

中国国家标准汇编

2009 年修订-12

中国标准出版社 编

中国标准出版社

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

中国国家标准汇编: 2009 年修订. 12/中国标准出版社编. —北京: 中国标准出版社, 2010

ISBN 978-7-5066-6042-6

I. ①中… II. ①中… III. ①国家标准-汇编-中国-2009 IV. ①T-652.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 170317 号

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

网址 www.spc.net.cn

电话: 68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 40.5 字数 1 198 千字

2010 年 9 月第一版 2010 年 9 月第一次印刷

*

定价 220.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话: (010)68533533

出版说明

1. 《中国国家标准汇编》是一部大型综合性国家标准全集。自 1983 年起,按国家标准顺序号以精装本、平装本两种装帧形式陆续分册汇编出版。它在一定程度上反映了我国建国以来标准化事业发展的基本情况和主要成就,是各级标准化管理机构,工矿企事业单位,农林牧副渔系统,科研、设计、教学等部门必不可少的工具书。

2. 《中国国家标准汇编》收入我国每年正式发布的全部国家标准,分为“制定”卷和“修订”卷两种编辑版本。

“制定”卷收入上一年度我国发布的、新制定的国家标准,顺延前年度标准编号分成若干分册,封面和书脊上注明“20××年制定”字样及分册号,分册号一直连续。各分册中的标准是按照标准编号顺序连续排列的,如有标准顺序号缺号的,除特殊情况注明外,暂为空号。

“修订”卷收入上一年度我国发布的、修订的国家标准,视篇幅分设若干分册,但与“制定”卷分册号无关联,仅在封面和书脊上注明“20××年修订-1,-2,-3,……”字样。“修订”卷各分册中的标准,仍按标准编号顺序排列(但不连续);如有遗漏的,均在当年最后一分册中补齐。需提请读者注意的是,个别非顺延前年度标准编号的新制定的国家标准没有收入在“制定”卷中,而是收入在“修订”卷中。

读者配套购买《中国国家标准汇编》“制定”卷和“修订”卷则可收齐上一年度我国制定和修订的全部国家标准。

3. 由于读者需求的变化,自 1996 年起,《中国国家标准汇编》仅出版精装本。

4. 2009 年我国制修订国家标准共 3158 项。本分册为“2009 年修订-12”,收入新制修订的国家标准 40 项。

中国标准出版社

2010 年 8 月

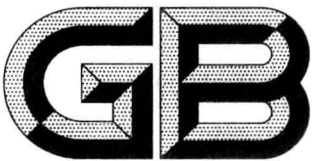
目 录

GB/T 8321.9—2009 农药合理使用准则(九)	1
GB 8370—2009 苹果苗木产地检疫规程	13
GB 8371—2009 水稻种子产地检疫规程	27
GB/T 8381.7—2009 饲料中喹乙醇的测定 高效液相色谱法	39
GB/T 8411.3—2009 陶瓷和玻璃绝缘材料 第3部分:材料性能	45
GB/T 8491—2009 高硅耐蚀铸铁件	57
GB 8569—2009 固体化学肥料包装	67
GB/T 8683—2009 纺织品 机织物 一般术语和基本组织的定义	75
GB/T 8704.1—2009 钒铁 碳含量的测定 红外线吸收法及气体容量法	81
GB/T 8704.3—2009 钒铁 硫含量的测定 红外线吸收法及燃烧中和滴定法	89
GB/T 8704.7—2009 钒铁 磷含量的测定 钼蓝分光光度法	97
GB/T 8704.8—2009 钒铁 铝含量的测定 铬天青S分光光度法和EDTA滴定法	103
GB/T 8704.9—2009 钒铁 锰含量的测定 高碘酸钾光度法和火焰原子吸收光谱法	111
GB/T 8719—2009 炭素材料及其制品的包装、标志、储存、运输和质量证明书的一般规定	119
GB/T 8721—2009 炭素材料抗拉强度测定方法	123
GB/T 8746—2009 纺织品 燃烧性能 垂直方向试样易点燃性的测定	129
GB 8840—2009 船用柴油机排气烟度限值	143
GB/T 8878—2009 棉针织内衣	147
GB/T 8887—2009 淀粉分类	159
GB/T 8923.3—2009 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第3部分:焊缝、边缘 和其他区域的表面缺陷的处理等级	165
GB 8965.1—2009 防护服装 阻燃防护 第1部分:阻燃服	173
GB 8965.2—2009 防护服装 阻燃防护 第2部分:焊接服	191
GB 8982—2009 医用及航空呼吸用氧	199
GB/T 9106.1—2009 包装容器 铝易开盖铝两片罐	207
GB/T 9109.5—2009 石油和液体石油产品油量计算 动态计量	216
GB/T 9166—2009 四柱液压机 精度	247
GB/T 9265—2009 建筑涂料 涂层耐碱性的测定	255
GB/T 9266—2009 建筑涂料 涂层耐洗刷性的测定	259
GB/T 9269—2009 涂料黏度的测定 斯托默黏度计法	265
GB/T 9333—2009 船舶电气设备 船用通信电缆和射频电缆 一般仪表、控制和通信电缆	276
GB/T 9334—2009 船舶电气设备 船用通信电缆和射频电缆 船用同轴软电缆	293
GB/T 9335—2009 硝基苯	299
GB/T 9337—2009 分散染料 高温染色上色率的测定	307
GB/T 9340—2009 荧光样品颜色的测量方法	315
GB/T 9437—2009 耐热铸铁件	329
GB/T 9441—2009 球墨铸铁金相检验	347
GB/T 9455—2009 饲料添加剂 维生素AD ₃ 微粒	367

GB/T 9580—2009 标准参比炭黑的鉴定方法 375

GB/T 9649.9—2009 地质矿产术语分类代码 第9部分:结晶学及矿物学 384

GB/T 9649.10—2009 地质矿产术语分类代码 第10部分:岩石学 501



中华人民共和国国家标准

GB/T 8321.9—2009



2009-10-30 发布

2009-12-01 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

前 言

GB/T 8321《农药合理使用准则》由下列几部分组成：

- GB/T 8321.1—2000 农药合理使用准则(一)；
- GB/T 8321.2—2000 农药合理使用准则(二)；
- GB/T 8321.3—2000 农药合理使用准则(三)；
- GB/T 8321.4—2006 农药合理使用准则(四)；
- GB/T 8321.5—2006 农药合理使用准则(五)；
- GB/T 8321.6—2000 农药合理使用准则(六)；
- GB/T 8321.7—2002 农药合理使用准则(七)；
- GB/T 8321.8—2007 农药合理使用准则(八)；
- GB/T 8321.9—2009 农药合理使用准则(九)。

本部分为 GB/T 8321 的第 9 部分。

本部分由中华人民共和国农业部提出并归口。

本部分起草单位：农业部农药检定所。

本部分主要起草人：秦冬梅、刘光学、龚勇、何艺兵、季颖、朱光艳、郑尊涛。

农药合理使用准则(九)

1 范围

GB/T 8321 的本部分规定了 56 种农药在 23 种作物上 69 项合理使用准则。
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、表 3。

表 1 杀虫剂、杀螨剂

农 药		适用作物	防治对象	每 667 m ² 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)/d	实 施 要 点 说 明	最大残留限量 (MRL)参考值/ (mg/kg)
通用名	剂型及含量								
啶虫脒 acetamiprid	20%可溶性粉剂	黄瓜	蚜虫	12 g~24 g	喷雾	3	1	—	5
	3%乳油	烟草	蚜虫	30 mL~40 mL			15	—	5
丁硫克百威 carbosulfan	5%颗粒剂	甘蔗	蔗龟	3 000 g~5 000 g	沟施	1	192	—	0.05
			蔗螟	3 000 g~4 000 g					
毒死蜱 chlorpyrifos	48%乳油	小麦	蚜虫	15 mL~25 mL	喷雾	2	14	—	0.1(籽粒)
甲基毒死蜱 chlorpyrifos-methyl	40%乳油	棉花	棉铃虫	100 mL~175 mL	喷雾	3	30	—	0.02(棉籽)
		甘蓝	菜青虫	60 mL~80 mL	喷雾	3	7	—	0.1
氯氰菊酯 cypermethrin	5%乳油	荔枝	荔枝蜡蛾	1 000 倍液~2 000 倍液 (25 mg/L~50 mg/L)	喷雾	2	14	—	0.5
溴氰菊酯 deltamethrin	25%水分散片剂	甘蓝	菜青虫	3 g~4 g	喷雾	2	3	—	0.5
	2.5%乳油	油菜	蚜虫	10 mL~20 mL	喷雾	2	5	—	0.1(籽粒)
		花生	蚜虫 棉铃虫	20 mL~25 mL 25 mL~30 mL			14	—	0.01
氟虫腈 fipronil	25%悬浮种衣剂	水稻	稻飞虱、稻纵卷 叶螟、稻蓟马	320 g/100 kg 种子~ 640 g/100 kg 种子	拌种	—	—	—	0.04(糙米)

表 1 (续)

农 药		适用作物	防治对象	每 667 m ² 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)/d	实 施 要 点 说 明	最大残留限量 (MRL)参考值/ (mg/kg)
通用名	剂型及含量								
吡虫啉 imidacloprid	5%乳油	西瓜	蓟马	1 111 倍液~1 389 倍液 (36 mg/L~45 mg/L)	喷雾	3	3	—	1
	60%悬浮剂 种衣剂	棉花	棉蚜	350 g/100 kg 种子~ 500 g/100 kg 种子	拌种	1	—	—	1(棉籽)
	70%湿拌种剂	棉花	棉蚜	350 g/100 kg 种子~ 500 g/100 kg 种子		2	7	—	0.1
	20%液可溶 性液剂	番茄 (保护地)	白粉虱	15 mL~20 mL	喷雾	2	30	—	0.2(糙米)
杀虫单 monosultap	80%可溶性粉剂	水稻	二化螟 稻纵卷叶螟	56.3 g~67.5 g 35 g~50 g	喷雾	2	90	—	2(糙米)
甲基嘧啶磷 pirimiphos-methyl	50%乳油	稻谷原粮	玉米螟	5 mg/L~ 10 mg/L	喷雾	1	14	—	炔螨特 5(全果) 唑螨酯 2(果肉)
炔螨特+唑螨酯 propargite+ fenpyroximate	13%水乳剂 (炔螨特 10%+ 唑螨酯 3%)	柑橘	红蜘蛛	1 000 倍液~ 1 450 倍液 (86.7 mg/L~ 130 mg/L)	喷雾	2			

表 2 杀菌剂和杀线虫剂

农 药		适用作物	防治对象	每 667 m ² 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)/d	实施要 点说明	最大残留限量 (MRL)参考值/ (mg/kg)
通用名	剂型及含量								
克菌丹 captan	80%可湿 性粉剂	苹果	轮纹病	600 倍液~800 倍液 (1 000 mg/L~ 1 333 mg/L)	喷雾	6	15	—	15
百菌清 chlorothalonil	40%悬浮剂	番茄	早疫病	150 mL~175 mL	喷雾	3	3	—	1
苯醚甲环唑 difenoconazole	10%水分散粒剂	梨	黑星病	6 000 倍液~ 7 000 倍液 (14.3 mg/L~ 16.7 mg/L)	喷雾	3	14	—	0.2
咯菌腈 fludioxonil	2.5%悬浮种衣剂	棉花	立枯病	600 g/100 kg 种子~ 800 g/100 kg 种子	拌种	1	—	—	0.1(棉籽)
己唑醇 hexaconazole	5%悬浮剂	水稻	纹枯病	80 mL~100 mL	喷雾	2	45	—	0.1(糙米)
亚胺唑 imibenconazole	5%可湿性粉剂	柑橘	疮痂病	600 倍液~900 倍液 (55 mg/L~83 mg/L)	喷雾	2	14	—	1
异菌脲 iprodione	50%悬浮剂	番茄	灰霉病、早疫病	50 g~100 g	喷雾	3	7	—	5
		苹果	斑点落叶病	1 000 倍液~ 2 000 倍液 (250 mg/L~ 500 mg/L)			14	—	5
春雷霉素 kasugamycin	2%水剂	蕃茄	叶霉病	140 mL~175 mL	喷雾	3	4	—	0.05

表 2 (续)

农 药		适用作物	防治对象	每 667 m ² 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)/d	实施要 点说明	最大残留量 (MRL)参考值/ (mg/kg)
通用名	剂型及含量								
代森锰锌 mancozeb	80%可湿性粉剂	荔枝	霜疫霉病	400 倍液~600 倍液 (1 333 mg/L~ 2 000 mg/L)	喷雾	3	10	—	二硫化碳:2 乙撑硫脲:0.05
		烟草	赤星病	117 g~140 g	喷雾	2	21	—	二硫化碳:25 乙撑硫脲:1
		马铃薯	晚疫病	83 g~125 g	喷雾	3	3	—	二硫化碳:0.2 乙撑硫脲:0.05
		花生	叶斑病	50 g~67 g	喷雾	3	7	—	二硫化碳:0.1 乙撑硫脲:0.05
溴甲烷 methyl bromide	98%熏蒸剂	草莓	线虫	51 g/m ² ~82 g/m ²	熏蒸	1	120	土壤熏蒸	30
腈菌唑 myclobutamil	40%可湿性粉剂	梨	黑星病	8 000 倍液~ 10 000 倍液 (40 mg/L~50 mg/L)	喷雾	3	7	—	0.5
咪鲜胺 prochloraz	25%乳油	贮藏柑橘	炭疽病、蒂腐病、 绿霉病、青霉病	500 倍液~1 000 倍液 (250 mg/L~ 500 mg/L)	浸果	1	14	贮藏防腐	5(柑橘) 0.5(柑汁)
		贮藏芒果	炭疽病	250 倍液~1 000 倍液 (250 mg/L~ 1 000 mg/L)	浸果或 喷雾	1	20	—	2
		水稻	恶菌病	2 600 倍液~7 200 倍液 (62.5 mg/L~ 173 mg/L)	浸种	—	—	浸种 (南方 3 d, 北方 5 d)	0.5(糙米)

表 2 (续)

农 药		适用作物	防治对象	每 667 m ² 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)/d	实 施 要 点 说 明	最大残留限量 (MRL)参考值/ (mg/kg)
通用名	剂型及含量								
咪鲜胺锰盐 prochloraz-manganese chloride	50%可湿性粉剂	贮藏芒果	炭疽病	500 倍液~2 000 倍液 (250 mg/L~ 1 000 mg/L)	浸果或 喷雾	1	10	—	2
		贮藏柑橘	炭疽病	1 000 倍液~2 000 倍液 (250 mg/L~ 500 mg/L)	浸果	1	15	浸果 1 min	5
丙森锌 propineb	70%可湿性粉剂	黄瓜	炭疽病	37.5 g~75 g	喷雾	2	7	—	2
		黄瓜	霜霉病	150 g~214 g	喷雾	3	5	—	2
		番茄	早疫病、晚 疫病、霜霉病	125 g~214 g	喷雾	3	7	—	2
嘧霉胺 pyrimethanil	40%悬浮剂	黄瓜	灰霉病	62.5 g~93.8 g	喷雾	2	3	—	2
烯炔菌酯	25%乳油	黄瓜	霜霉病	26.7 mL~53.3 mL	喷雾	3	3	—	1
噻菌灵 thiabendazole	40%可湿性粉剂	贮藏香蕉	贮藏病害	500 倍液~1 000 倍液 (400 mg/L~ 800 mg/L)	浸果 1 min	1	14	—	5
噁唑菌酮+代森锰锌 famoxadone+mancozeb	68.75%水分 散粒剂 ① 6.25% ② 62.5%	苹果	斑点落叶病、 轮斑病	1 000 倍液~ 1 500 倍液 (458.3 g/L~ 687.5 g/L)	喷雾	3	7	—	噁唑菌酮:2
噁唑菌酮+霜脲氰 famoxadone+cymoxanil	52.5%水分散粒剂 (噁唑菌酮 22.5%+ 霜脲氰 30%)	黄瓜	霜霉病	23.33 g~35 g	喷雾	3	3	—	噁唑菌酮:0.3 霜脲氰:0.3

表 3 除草剂和植物生长调节剂

农 药		适用作物	防治对象	每 667 m ² 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)/d	实施要 点说明	最大残留限量 (MRL)参考值/ (mg/kg)
通用名	剂型及含量								
莠灭净 ametryn	80%可湿性粉剂	菠萝	一年生单、双子 叶杂草	120 g~150 g	喷雾	1	—	覆土后(或新移植 苗地)杂草萌发前 施药	0.2
四唑密磺隆 azimsulfuron	50%水分散粒剂	水稻	阔叶杂草和莎草	1.33 g~2.67 g	毒土 撒施	1	—	用毒砂土法于水稻 移栽后 7 d~12 d 撒施于水稻田中	0.1(糙米)
双丙氨磷 bialaphos-sodium	20%可溶性粉剂	柑橘	一年生和多年生 禾本科杂草及阔 叶杂草	333.3 g~666.7 g	喷雾	2	21	柑橘地杂草生长期 施药	0.1
烯草酮 clethodim	12%乳油	油菜	一年生禾本科 杂草	30 mL~40 mL	喷雾	1	—	于禾本科杂草 2 叶 ~4 叶期施药	0.5(籽粒)
精噁唑禾草灵 fenoxaprop-P-ethyl	6.9%水乳剂	花生	一年生禾本科 杂草	43 mL~60 mL	喷雾	1	—	于禾本科杂草 2 叶 ~4 叶期喷雾	0.05
		棉花	一年生禾本科 杂草	50 mL~60 mL	喷雾	1	—	棉花出苗后禾本科 杂草 2 叶~4 叶期 喷雾	0.05(棉籽)
	8.05%乳油	花生	一年生禾本科 杂草	35 mL~52 mL	喷雾	1	—	于禾本科杂草 2 叶 ~4 叶期施药	0.05
草甘膦异丙胺盐 glyphosate-isopropyl ammonium	41%水剂	茶叶	一年生、多年生 杂草	150 mL~400 mL	喷雾	2	3	杂草生长盛期施药	0.1
	74.7%水溶 性粒剂	柑橘	一年生、多年生 杂草	100 g~150 g	喷雾	2	35	于春、夏季杂草生 长盛期各施药 1 次	0.1

表 3 (续)

农 药	通用名	剂型及含量		适用作物	防治对象	每 667 m ² 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)/d	实施要 点说明	最大残留限量 (MRL)参考值/ (mg/kg)
	甲咪唑烟酸 imazapic	24%水剂		花生	一年生禾本科杂 草、阔叶杂草及 莎草	20 mL~30 mL	喷雾	1	—	于花生 1.5 复叶期 施药,茎叶施药	0.1
	抑芽丹 maleic hydrazide	18%水剂		烟草	抑制腋芽的生长	1 mL/株	喷雾	1	30	于烟株现蕾初花 期,打掉顶芽后 24 h内将药液兑水 25 倍~30 倍喷于 烟株上部 1/3 ~ 1/2 处	100
	二甲戊灵 pendimethalin	33%乳油		甘蓝	杂草	100 mL~150 mL	喷雾	1	—	于甘蓝移栽前土壤 喷雾	0.2
	吡草醚 pyraflufen-ethyl	2%悬浮剂		小麦	猪殃殃为主的阔 叶杂草	30 mL~40 mL	喷雾	1	—	—	0.1(籽粒)
	精喹禾灵 quizalofop-P-ethyl	5%乳油		芝麻	一年生禾本科 杂草	50 mL~60 mL	喷雾	1	—	禾本科杂草 3 叶~ 6 叶期	0.2
	喹禾糠酯 quizalofop-P-tefuryl	4%乳油		油菜	一年生禾本科 杂草	60 mL~80 mL	喷雾	1	—	油菜 5 叶~6 叶期 施药,茎叶喷雾	0.4
	二氯喹啉酸 quinclorac	25%悬浮剂		水稻	稗草	53.3 mL~100 mL	喷雾	1	—	水稻移栽后 7 d~ 10 d 施药	0.5(糙米)
	噻苯隆 thidiazuron	50%可湿性粉剂		棉花	棉花脱叶	20 g~40 g	喷雾	1	—	于棉桃开裂 70% 时施药	0.4 (棉籽)
	氟乐灵 trifluralin	48%乳油		棉花	一年生禾本科杂 草及部分阔叶 杂草	100 mL~150 mL	喷雾	1	—	播种前,一次喷施 于土表,耙匀	0.05 (棉籽)

表 3 (续)

农 药		适用作物	防治对象	每 667 m ² 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)/d	实施要 点说明	最大残留限量 (MRL)参考值/ (mg/kg)
通用名	剂型及含量								
苯哒嗪丙酯	10%乳油	冬小麦	诱导小麦雄性不 育的作用	500 mL~666.7 mL	喷雾	1	—	小麦雌雄蕊分化期 施药	0.05
双氟磺草胺 + 2,4-滴异辛酯 florasulam + 2,4-D ethylhexyl	45.9%悬浮剂 ①0.6% ②45.3%	小麦	阔叶杂草	30 mL~40 mL	喷雾	1	—	小麦苗期施药	① 0.01 ② 0.1
双氟磺草胺 + 唑啶磺草胺 florasulam + flumetsulam	17.5%悬浮剂 (双氟磺草胺 7.5%+唑啶磺 草胺 10%)	小麦	阔叶杂草	3 mL~4.5 mL	喷雾	1	—	小麦苗期施药	① 0.01 ② 0.1