



ODGel-01

油性悬浮剂

产品说明书

简介

ODGel-01油性悬浮剂, 是浙江丰虹新材料股份有限公司开发的专门用于油酸甲酯、脂肪酸甲酯、植物油或松节油等油性体系的悬浮流变助剂, 特别适用于烟嘧磺隆、莠去津等原药为不溶性细颗粒的悬浮稳定剂。ODGel-01为米白色或米黄色流动性粉末, 易分散、细度好, 不与原药发生化学反应, 不受环境温度影响, 胶体稳定性好。在基油中易分散成胶, 具有优异的悬浮性和稳定性, 是油悬浮剂农药优良防沉剂、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:	蒙脱石有机铵衍生物
比重:	1.8g/cm ³
堆积密度:	≤500 g/L
充分分散粒径:	≤3μm
水分:	≤3.5 %

推荐使用方法

- 1) 直接添加法: ①将原药、ODGel-01、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-01与油酸甲酯混合搅拌制成10%的凝胶体(如过程中加入有机土重量30%的95%甲醇/乙醇作为助分散剂, 效果更佳。), 陈化过夜, 以利于ODGel-01充分剥离分散(防止后增稠现象); ②农药制备步骤按1)所述进行。

推荐加入量

ODGel- I 在农药油悬浮剂中的推荐加入量为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, 避免日晒、雨淋。室温为0~30℃时, 质量有效期为24个月。