



# SCGel-02

## 水性悬浮剂

### 产品说明书

#### 简介

SCGel-02水性悬浮剂,是经过提纯、剥片和超细粉碎处理的高纯度硅酸铝镁,为米白色或米黄色流动性粉末,无毒无味,不与原药和肥料发生化学反应,不受环境温度影响,质地柔软。在水溶液中易分散成胶,具有优异的悬浮性和稳定性,是水悬剂农药和水悬浮液体肥料的优良防沉剂、乳胶稳定剂和流变助剂。

#### 理化指标

以下产品指标仅针对本产品的特征进行表述,并不对其应用性能进行限制。

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| 外观:               | 米白色或米黄色流动性粉末          |
| 组份:               | 硅酸铝镁                  |
| 比重:               | 2.2 g/cm <sup>3</sup> |
| 8%分散体粘度(60rpm读数): | ≥100 mPa.s            |
| 理想分散粒径:           | ≤3μm                  |
| 水分:               | ≤10 %                 |

#### 推荐使用方法

- 1) 直接添加法: ①将原药或肥料、SCGel-02、其它助剂和水按投料比装入带高速剪切搅拌的反应釜中,高速搅拌混合,直到混合体形成均一的混合体时停止搅拌; ②将混合均匀的物料通入到砂磨机中,通冷却水进行砂磨超微粉碎,直至粒径≤5μm。
- 2) 制备预凝胶法: ①先将SCGel-02加水搅拌制成5%的凝胶体,陈化过夜,以利于SCGel-02充分水化分散(防止后增稠现象); ②将原药或肥料、SCGel-02预凝胶、其它助剂和水按投料比装入到带搅拌的反应釜中,搅拌混合,直到混合体形成均一的混合体时停止搅拌; ③将混合均匀的物料通入到砂磨机中,通冷却水进行砂磨超微粉碎,直至粒径≤5μm。

#### 推荐加入量

SCGel-02在农药水悬浮剂和水悬浮液体肥料中的推荐加入量为0.5%-1.0%(总配方量的重量比)。

以上为常规配方的添加量,实际添加量取决于产品要求的增稠程度和防沉效果,建议通过实验来确定最佳用量。

#### 包装与贮存

外包装牛皮纸袋,内包装采用聚乙烯薄膜袋的双层包装,或纸袋包装,重量为25±0.25kg,或按用户要求包装。干燥通风条件下存放,防止日晒、雨淋。室温为0~30℃时,质量有效期为24个月。