

安全评价试验准则》等 33 项重点国家标准并向社会发布,其中《化学农药环境安全评价试验准则》系列国家标准 21 项,将于 2015 年 3 月 11 日起实施。

《化学农药环境安全评价试验准则》系列国家标准(标准编号:GB/T 31270.1 - 2014 - GB/T 31270.21 - 2014)是由农业部农药检定所会同环境保护部南京环境科学研究所等 12 家科研教学单位编制完成的。

包括土壤降解试验、水解试验、光解试验、土壤吸附/解吸试验、土壤淋溶试验、挥发性试验、生物富集试验、水-沉积物系统降解试验、鸟类急性毒性试验、蜜蜂急性毒性试验、家蚕急性毒性试验、鱼类急性毒性试验、溞类急性活动抑制试验、藻类生长抑制试验、蚯蚓急性毒性试验、土壤微生物毒性试验、天敌赤眼蜂急性毒性试验、天敌两栖类急性毒性试验、非靶标植物影响实验、家畜短期饲喂毒性试验、大型甲壳类生物毒性试验 21 个部分。

该系列标准在基本原理和技术方法等同或等效采用了国际经济合作组织(OECD)相关试验准则的基础上,创建了“家蚕急性毒性试验”、“大型甲壳类水生生物毒性试验”等我国特有的试验准则,主要用于化学农药环境归趋和生态毒性效应参数的测定,为农药管理和新产品研发提供环境安全性评价端点数据。

该系列标准的发布与实施,将明显改善我国

农药环境风险评估技术手段,增强技术的规范性和可靠性,拓展农药环境安全性评价的技术指标要求,提升相关试验技术体系国际化水平。并将通过建立科学评估手段,提高农药市场准入的技术门槛,促进环境友好型农药产品研发与应用,从源头减少农药使用给生态环境带来的影响,保护生态环境,有力支撑生态文明建设。

中国农业科学院植物保护研究所研究员蒋红云称,《化学农药环境安全评价试验准则》国标的发布对于中国整个农药使用的风险控制、作物质量安全及生态环境发展都极为有利。农药登记成本虽然会有所增加,但对农药企业的长远发展是有利的。

国标的发布同样得到了农药企业的支持,湖南化工研究院副院长欧晓明表示,中国农药环境安全评价相对于国外起步较晚,也相对落后。相应的标准国外很早就已经出台,中国是根据国外标准,再结合国内的实际情况进行修改的。虽然仅是指导性的准则,细节仍然有待完善,但已经是很大的进步,将显著提高中国农药生态环境评价水平。国标出台后,评价要求将更高,成本也更高,但之前他们对自身要求就比较严格,现在有了统一的标准,执行就比较容易,因此对企业来说没有什么影响。目前国内环境安全评价人才稀缺,高校内也没有开设相应的专业,相信该准则的实施将推动相关领域的发展。

《种植业生产使用低毒低残留农药主要品种名录》发布

为贯彻落实中央 1 号文件精神,加快低毒低残留农药推广应用,提升农产品质量安全水平,农业部种植业管理司会同农药检定所组织有关专家,根据农药品种毒性、残留限量标准、农业生产使用及风险监测等情况,对已取得正式登记的农药品种进行筛选、评估,制定了《种植业生产使用低毒低残留农药主要品种名录(2014)》。

该名录实行动态管理、定期更新。

种植业生产使用低毒低残留农药主要品种名录(2014)

一、杀虫剂(29 个)

序号	农药品种名称	使用范围*
1	多杀霉素	甘蓝,柑橘树,大白菜,茄子,节瓜
2	联苯肼酯	苹果树
3	四螨嗪	苹果树,梨树,柑橘树
4	溴螨酯	柑橘树,苹果树
5	菜青虫颗粒体病毒	十字花科蔬菜
6	茶尺蠖核型多角体病毒	茶树
7	虫酰肼	十字花科蔬菜,苹果树

序号	农药品种名称	使用范围*
8	除虫脲	小麦,甘蓝,苹果树,茶树
9	短稳杆菌	十字花科蔬菜,水稻
10	氟啶脲	甘蓝,棉花,柑橘树,萝卜
11	氟铃脲	甘蓝,棉花
12	甘蓝夜蛾核型多角体病毒	甘蓝,棉花
13	甲氧虫酰胺	甘蓝,苹果树
14	金龟子绿僵菌	苹果树,大白菜,椰树
15	矿物油	黄瓜,番茄,苹果树,梨树,柑橘树,茶树
16	螺虫乙酯	番茄,苹果树,柑橘树
17	氯虫苯甲酰胺	甘蓝,苹果树,水稻,棉花,甘蔗,花椰菜
18	棉铃虫核型多角体病毒	棉花
19	灭蝇胺	黄瓜,菜豆
20	灭幼脲	甘蓝
21	苜蓿银纹夜蛾核型多角体病毒	十字花科蔬菜
22	球孢白僵菌	水稻,花生,茶树,小白菜,棉花
23	杀铃脲	柑橘树,苹果树
24	苏云金杆菌	十字花科蔬菜,梨树,柑橘树,水稻,玉米,大豆,茶树,甘薯,高粱,烟草,枣树,棉花
25	甜菜夜蛾核型多角体病毒	十字花科蔬菜
26	烯啶虫胺	柑橘树,棉花
27	斜纹夜蛾核型多角体病毒	十字花科蔬菜
28	乙基多杀菌素	甘蓝,茄子
29	印楝素	甘蓝

注: * 具体按照登记标签标注的使用范围和注意事项使用。

二、杀菌剂(含杀线虫剂)(40个)

序号	农药品种名称	使用范围*
1	啶酰菌胺	黄瓜,草莓
2	几丁聚糖	黄瓜,番茄,水稻,小麦,玉米,大豆,棉花
3	淡紫拟青霉	番茄
4	R-烯唑醇	梨树
5	氨基寡糖素	黄瓜,番茄,梨树,西瓜,水稻,玉米,白菜,烟草,棉花
6	苯醚甲环唑	黄瓜,番茄,苹果树,梨树,柑橘树,西瓜,水稻,小麦,茶树,人参,大蒜,芹菜,大白菜,荔枝树,芦笋
7	丙环唑	水稻,香蕉
8	春雷霉素	水稻,番茄
9	稻瘟灵	水稻
10	低聚糖素	番茄,水稻,小麦,玉米,胡椒
11	地衣芽孢杆菌	黄瓜(保护地),西瓜
12	多粘类芽孢杆菌	黄瓜,番茄,辣椒,西瓜,茄子,烟草
13	噁霉灵	黄瓜(苗床),西瓜,甜菜,水稻
14	氟啶胺	辣椒
15	氟吗啉	黄瓜
16	氟酰胺	水稻
17	菇类蛋白多糖	番茄,水稻
18	寡雄腐霉菌	番茄,水稻,烟草
19	已唑醇	水稻,小麦,番茄,苹果树,梨树,葡萄
20	枯草芽孢杆菌	黄瓜,辣椒,草莓,水稻,棉花,马铃薯,三七
21	啶啉铜	苹果树

序号	农药品种名称	使用范围*
22	蜡质芽孢杆菌	番茄,小麦,水稻
23	咪酰胺	黄瓜,辣椒,苹果树,柑橘,葡萄,西瓜,香蕉,荔枝,龙眼
24	咪鲜胺锰盐	黄瓜,辣椒,苹果树,柑橘,葡萄,西瓜
25	啉菌酯	葡萄
26	木霉菌	黄瓜,番茄,小麦
27	宁南霉素	水稻,苹果树
28	葡聚糖	番茄
29	噻呋酰胺	水稻,马铃薯
30	噻菌灵	苹果树,柑橘,香蕉
31	三乙磷酸铝	黄瓜
32	三唑醇	水稻,小麦,香蕉
33	三唑酮	水稻,小麦
34	戊菌唑	葡萄
35	烯酰吗啉	黄瓜
36	香菇多糖	西葫芦,烟草
37	乙啶酚	黄瓜
38	异菌脲	番茄,苹果树,葡萄,香蕉
39	抑霉唑	苹果树,柑橘
40	荧光假单胞杆菌	番茄,烟草

注: * 具体按照登记标签标注的使用范围和注意事项使用。

三、除草剂(15个)

序号	农药品种名称	使用范围*
1	苯磺隆	小麦
2	苯噻草胺	水稻(抛秧田、移栽田)
3	吡嘧磺隆	水稻(抛秧田、移栽田、秧田)
4	苄嘧磺隆	水稻(直播田、移栽田、抛秧田)
5	丙炔噁草胺	水稻移栽田,马铃薯田
6	丙炔氟草胺	柑橘园,大豆田
7	精吡氟禾草灵	大豆田,棉花田,花生田,甜菜
8	精喹禾灵	油菜田,棉花田,大豆田
9	精异丙甲草胺	玉米田,花生田,油菜移栽田,夏大豆田,甜菜田,芝麻田
10	氯氟吡氧乙酸	小麦田
11	氰氟草酯	水稻(直播田,秧田,移栽田)
12	稀禾啶	花生田,油菜田,大豆田,亚麻,甜菜田
13	硝磺草酮	玉米田
14	异丙甲草胺	玉米田,花生田,大豆田
15	仲丁灵	棉花田

注: * 具体按照登记标签标注的使用范围和注意事项使用。

四、植物生长调节剂(7个)

序号	农药品种名称	使用范围*
1	S-诱抗素	番茄,水稻,烟草,棉花
2	胺鲜酯	大白菜
3	赤霉素 A3	梨树,水稻,菠菜,芹菜
4	赤霉素 A4 + A7	苹果树,梨树,荔枝树,龙眼树
5	萘乙酸	水稻,小麦,苹果树,棉花
6	乙烯剂	番茄,玉米,香蕉,荔枝树,棉花
7	芸苔素内酯	黄瓜,番茄,辣椒,苹果树,梨树,柑橘树,葡萄,草莓,香蕉,水稻,小麦,玉米,花生,油菜,大豆,叶菜类蔬菜,荔枝树,龙眼树,棉花,甘蔗

注: * 具体按照登记标签标注的使用范围和注意事项使用。