

94-0059

Изобретение относится к синтезу водных дисперсий микрокапсул, в составе которых содержатся несмешивающиеся с водой пестициды. Изобретение позволяет повысить концентрацию микрокапсул в водной суспензии при одновременном повышении содержания пестицида в капсуле за счет того, что диспергирование и перемешивание осуществляют в присутствии анионного диспергатора (АД) и неионного защитного коллоида мол.м. 10000-200000 (НЗК) при массовом соотношении АД и НЗК и/или неионного поверхностно-активного вещества от 1:1 до 1:10. Используемые в изобретении полиизоцианата и полиамин берут в количестве 10-35% от массы пестицида. Воду используют в количестве 30-50% от общего количества суспензии микрокапсул. В соответствии с данным изобретением в качестве АД используют, соль продукта конденсации нафталинсульфокислоты с фенолсульфокислотой и формальдегидом, соль полистирольсульфоновой кислоты, а в качестве НЗК - продукт взаимодействия этиленоксида и пропиленоксида с жирными спиртами, алкилфенолом, жирными кислотами, амидами жирных кислот и жирных аминов, блок-сополимер этиленоксида и пропиленоксида мол.м. 4500 и 16000, N,N,N',N'-тетраэтилендиамин, нонилфенолполигликолевый эфир, этоксилированный жирный спирт.

Таб.: 1

