



# SCGel-P

## 水性悬浮剂

### 产品说明书

#### 简介

SCGel-P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>
5%分散体粘度(60rpm, 24h):	≥300 mPas
理想分散粒径:	≤3μm
水份:	≤10 %

#### 推荐使用方法

- 1) 直接添加法: ① 将原药或肥料、SCGel-P、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-P加水搅拌制成5%的凝胶体,陈化过夜,以利于SCGel-P充分水化分散(防止后增稠现象); ② 将原药或肥料、SCGel-P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-P在农药水悬浮剂中的推荐加入量为0.5%-2.5%(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。