium 5-nitroguaiacolate	爱多收 Atonic	1.8%水剂 ① 0.6% ② 0.9% ③ 0.3%	番茄	调节生长	6 000 倍液~8 000 倍液 (2.3 mg/L~3.0 mg/L)	喷雾	2	7	—	① 0.1 ② 0.05 ③ 0.02

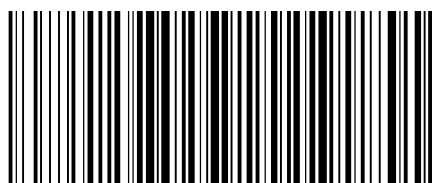
<sup>a</sup> 三氟酸草醚等的商品名是适合的市售产品的多个实例。给出这一信息是为了方便本标准的使用者,并不表示对这些商品的认可。

 **版权声明**

中国标准在线服务网(www.spc.org.cn)是中国标准出版社委托北京标科网络技术有限公司负责运营销售正版标准资源的网络服务平台,本网站所有标准资源均已获得国内外相关版权方的合法授权。未经授权,严禁任何单位、组织及个人对标准文本进行复制、发行、销售、传播和翻译出版等违法行为。版权所有,违者必究!

中国标准在线服务网  
<http://www.spc.org.cn>

标准号: GB/T 8321.4-2006  
购买者: 云南省林业推广技术总站  
订单号: 0102190827180448  
防伪号: 2019-0827-0219-1412-9499  
时 间: 2019-08-27



GB/T 8321.4-2006

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准

农药合理使用准则(四)

GB/T 8321.4—2006

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2006年12月第一版

\*

书号:155066·1-28502

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68522006