



# ODGel-05

## 油性悬浮剂

### 产品说明书

#### 简介

ODGel-05油性悬浮剂, 是浙江丰虹新材料股份有限公司开发的专用于OD型农药的自活化、稠化能力好的新型有机粘土, 化学性质稳定, 可应用于油悬浮制剂、悬浮种衣剂等农药制剂中, 能够有效的悬浮原药和其他助剂, 能有效避免农药久置后产生分层沉淀现象, 对整个农药制剂起到悬浮稳定作用。

#### 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:	浅黄色粉末
组份:	蒙脱石有机铵衍生物
比重:	1.4-1.7 g/cm <sup>3</sup>
堆积密度:	< 200 g/L
充分分散粒径:	≤5μm
粉体粒度:	200目通过率≥98%
挥发物, 105°C/2h:	≤9%
灼烧失量	≤35%

#### 推荐使用方法

- 1) 直接添加法: ①将原药、ODGel-05、油酸甲酯和其它助剂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ODGel-05与油酸甲酯混合搅拌制成10%的凝胶体, 陈化过夜, 以利于ODGel-05充分剥离分散(防止后增稠现象); ②将原药、ODGel-05预凝胶、大豆油和其它助剂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

ODGel-05在农药油悬浮剂中的推荐加入量为0.5%-3.0% (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 $5 \pm 0.25\text{kg}$ ，或按用户要求包装。干燥通风条件下存放，避免日晒、雨淋。室温为 $0\sim 30^{\circ}\text{C}$ 时，质量有效期为24个月。

