



ODGel-04

油性悬浮剂

产品说明书

简介

ODGel-04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:	1.8 g/cm ³
堆积密度:	< 400 g/L
充分分散粒径:	≤5μm
粉体粒度:	200目通过率≥98%
水分:	≤6%
灼烧失量:	32-35%

推荐使用方法

- 1) 直接添加法: ① 将原药、ODGel-04、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-04与油酸甲酯混合搅拌制成10%的凝胶体, 陈化过夜, 以利于ODGel-04充分剥离分散(防止后增稠现象); ② 将原药、ODGel-04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，直到混合物形成均一的混合物时停止搅拌；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 $\leq 5\mu\text{m}$ 。

推荐加入量

ODGel-04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 $25 \pm 0.25\text{kg}$ ，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。