



ODGel-02

油性悬浮剂

产品说明书

简介

ODGel-02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型农药的易分散型有机粘土, 可作为以大豆油等植物油为基油的油悬浮型农药的高效悬浮剂。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。产品特别适用于大豆油等酯类溶剂体系, 具有高悬浮率和稳定性。

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: | 1.8 g/cm ³ |
| 堆积密度: | ≤500 g/L |
| 充分分散粒径: | ≤5μm |
| 水分: | ≤3.5 % |

推荐使用方法

- 直接添加法: ①将原药、ODGel-02、大豆油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。
- 制备预凝胶法: ①先将ODGel-02与大豆油混合搅拌制成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-02充分剥离分散(防止后增稠现象); ②将原药、ODGel-02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-02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。