

附件 3

农药制剂不同剂型产品规格及其理化性质项目

1 固体制剂

1.1 粉剂（DP）

1.1.1 粉剂产品规格应包括：

1.1.1.1 外观；

1.1.1.2 有效成分含量；

1.1.1.3 相关杂质含量；

1.1.1.4 其他限制性组分含量；

1.1.1.5 水分：一般不大于 3.0%；

1.1.1.6 酸/碱度（以 H_2SO_4 或 NaOH 计）或 pH 范围；

1.1.1.7 干筛试验：通过 75 μm 试验筛不少于 95%；

1.1.1.8 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、干筛试验等应符合产品规格要求。

1.1.2 粉剂产品理化性质项目应包括：

1.1.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

1.1.2.2 密度；

1.1.2.3 氧化/还原性；

1.1.2.4 对包装材料的腐蚀性；

1.1.2.5 爆炸性；

1.1.2.6 固体可燃性；

1.1.2.7 与其他农药相混性。

1.2 可分散片剂（WT）

1.2.1 可分散片剂产品规格应包括：

1.2.1.1 外观；

1.2.1.2 有效成分含量；

1.2.1.3 相关杂质含量；

1.2.1.4 其他限制性组分含量；

1.2.1.5 水分：一般不大于 3.0%；

1.2.1.6 酸/碱度(以 H_2SO_4 或 NaOH 计)或 pH 范围；

1.2.1.7 崩解时间（仅适用于泡腾片）；

1.2.1.8 悬浮率：一般不低于 75%；

1.2.1.9 湿筛试验：通过 75 μm 试验筛不少于 98%；

1.2.1.10 持久起泡性：1min 后不大于 60mL；

1.2.1.11 片完整性；

1.2.1.12 磨损率；

1.2.1.13 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、崩解时间、悬浮率、湿筛试验、磨损率等应符合产品规格要求。

1.2.2 可分散片剂产品理化性质项目应包括：

1.2.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

1.2.2.2 密度；

- 1.2.2.3 氧化/还原性；
- 1.2.2.4 对包装材料的腐蚀性；
- 1.2.2.5 爆炸性；
- 1.2.2.6 固体可燃性；
- 1.2.2.7 与其他农药相混性。

1.3 颗粒剂（GR）

1.3.1 颗粒剂产品规格应包括：

- 1.3.1.1 外观；
- 1.3.1.2 有效成分含量；
- 1.3.1.3 相关杂质含量；
- 1.3.1.4 其他限制性组分含量；
- 1.3.1.5 水分：一般不大于 3.0%；
- 1.3.1.6 酸/碱度(以 H_2SO_4 或 NaOH 计)或 pH 范围；
- 1.3.1.7 堆密度（松密度和实密度）；
- 1.3.1.8 粒度范围：最大粒径与最小粒径之比不超过 4:1，且在指定粒径范围内的量 \geq 85%；
- 1.3.1.9 粉尘：基本无粉尘；
- 1.3.1.10 耐磨性（脱落率或破损率）：造粒型和吸附型颗粒剂破损率一般不大于 3.0%；
- 1.3.1.11 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、粒度范围、粉尘、耐磨性等应符合产品规格要求。

1.3.2 颗粒剂产品理化性质项目应包括：

1.3.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

1.3.2.2 密度；

1.3.2.3 氧化/还原性；

1.3.2.4 对包装材料的腐蚀性；

1.3.2.5 爆炸性；

1.3.2.6 固体可燃性；

1.3.2.7 与其他农药相混性。

1.4 可溶粉剂（SP）

1.4.1 可溶粉剂产品规格应包括：

1.4.1.1 外观；

1.4.1.2 有效成分含量；

1.4.1.3 相关杂质含量；

1.4.1.4 其他限制性组分含量；

1.4.1.5 水分：一般不大于 3.0%；

1.4.1.6 酸/碱度(以 H_2SO_4 或 NaOH 计)或 pH 范围；

1.4.1.7 润湿时间：不大于 120s；

1.4.1.8 溶解程度和溶液稳定性(对于水溶性袋包装产品，测试样品应为产品与包装物的混合物,其质量比同内容物与包装袋的实际比率)：通过 75 μm 试验筛后残留在筛上的量，5min 后 \leq ...%和 18h 后 \leq ...%表示；

1.4.1.9 持久起泡性(对于水溶性袋包装产品,测试样品应为产品

与包装物的混合物,其质量比同内容物与包装袋的实际比率): 1min 后不大于 60mL;

1.4.1.10 包装袋的溶解性 (仅适用于采用水溶性袋包装时);

1.4.1.11 热储稳定性: 储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、润湿时间、溶解程度和溶液稳定性等应符合产品规格要求。

注: 采用水溶性袋包装时, 热储稳定性: 储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸碱度或 pH 值、润湿时间、溶解程度和溶液稳定性、包装袋的溶解性等应符合产品规格要求。

1.4.2 可溶粉剂产品理化性质项目应包括:

1.4.2.1 外观 (颜色、物态、气味);

1.4.2.2 密度;

1.4.2.3 氧化/还原性;

1.4.2.4 对包装材料的腐蚀性;

1.4.2.5 爆炸性;

1.4.2.6 固体可燃性;

1.4.2.7 与其他农药相混性。

1.5 可溶粒剂 (SG)

1.5.1 可溶粒剂产品规格应包括:

1.5.1.1 外观;

1.5.1.2 有效成分含量;

1.5.1.3 相关杂质含量;

1.5.1.4 其他限制性组分含量；

1.5.1.5 水分：一般不大于 3.0%；

1.5.1.6 酸/碱度(以 H_2SO_4 或 NaOH 计)或 pH 范围；

1.5.1.7 溶解程度和溶液稳定性(对于水溶性袋包装产品,测试样品应为产品与包装物的混合物,其质量比同内容物与包装袋的实际比率): 通过 $75\mu\text{m}$ 试验筛后残留在筛上的量, 5min 后 \leq ...%和 18h 后 \leq ...%表示；

1.5.1.8 持久起泡性(对于水溶性袋包装产品,测试样品应为产品与包装物的混合物,其质量比同内容物与包装袋的实际比率): 1min 后不大于 60mL；

1.5.1.9 粉尘：基本无粉尘；

1.5.1.10 耐磨性；

1.5.1.11 包装袋的溶解性（仅适用于采用水溶性袋包装时）；

1.5.1.12 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、溶解程度和溶液稳定性、耐磨性等应符合产品规格要求。

注：采用水溶性袋包装时，热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸碱度或 pH 值、溶解程度和溶液稳定性、包装袋的溶解性等应符合产品规格要求。

1.5.2 可溶粒剂产品理化性质项目应包括：

1.5.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

1.5.2.2 密度；

- 1.5.2.3 氧化/还原性;
- 1.5.2.4 对包装材料的腐蚀性;
- 1.5.2.5 爆炸性;
- 1.5.2.6 固体可燃性;
- 1.5.2.7 与其他农药相混性。

1.6 可溶片剂 (ST)

1.6.1 可溶片剂产品规格应包括:

- 1.6.1.1 外观;
- 1.6.1.2 有效成分含量;
- 1.6.1.3 相关杂质含量;
- 1.6.1.4 其他限制性组分含量;
- 1.6.1.5 水分: 一般不大于 3.0%;
- 1.6.1.6 酸/碱度(以 H_2SO_4 或 NaOH 计)或 pH 范围;
- 1.6.1.7 崩解时间 (仅适用泡腾片);
- 1.6.1.8 溶解程度和溶液稳定性: 通过 75 μm 试验筛后残留在筛上的量, 5min 后 \leq ...%和 18h 后 \leq ...%表示;
- 1.6.1.9 持久起泡性: 1min 后不大于 60mL;
- 1.6.1.10 片完整性;
- 1.6.1.11 磨损率;
- 1.6.1.12 湿筛试验: 通过 75 μm 筛不少于 98%;
- 1.6.1.13 热储稳定性: 储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、崩解时间 (仅适用泡腾片)、溶解程度

和溶液稳定性、磨损率、湿筛试验等应符合产品规格要求。

1.6.2 可溶片剂产品理化性质项目应包括：

1.6.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

1.6.2.2 密度；

1.6.2.3 氧化/还原性；

1.6.2.4 对包装材料的腐蚀性；

1.6.2.5 爆炸性；

1.6.2.6 固体可燃性；

1.6.2.7 与其他农药相混性。

1.7 可湿性粉剂（WP）

1.7.1 可湿性粉剂产品规格应包括：

1.7.1.1 外观；

1.7.1.2 有效成分含量；

1.7.1.3 相关杂质含量；

1.7.1.4 其他限制性组分含量；

1.7.1.5 水分：一般不大于 3%；

1.7.1.6 酸/碱度(以 H_2SO_4 或 NaOH 计)或 pH 范围；

1.7.1.7 湿筛试验：通过 75 μm 试验筛不少于 98%；

1.7.1.8 悬浮率(对于水溶性袋包装产品,测试样品应为产品与包装物的混合物,其质量比同内容物与包装袋的实际比率)：一般不低于 70%；

1.7.1.9 持久起泡性(对于水溶性袋包装产品,测试样品应为产品

与包装物的混合物,其质量比同内容物与包装袋的实际比率): 1min 后不大于 60mL;

1.7.1.10 湿润时间: 不大于 120s;

1.7.1.11 包装袋的溶解性 (仅适用于采用水溶性袋包装时);

1.7.1.12 热储稳定性: 储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、湿筛试验、悬浮率、湿润时间等应符合产品规格要求。

注: 采用水溶性袋包装时, 热储稳定性: 储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸碱度或 pH 值、悬浮率、湿筛试验、包装袋的溶解性应符合产品规格要求。

1.7.2 可湿性粉剂产品理化性质项目应包括:

1.7.2.1 外观 (颜色、物态、气味);

1.7.2.2 密度;

1.7.2.3 氧化/还原性;

1.7.2.4 对包装材料的腐蚀性;

1.7.2.5 爆炸性;

1.7.2.6 固体可燃性;

1.7.2.7 与其他农药相混性。

1.8 片剂 (TB)

1.8.1 片剂产品规格应包括:

1.8.1.1 外观;

1.8.1.2 有效成分含量;

1.8.1.3 相关杂质含量；

1.8.1.4 其他限制性组分含量；

1.8.1.5 水分；

1.8.1.6 酸/碱度(以 H_2SO_4 或 NaOH 计)或 pH 范围；

1.8.1.7 片完整性；

1.8.1.8 磨损率；

1.8.1.9 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、片完整性、磨损率等应符合产品规格要求。

1.8.2 片剂产品理化性质项目应包括：

1.8.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

1.8.2.2 密度；

1.8.2.3 氧化/还原性；

1.8.2.4 对包装材料的腐蚀性；

1.8.2.5 爆炸性；

1.8.2.6 固体可燃性；

1.8.2.7 与其他农药相混性。

1.9 乳粉剂（EP）

1.9.1 乳粉剂产品规格应包括：

1.9.1.1 外观；

1.9.1.2 有效成分含量；

1.9.1.3 相关杂质含量；

1.9.1.4 其他限制性组分含量；

1.9.1.5 水分;

1.9.1.6 酸/碱度 (以 H_2SO_4 或 NaOH 计) 或 pH 范围;

1.9.1.7 润湿时间: 不大于 120s;

1.9.1.8 湿筛试验: 通过 $75\mu\text{m}$ 试验筛不少于 98%;

1.9.1.9 分散稳定性;

1.9.1.10 持久起泡性: 1min 后不大于 60mL;

1.9.1.11 热储稳定性: 储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、润湿时间、湿筛试验、分散稳定性等应符合产品规格要求。

1.9.2 乳粉剂产品理化性质项目应包括:

1.9.2.1 外观 (颜色、物态、气味);

1.9.2.2 密度;

1.9.2.3 氧化/还原性;

1.9.2.4 对包装材料的腐蚀性;

1.9.2.5 爆炸性;

1.9.2.6 固体可燃性;

1.9.2.7 与其他农药相混性。

1.10 乳粒剂 (EG)

1.10.1 乳粒剂产品规格应包括:

1.10.1.1 外观;

1.10.1.2 有效成分含量;

1.10.1.3 相关杂质含量;

1.10.1.4 其他限制性组分含量；

1.10.1.5 水分；

1.10.1.6 酸/碱度（以 H_2SO_4 或 NaOH 计）或 pH 范围；

1.10.1.7 润湿时间；

1.10.1.8 湿筛试验：通过 $75\mu\text{m}$ 试验筛不少于 98%；

1.10.1.9 分散稳定性；

1.10.1.10 持久起泡性：1min 后不大于 60mL；

1.10.1.11 粉尘：基本无粉尘；

1.10.1.12 耐磨性；

1.10.1.13 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、润湿时间、湿筛试验、分散稳定性、粉尘、耐磨性等应符合产品规格要求。

1.10.2 乳粒剂产品理化性质项目应包括：

1.10.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

1.10.2.2 密度；

1.10.2.3 氧化/还原性；

1.10.2.4 对包装材料的腐蚀性；

1.10.2.5 爆炸性；

1.10.2.6 固体可燃性；

1.10.2.7 与其他农药相混性。

1.11 水分散粒剂（WG）

1.11.1 水分散粒剂产品规格应包括：

1.11.1.1 外观;

1.11.1.2 有效成分含量;

1.11.1.3 相关杂质含量;

1.11.1.4 其他限制性组分含量;

1.11.1.5 水分;

1.11.1.6 酸/碱度(以 H_2SO_4 或 NaOH 计)或 pH 范围;

1.11.1.7 悬浮率(对于水溶性袋包装产品,测试样品应为产品与包装物的混合物,其质量比同内容物与包装袋的实际比率): 一般不低于 75%;

1.11.1.8 湿筛试验: 通过 75 μm 试验筛不少于 98%;

1.11.1.9 分散性;

1.11.1.10 湿润时间: 不大于 120s;

1.11.1.11 持久起泡性(对于水溶性袋包装产品,测试样品应为产品与包装物的混合物,其质量比同内容物与包装袋的实际比率): 1min 后不大于 60mL;

1.11.1.12 粉尘: 基本无粉尘;

1.11.1.13 耐磨性;

1.11.1.14 包装袋的溶解性 (仅适用于采用水溶性袋包装时);

1.11.1.15 热储稳定性: 储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸碱度或 pH 值、悬浮率、湿筛试验、分散性、粉尘、耐磨性应符合产品规格要求。

注: 采用水溶性袋包装时, 热储稳定性: 储后有效成分、相关杂

质、其他限制性组分含量、酸碱度或 pH 值、悬浮率、分散性、包装袋的溶解性应符合产品规格要求。

1.11.2 水分散粒剂产品理化性质项目应包括：

1.11.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

1.11.2.2 密度；

1.11.2.3 氧化/还原性；

1.11.2.4 对包装材料的腐蚀性；

1.11.2.5 爆炸性；

1.11.2.6 固体可燃性试验；

1.11.2.7 与其他农药相混性。

2 液体制剂

2.1 超低容量液剂（UL）

2.1.1 超低容量液剂产品规格应包括：

2.1.1.1 外观；

2.1.1.2 有效成分含量；

2.1.1.3 相关杂质含量；

2.1.1.4 其他限制性组分含量；

2.1.1.5 水分：一般不大于 0.5%；

2.1.1.6 酸/碱度(以 H_2SO_4 或 NaOH 计)或 pH 范围；

2.1.1.7 粘度；

2.1.1.8 低温稳定性：储后离心管底部析析物体积不大于 0.3mL；

2.1.1.9 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值等应符合产品规格要求。

2.1.2 超低容量液剂产品理化性质项目应包括：

2.1.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

2.1.2.2 密度；

2.1.2.3 粘度；

2.1.2.4 氧化/还原性；

2.1.2.5 对包装材料的腐蚀性；

2.1.2.6 爆炸性；

2.1.2.7 闪点；

2.1.2.8 与其他农药相混性。

2.2 可分散液剂（DC）

2.2.1 可分散液剂产品规格应包括：

2.2.1.1 外观；

2.2.1.2 有效成分含量；

2.2.1.3 相关杂质含量；

2.2.1.4 其他限制性组分含量；

2.2.1.5 水分；

2.2.1.6 酸/碱度(以 H_2SO_4 或 NaOH 计)或 pH 范围；

2.2.1.7 分散稳定性；

2.2.1.8 湿筛试验：通过 $75\mu\text{m}$ 试验筛不少于 98%；

2.2.1.9 持久起泡性：1min 后不大于 60mL；

2.2.1.10 低温稳定性：储后离心管底部析出物体积不大于 0.3mL；

2.2.1.11 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、分散稳定性等应符合产品规格要求。

2.2.2 可分散液剂产品理化性质项目应包括：

2.2.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

2.2.2.2 密度；

2.2.2.3 粘度；

2.2.2.4 氧化/还原性；

2.2.2.5 对包装材料的腐蚀性；

2.2.2.6 爆炸性；

2.2.2.7 闪点；

2.2.2.8 与其他农药相混性。

2.3 可分散油悬浮剂（OD）

2.3.1 可分散油悬浮剂产品规格应包括：

2.3.1.1 外观；

2.3.1.2 有效成分含量；

2.3.1.3 相关杂质含量；

2.3.1.4 其他限制性组分含量；

2.3.1.5 水分；

2.3.1.6 酸/碱度(以 H_2SO_4 或 NaOH 计)或 pH 范围；

2.3.1.7 分散稳定性；

2.3.1.8 倾倒性：倾倒后残余物一般不大于 5.0%，洗涤后残余物一般不大于 0.5%；

2.3.1.9 持久起泡性：1min 后不大于 60mL；

2.3.1.10 湿筛试验：通过 75 μ m 试验筛不少于 98%；

2.3.1.11 低温稳定性：储后分散稳定性、湿筛试验等应符合产品规格要求；

2.3.1.12 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、分散稳定性、倾倒性、湿筛试验等应符合产品规格要求。

2.3.2 可分散油悬浮剂产品理化性质项目应包括：

2.3.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

2.3.2.2 密度；

2.3.2.3 粘度；

2.3.2.4 氧化/还原性；

2.3.2.5 对包装材料的腐蚀性；

2.3.2.6 爆炸性；

2.3.2.7 闪点；

2.3.2.8 与其他农药相混性。

2.4 可溶胶剂（GW）

2.4.1 可溶胶剂产品规格应包括：

2.4.1.1 外观；

2.4.1.2 有效成分含量；

2.4.1.3 相关杂质含量；

2.4.1.4 其他限制性组分含量；

2.4.1.5 酸/碱度（以 H_2SO_4 或 NaOH 计）或 pH 范围；

2.4.1.6 持久起泡性：1min 后不大于 60mL；

2.4.1.7 稀释稳定性；

2.4.1.8 低温稳定性：外观、稀释稳定性等应符合产品规格要求。

2.4.1.9 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、稀释稳定性等应符合产品规格要求。

2.4.2 可溶胶剂产品理化性质项目应包括：

2.4.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

2.4.2.2 密度；

2.4.2.3 粘度；

2.4.2.4 氧化/还原性；

2.4.2.5 对包装材料的腐蚀性；

2.4.2.6 爆炸性；

2.4.2.7 闪点；

2.4.2.8 与其他农药相混性。

2.5 可溶液剂（SL）

2.5.1 可溶液剂产品规格应包括：

2.5.1.1 外观；

2.5.1.2 有效成分含量；

2.5.1.3 相关杂质含量；

2.5.1.4 其他限制性组分含量；

2.5.1.5 水分（不适用于水基剂型）；

2.5.1.6 酸/碱度(以 H_2SO_4 或 NaOH 计)或 pH 范围；

2.5.1.7 稀释稳定性；

2.5.1.8 持久起泡性：1min 后不大于 60mL；

2.5.1.9 低温稳定性：储后离心管底部离析物体积不大于 0.3mL；

2.5.1.10 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、稀释稳定性等应符合产品规格要求。

2.5.2 可溶液剂产品理化性质项目应包括：

2.5.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

2.5.2.2 密度；

2.5.2.3 粘度；

2.5.2.4 氧化/还原性；

2.5.2.5 对包装材料的腐蚀性；

2.5.2.6 爆炸性；

2.5.2.7 闪点；

2.5.2.8 与其他农药相混性。

2.6 乳油（EC）

2.6.1 乳油产品规格应包括：

2.6.1.1 外观；

2.6.1.2 有效成分含量；

2.6.1.3 相关杂质含量；

2.6.1.4 其他限制性组分含量；

2.6.1.5 水分；

2.6.1.6 酸/碱度（以 H_2SO_4 或 NaOH 计）或 pH 范围；

2.6.1.7 乳液稳定性；

2.6.1.8 持久起泡性：1min 后不大于 60mL；

2.6.1.9 低温稳定性：储后离心管底部离析物体积不大于 0.3mL；

2.6.1.10 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、乳液稳定性等应符合产品规格要求。

2.6.2 乳油产品理化性质项目应包括：

2.6.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

2.6.2.2 密度；

2.6.2.3 粘度；

2.6.2.4 氧化/还原性；

2.6.2.5 对包装材料的腐蚀性；

2.6.2.6 爆炸性；

2.6.2.7 闪点；

2.6.2.8 与其他农药相混性。

2.7 水乳剂（EW）

2.7.1 水乳剂产品规格应包括：

2.7.1.1 外观；

- 2.7.1.2 有效成分含量;
- 2.7.1.3 相关杂质含量;
- 2.7.1.4 其他限制性组分含量;
- 2.7.1.5 酸/碱度(以 H_2SO_4 或 NaOH 计)或 pH 范围;
- 2.7.1.6 乳液稳定性;
- 2.7.1.7 倾倒性: 倾倒后残余物一般不大于 5%, 洗涤后残余物一般不大于 0.5%;
- 2.7.1.8 持久起泡性: 1min 后不大于 60mL;
- 2.7.1.9 低温稳定性: 储后离心管底部析出物体积不大于 0.3mL;
- 2.7.1.10 热储稳定性: 储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、乳液稳定性等应符合产品规格要求。
- 2.7.2 水乳剂产品理化性质项目应包括:
 - 2.7.2.1 外观(颜色、物态、气味);
 - 2.7.2.2 密度;
 - 2.7.2.3 粘度;
 - 2.7.2.4 氧化/还原性;
 - 2.7.2.5 对包装材料的腐蚀性;
 - 2.7.2.6 爆炸性;
 - 2.7.2.7 闪点;
 - 2.7.2.8 与其他农药相混性。

2.8 微囊悬浮剂(CS)

2.8.1 微囊悬浮剂产品规格应包括：

2.8.1.1 外观；

2.8.1.2 有效成分含量；

2.8.1.3 游离的有效成分含量（以 $\leq\%$ 表示）；

2.8.1.4 相关杂质含量；

2.8.1.5 其他限制性组分含量；

2.8.1.6 酸/碱度（以 H_2SO_4 或 NaOH 计）或 pH 范围；

2.8.1.7 有效成分释放速率（适用于缓释剂）；

2.8.1.8 湿筛试验：通过 $75\mu\text{m}$ 试验筛不少于 98%；

2.8.1.9 悬浮率：一般不低于 75%；

2.8.1.10 自发分散性；

2.8.1.11 倾倒性：倾倒后残余物一般不大于 5.0%、洗涤后残余物一般不大于 0.5%；

2.8.1.12 持久起泡性：1min 后不大于 60mL；

2.8.1.13 冻融稳定性：储后游离有效成分含量、酸/碱度或 pH 值、湿筛试验、悬浮率、自发分散性、倾倒性等应符合产品规格要求；

2.8.1.14 热储稳定性：储后有效成分、游离的有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、湿筛试验、悬浮率、自发分散性、倾倒性等应符合产品规格要求。

2.8.2 微囊悬浮剂产品理化性质项目应包括：

2.8.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

2.8.2.2 密度；

2.8.2.3 粘度；

2.8.2.4 氧化/还原性；

2.8.2.5 对包装材料的腐蚀性；

2.8.2.6 爆炸性；

2.8.2.7 闪点；

2.8.2.8 与其他农药相混性。

2.9 微囊悬浮—水乳剂（ZW）

2.9.1 微囊悬浮—水乳剂产品规格应包括：

2.9.1.1 外观；

2.9.1.2 有效成分含量；

2.9.1.3 游离的有效成分含量（以≤%表示）；

2.9.1.4 相关杂质含量；

2.9.1.5 其他限制性组分含量；

2.9.1.6 酸/碱度（以 H_2SO_4 或 NaOH 计）或 pH 范围；

2.9.1.7 有效成分释放速率（适用于缓释剂）；

2.9.1.8 湿筛试验：通过 $75\mu\text{m}$ 试验筛不少于 98%；

2.9.1.9 分散稳定性；

2.9.1.10 倾倒性：倾倒后残余物一般不大于 5.0%、洗涤后残余物一般不大于 0.5%；

2.9.1.11 持久起泡性：1min 后不大于 60mL；

2.9.1.12 冻融稳定性：储后游离有效成分含量、酸/碱度或 pH 值、湿筛试验、分散稳定性、倾倒性等应符合产品规格要求；

2.9.1.13 热储稳定性：储后有效成分、游离的有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、湿筛试验、分散稳定性、倾倒性等应符合产品规格要求。

2.9.2 微囊悬浮—水乳剂产品理化性质项目应包括：

2.9.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

2.9.2.2 密度；

2.9.2.3 粘度；

2.9.2.4 氧化/还原性；

2.9.2.5 对包装材料的腐蚀性；

2.9.2.6 爆炸性；

2.9.2.7 闪点；

2.9.2.8 与其他农药相混性。

2.10 微囊悬浮—悬浮剂（ZC）

2.10.1 微囊悬浮—悬浮剂产品规格应包括：

2.10.1.1 外观；

2.10.1.2 有效成分含量；

2.10.1.3 游离的有效成分含量（以≤%表示）；

2.10.1.4 相关杂质含量；

2.10.1.5 其他限制性组分含量；

2.10.1.6 酸/碱度（以 H₂SO₄ 或 NaOH 计）或 pH 范围；

2.10.1.7 有效成分释放速率（适用于缓释剂）；

2.10.1.8 湿筛试验：通过 75μm 试验筛不少于 98%；

2.10.1.9 悬浮率：一般不低于 75%；

2.10.1.10 发分散性；

2.10.1.11 倾倒性：倾倒后残余物一般不大于 5.0%、洗涤后残余物一般不大于 0.5%；

2.10.1.12 持久起泡性：1min 后不大于 60mL；

2.10.1.13 冻融稳定性：储后游离有效成分含量、酸/碱度或 pH 值、湿筛试验、悬浮率、自发分散性、倾倒性等应符合产品规格要求；

2.10.1.14 热储稳定性：储后有效成分、游离的有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、湿筛试验、悬浮率、自发分散性、倾倒性等应符合产品规格要求。

2.10.2 微囊悬浮—悬浮剂产品理化性质项目应包括：

2.10.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

2.10.2.2 密度；

2.10.2.3 粘度；

2.10.2.4 氧化/还原性；

2.10.2.5 对包装材料的腐蚀性；

2.10.2.6 爆炸性；

2.10.2.7 闪点；

2.10.2.8 与其他农药相混性。

2.11 微囊悬浮—悬乳剂（ZE）

2.11.1 微囊悬浮—悬乳剂产品规格应包括：

2.11.1.1 外观；

2.11.1.2 有效成分含量；

2.11.1.3 游离的有效成分含量（以 $\leq\%$ 表示）；

2.11.1.4 相关杂质含量；

2.11.1.5 其他限制性组分含量；

2.11.1.6 酸碱度（以 H_2SO_4 或 NaOH 计）或 pH 范围；

2.11.1.7 有效成分释放速率（适用于缓释剂）；

2.11.1.8 湿筛试验：通过 $75\mu\text{m}$ 试验筛不少于 98%；

2.11.1.9 分散稳定性；

2.11.1.10 倾倒性：倾倒后残余物一般不大于 5.0%、洗涤后残余物一般不大于 0.5%；

2.11.1.11 持久起泡性：1min 后不大于 60mL；

2.11.1.12 冻融稳定性：储后游离有效成分含量、酸/碱度或 pH 值、湿筛试验、分散稳定性、倾倒性等应符合产品规格要求；

2.11.1.13 热储稳定性：储后有效成分、游离的有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸碱度或 pH 值、湿筛试验、分散稳定性、倾倒性等应符合产品规格要求。

2.11.2 微囊悬浮—悬乳剂产品理化性质项目应包括：

2.11.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

2.11.2.2 密度；

2.11.2.3 粘度；

2.11.2.4 氧化/还原性；

2.11.2.5 对包装材料的腐蚀性；

2.11.2.6 爆炸性；

2.11.2.7 闪点；

2.11.2.8 与其他农药相混性。

2.12 微乳剂（ME）

2.12.1 微乳剂产品规格应包括：

2.12.1.1 外观；

2.12.1.2 有效成分含量；

2.12.1.3 相关杂质含量；

2.12.1.4 其他限制性组分含量；

2.12.1.5 酸/碱度(以 H_2SO_4 或 NaOH 计)或 pH 范围；

2.12.1.6 乳液稳定性；

2.12.1.7 持久起泡性：1min 后不大于 60mL；

2.12.1.8 低温稳定性：储后离心管底部离析物体积不大于 0.3mL；

2.12.1.9 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、乳液稳定性等应符合产品规格要求。

2.12.2 微乳剂产品理化性质项目应包括：

2.12.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

2.12.2.2 密度；

2.12.2.3 粘度；

2.12.2.4 氧化/还原性；

2.12.2.5 对包装材料的腐蚀性；

2.12.2.6 爆炸性；

2.12.2.7 闪点；

2.12.2.8 与其他农药相混性。

2.13 悬浮剂（SC）

2.13.1 悬浮剂产品规格应包括：

2.13.1.1 外观；

2.13.1.2 有效成分含量；

2.13.1.3 相关杂质含量；

2.13.1.4 其他限制性组分含量；

2.13.1.5 酸/碱度（以 H_2SO_4 或 NaOH 计）或 pH 范围；

2.13.1.6 倾倒性：倾倒后残余物一般不大于 5.0%、洗涤后残余物一般不大于 0.5%；

2.13.1.7 悬浮率：一般不低于 80%；

2.13.1.8 湿筛试验：通过 $75\mu\text{m}$ 试验筛不少于 98%；

2.13.1.9 持久起泡性：1min 后不大于 60mL；

2.13.1.10 低温稳定性：储后悬浮率和湿筛试验等应符合产品规格要求；

2.13.1.11 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、倾倒性、悬浮率、湿筛试验等应符合产品规格要求。

2.13.2 悬浮剂产品理化性质项目应包括：

2.13.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

- 2.13.2.2 密度;
- 2.13.2.3 粘度;
- 2.13.2.4 氧化/还原性;
- 2.13.2.5 对包装材料的腐蚀性;
- 2.13.2.6 爆炸性;
- 2.13.2.7 闪点;
- 2.13.2.8 与其他农药相混性。

2.14 悬乳剂 (SE)

2.14.1 悬乳剂产品规格应包括:

- 2.14.1.1 外观;
- 2.14.1.2 有效成分含量;
- 2.14.1.3 相关杂质含量;
- 2.14.1.4 其他限制性组分含量;
- 2.14.1.5 酸/碱度 (以 H_2SO_4 或 NaOH 计) 或 pH 范围;
- 2.14.1.6 湿筛试验: 通过 $75\mu\text{m}$ 试验筛不少于 98%;
- 2.14.1.7 分散稳定性;
- 2.14.1.8 倾倒性: 倾倒后残余物一般不大于 5.0%、洗涤后残余物一般不大于 0.5%;
- 2.14.1.9 持久起泡性: 1min 后不大于 60mL;
- 2.14.1.10 低温稳定性: 储后酸/碱度或 pH 值、湿筛试验、分散稳定性等应符合产品规格要求;
- 2.14.1.11 热储稳定性: 储后有效成分、相关杂质、其他限制性

组分含量、酸/碱度或 pH 值、湿筛试验、分散稳定性、倾倒性等应符合产品规格要求。

2.14.2 悬乳剂产品理化性质项目应包括：

2.14.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

2.14.2.2 密度；

2.14.2.3 粘度；

2.14.2.4 氧化/还原性；

2.14.2.5 对包装材料的腐蚀性；

2.14.2.6 爆炸性；

2.14.2.7 闪点；

2.14.2.8 与其他农药相混性。

2.15 油剂（OL）

2.15.1 油剂产品规格应包括：

2.15.1.1 外观；

2.15.1.2 有效成分含量；

2.15.1.3 相关杂质含量；

2.15.1.4 其他限制性组分含量；

2.15.1.5 水分；

2.15.1.6 酸/碱度(以 H_2SO_4 或 NaOH 计)或 pH 范围；

2.15.1.7 与烃类油相混性；

2.15.1.8 低温稳定性：储后离心管底部离析物体积不大于 0.3mL；

2.15.1.9 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、与烃类油相混性等应符合产品规格要求。

2.15.2 油剂产品理化性质项目应包括：

2.15.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

2.15.2.2 密度；

2.15.2.3 粘度；

2.15.2.4 氧化/还原性；

2.15.2.5 对包装材料的腐蚀性；

2.15.2.6 与非极性有机溶剂混溶性；

2.15.2.7 爆炸性；

2.15.2.8 闪点；

2.15.2.9 与其他农药相混性。

3 种子处理制剂

本标准未考虑种子处理制剂对种子发芽率的影响，种子处理制剂一般含警戒色。

3.1 悬浮种衣剂（FSC）

3.1.1 悬浮种衣剂产品规格应包括：

3.1.1.1 外观；

3.1.1.2 有效成分含量；

3.1.1.3 相关杂质含量；

3.1.1.4 其他限制性组分含量；

3.1.1.5 酸/碱度(以 H_2SO_4 或 NaOH 计)或 pH 范围；

3.1.1.6 粘度；

3.1.1.7 湿筛试验：通过 45 μ m 试验筛不少于 99%；

3.1.1.8 悬浮率：一般不低于 90%；

3.1.1.9 成膜时间：不大于 20min；

3.1.1.10 包衣均匀度：不低于 90%；

3.1.1.11 包衣脱落率：不大于 10%；

3.1.1.12 低温稳定性：储后悬浮率和粘度等应符合产品规格要求；

3.1.1.13 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、湿筛试验、悬浮率应符合产品规格要求。

3.1.2 悬浮种衣剂产品理化性质项目应包括：

3.1.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

3.1.2.2 密度；

3.1.2.3 粘度；

3.1.2.4 氧化/还原性；

3.1.2.5 对包装材料的腐蚀性；

3.1.2.6 爆炸性；

3.1.2.7 闪点；

3.1.2.8 与其他农药相混性。

3.2 种子处理干粉剂（DS）

3.2.1 种子处理干粉剂产品规格应包括：

3.2.1.1 外观；

3.2.1.2 有效成分含量；

3.2.1.3 相关杂质含量；

3.2.1.4 其他限制性组分含量；

3.2.1.5 水分；

3.2.1.6 酸/碱度(以 H_2SO_4 或 NaOH 计)或 pH 范围；

3.2.1.7 干筛试验：通过 $75\mu\text{m}$ 筛不少于 95%；

3.2.1.8 附着性；

3.2.1.9 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、干筛试验、附着性等应符合产品规格要求。

3.2.2 种子处理干粉剂产品理化性质项目应包括：

3.2.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

3.2.2.2 密度；

3.2.2.3 氧化/还原性；

3.2.2.4 对包装材料的腐蚀性；

3.2.2.5 爆炸性；

3.2.2.6 固体可燃性试验；

3.2.2.7 与其他农药相混性。

3.3 种子处理可分散粉剂（WS）

3.3.1 种子处理可分散粉剂产品规格应包括：

3.3.1.1 外观；

3.3.1.2 有效成分含量；

3.3.1.3 相关杂质含量；

3.3.1.4 其他限制性组分含量；

3.3.1.5 水分；

3.3.1.6 酸/碱度(以 H_2SO_4 或 NaOH 计)或 pH 范围；

3.3.1.7 湿筛试验：通过 $75\mu\text{m}$ 筛不少于 98%；

3.3.1.8 润湿时间；

3.3.1.9 持久起泡性：1min 后不大于 60mL；

3.3.1.10 附着性；

3.3.1.11 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、湿筛试验、附着性等应符合产品规格要求。

3.3.2 种子处理可分散粉剂产品理化性质项目应包括：

3.3.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

3.3.2.2 密度；

3.3.2.3 氧化/还原性；

3.3.2.4 对包装材料的腐蚀性；

3.3.2.5 爆炸性；

3.3.2.6 固体可燃性试验；

3.3.2.7 与其他农药相混性。

3.4 种子处理乳剂（ES）

3.4.1 种子处理乳剂产品规格应包括：

3.4.1.1 外观；

3.4.1.2 有效成分含量；

3.4.1.3 相关杂质含量；

3.4.1.4 其他限制性组分含量；

3.4.1.5 酸/碱度(以 H_2SO_4 或 NaOH 计)或 pH 范围；

3.4.1.6 乳液稳定性；

3.4.1.7 持久起泡性：1min 后不大于 60mL；

3.4.1.8 附着性；

3.4.1.9 低温稳定性：储后离心管底部离析物体积不大于 0.3mL；

3.4.1.10 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、乳液稳定性、附着性等应符合产品规格要求。

3.4.2 种子处理乳剂产品理化性质项目应包括：

3.4.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

3.4.2.2 密度；

3.4.2.3 粘度；

3.4.2.4 氧化/还原性；

3.4.2.5 对包装材料的腐蚀性；

3.4.2.6 爆炸性；

3.4.2.7 闪点；

3.4.2.8 与其他农药相混性。

3.5 种子处理悬浮剂（FS）

3.5.1 种子处理悬浮剂产品规格应包括：

3.5.1.1 外观；

- 3.5.1.2 有效成分含量;
- 3.5.1.3 相关杂质含量;
- 3.5.1.4 其他限制性组分含量;
- 3.5.1.5 酸/碱度(以 H_2SO_4 或 NaOH 计)或 pH 范围;
- 3.5.1.6 附着性;
- 3.5.1.7 倾倒性: 倾倒后残余物一般不大于 5.0%、洗涤后残余物一般不大于 0.5%;
- 3.5.1.8 湿筛试验: 通过 $75\mu\text{m}$ 试验筛不少于 98%;
- 3.5.1.9 悬浮率: 一般不低于 80%;
- 3.5.1.10 持久起泡性: 1min 后不大于 60mL;
- 3.5.1.11 低温稳定性: 储后湿筛试验等应符合产品规格要求;
- 3.5.1.12 热储稳定性: 储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、倾倒性、湿筛试验、悬浮率、附着性等应符合产品规格要求。

3.5.2 种子处理悬浮剂产品理化性质项目应包括:

- 3.5.2.1 外观(颜色、物态、气味);
- 3.5.2.2 密度;
- 3.5.2.3 粘度;
- 3.5.2.4 氧化/还原性;
- 3.5.2.5 对包装材料的腐蚀性;
- 3.5.2.6 爆炸性;
- 3.5.2.7 闪点;

3.5.2.8 与其他农药相混性。

3.6 种子处理液剂（LS）

3.6.1 种子处理液剂产品规格应包括：

3.6.1.1 外观；

3.6.1.2 有效成分含量；

3.6.1.3 相关杂质含量；

3.6.1.4 其他限制性组分含量；

3.6.1.5 水分；

3.6.1.6 酸/碱度(以 H_2SO_4 或 NaOH 计)或 pH 范围；

3.6.1.7 稀释稳定性；

3.6.1.8 附着性；

3.6.1.9 低温稳定性：储后离心管底部离析物体积不大于 0.3mL；

3.6.1.10 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、稀释稳定性、附着性等应符合产品规格要求。

3.6.2 种子处理液剂产品理化性质项目应包括：

3.6.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

3.6.2.2 密度；

3.6.2.3 粘度；

3.6.2.4 氧化/还原性；

3.6.2.5 对包装材料的腐蚀性；

3.6.2.6 爆炸性;

3.6.2.7 闪点;

3.6.2.8 与其他农药相混性。

4 其他制剂

4.1 长效防蚊帐 (LN)

4.1.1 长效防蚊帐产品规格应包括:

4.1.1.1 外观;

4.1.1.2 有效成分含量 (以 g/kg 表示);

4.1.1.3 增效剂含量 (以 g/kg 表示);

4.1.1.4 相关杂质含量;

4.1.1.5 其他限制性组分含量;

4.1.1.6 有效成分保留指数或释放指数;

4.1.1.7 增效剂保留指数或释放指数;

4.1.1.8 网孔大小 (以孔/cm² 表示);

4.1.1.9 缩水率: 一般不大于 5%;

4.1.1.10 破裂强度;

4.1.1.11 可燃性;

4.1.1.12 织物重量;

4.1.1.13 拉伸强度;

4.1.1.14 热储稳定性: 储后有效成分、增效剂、相关杂质、其他限制性组分含量、有效成分和增效剂保留系数或释放指数、缩水率、破裂强度等应符合产品规格要求。

4.1.2 长效防蚊帐产品理化性质项目应包括：

4.1.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

4.1.2.2 对包装材料的腐蚀性；

4.1.2.3 固体可燃性（按纺织品要求）。

4.2 电热蚊香片（MV）

4.2.1 电热蚊香片产品规格应包括：

4.2.1.1 外观；

4.2.1.2 有效成分含量（以 mg/片表示）；

4.2.1.3 相关杂质含量；

4.2.1.4 其他限制性组分含量；

4.2.1.5 挥发速率：使用配套的加热器,加热时间为标明时间的一半时，有效成分含量不得低于标明含量的 30%；

4.2.1.6 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量等应符合产品规格要求。

4.2.2 电热蚊香片产品理化性质项目应包括：

4.2.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

4.2.2.2 对包装材料的腐蚀性；

4.2.2.3 固体的相对自燃温度。

4.3 电热蚊香液（LV）

4.3.1 电热蚊香液产品规格应包括：

4.3.1.1 外观；

4.3.1.2 有效成分含量；

4.3.1.3 相关杂质含量；

4.3.1.4 其他限制性组分含量；

4.3.1.5 挥发速率：连续试验到明示时间的一半，测试其剩余药液量不低于明示值的 30%，剩余药液的有效成分含量不得低于初始值的 80%；

4.3.1.6 最低持效期：应规定剩余药液体积范围和有效成分含量变化范围；

4.3.1.7 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量等应符合产品规格要求。

4.3.2 电热蚊香液产品理化性质项目应包括：

4.3.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

4.3.2.2 密度；

4.3.2.3 对包装材料的腐蚀性；

4.3.2.4 爆炸性；

4.3.2.5 闪点。

4.4 饵剂（RB）

4.4.1 饵剂产品规格应包括：

4.4.1.1 外观；

4.4.1.2 有效成分含量；

4.4.1.3 相关杂质含量；

4.4.1.4 其他限制性组分含量；

4.4.1.5 水分或干燥减量；

4.4.1.6 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量等应符合产品规格要求。

4.4.2 饵剂产品理化性质项目应包括：

4.4.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

4.4.2.2 对包装材料的腐蚀性；

4.4.2.3 燃烧性（根据不同物态选择适当的测定方法）。

4.5 浓饵剂（CB）

4.5.1 浓饵剂产品规格应包括：

4.5.1.1 外观；

4.5.1.2 有效成分含量；

4.5.1.3 相关杂质含量；

4.5.1.4 其他限制性组分含量；

4.5.1.5 制剂本身的技术指标（依产品组成和加工方法定）；

4.5.1.6 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量等应符合产品规格要求。

4.5.2 浓饵剂产品理化性质项目应包括：

4.5.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

4.5.2.2 对包装材料的腐蚀性；

4.5.2.3 燃烧性（根据不同物态选择适当的测定方法）。

4.6 气体制剂（GA）

4.6.1 气体制剂产品规格应包括：

4.6.1.1 外观（通常指包装外观）；

4.6.1.2 有效成分含量；

4.6.1.3 相关杂质含量；

4.6.1.4 其他限制性组分含量；

4.6.1.5 内压力。

4.6.2 气体制剂产品理化性质项目应包括：

4.6.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

4.6.2.2 对包装材料的腐蚀性；

4.6.2.3 爆炸性；

4.6.2.4 气体可燃性。

4.7 驱蚊花露水（RW）

4.7.1 驱蚊花露水产品规格应包括：

4.7.1.1 外观；

4.7.1.2 有效成分含量；

4.7.1.3 相关杂质含量；

4.7.1.4 其他限制性组分含量；

4.7.1.5 酸/碱度(以 H_2SO_4 或 NaOH 计)或 pH 范围；

4.7.1.6 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值等应符合产品规格要求。

4.7.2 驱蚊花露水产品理化性质项目应包括：

4.7.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

4.7.2.2 密度；

4.7.2.3 对包装材料的腐蚀性；

4.7.2.4 爆炸性；

4.7.2.5 闪点。

4.8 气雾剂 (AE)

4.8.1 气雾剂产品规格应包括：

4.8.1.1 外观（通常指包装外观）；

4.8.1.2 有效成分含量；

4.8.1.3 相关杂质含量；

4.8.1.4 其他限制性组分含量；

4.8.1.5 水分（醇剂、水基气雾剂可不制定此项控制项目）：不大于 0.15%；

4.8.1.6 酸/碱度(以 H_2SO_4 或 NaOH 计)或 pH 范围（适用于水基或醇基气雾剂）；

4.8.1.7 内压力（ 30 ± 2 ）℃；

4.8.1.8 净含量；

4.8.1.9 雾化率：不低于 98%；

4.8.1.10 喷出速率；

4.8.1.11 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、喷出速率等应符合产品规格要求。

4.8.2 气雾剂产品理化性质项目应包括：

4.8.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

4.8.2.2 对包装材料的腐蚀性；

4.8.2.3 气雾剂的可燃性。

4.9 驱蚊液 (RQ)

4.9.1 驱蚊液产品规格应包括：

4.9.1.1 外观；

4.9.1.2 有效成分含量；

4.9.1.3 相关杂质含量；

4.9.1.4 其他限制性组分含量；

4.9.1.5 酸/碱度(以 H_2SO_4 或 NaOH 计)或 pH 范围；

4.9.1.6 粘度；

4.9.1.7 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值等应符合产品规格要求。

4.9.2 驱蚊液产品理化性质项目应包括：

4.9.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

4.9.2.2 密度；

4.9.2.3 对包装材料的腐蚀性；

4.9.2.4 爆炸性；

4.9.2.5 闪点。

4.10 蚊香 (MC)

4.10.1 蚊香产品规格应包括：

4.10.1.1 外观；

4.10.1.2 有效成分含量；

4.10.1.3 相关杂质含量；

4.10.1.4 其他限制性组分含量；

4.10.1.5 水分：一般不大于 10%；

4.10.1.6 盘平均质量；

4.10.1.7 双盘分离度；

4.10.1.8 连续燃点时间；

4.10.1.9 抗折力或盘强度；

4.10.1.10 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、双盘分离度、连续燃点时间、抗折力或盘强度应符合产品规格要求。

4.10.2 蚊香产品理化性质项目应包括：

4.10.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

4.10.2.2 对包装材料的腐蚀性；

4.10.2.3 爆炸性。

4.11 烟剂（FU）

4.11.1 烟剂产品规格应包括：

4.11.1.1 外观；

4.11.1.2 有效成分含量；

4.11.1.3 相关杂质含量；

4.11.1.4 其他限制性组分含量；

4.11.1.5 水分；

4.11.1.6 酸/碱度(以 H_2SO_4 或 NaOH 计)或 pH 范围；

4.11.1.7 成烟率；

4.11.1.8 自燃温度；

4.11.1.9 发烟时间；

4.11.1.10 热储稳定性：储后有效成分、相关杂质、其他限制性组分含量、酸/碱度或 pH 值、成烟率等应符合产品规格要求。

4.11.2 烟剂产品理化性质项目应包括：

4.11.2.1 外观（颜色、物态、气味）；

4.11.2.2 氧化/还原性；

4.11.2.3 对包装材料的腐蚀性；

4.11.2.4 爆炸性。