

1. Способ приготовления сухого сыпучего порошка ацифлуорфена или его агротехнически приемлемых солей с применением распылительной сушилки, **отличающийся тем**, что он включает растворение цитратного комплексообразователя в водном растворе ацифлуорфеновой соли при повышенной температуре и сушку ацифлуорфенового раствора, содержащего ацифлуорфен и цитрат.

2. Способ по п. 1, **отличающийся тем**, что ацифлуорфен применяют в виде натрийацифлуорфена.

3. Способ приготовления сухого сыпучего порошка ацифлуорфена с применением распылительной сушилки с впускаемым потоком горячего воздуха, **отличающийся тем**, что он включает:

а) подачу водного ацифлуорфенового исходного раствора, содержащего тринатрийцитрат, в распылительную сушилку со скоростью, регулируемой для формирования капелек,

б) подачу с регулируемой скоростью во впускаемый поток горячего воздуха распылительной сушилки инертного материала и

в) выпаривание воды, содержащейся в капельках, с помощью впускаемого потока горячего воздуха.

4. Способ приготовления сухого сыпучего порошка агротехнически приемлемых солей ацифлуорфена с применением двойной барабанной сушилки, содержащей два вращающихся барабана с внутренними устройствами создания повышенного давления, скребковыми приспособлениями и зазором между этими двумя вращающимися барабанами, **отличающийся тем**, что он включает:

а) растворение цитратного комплексообразователя в водном растворе, содержащем ацифлуорфен, при повышенной температуре,

б) подачу с постоянной скоростью исходного раствора комплексообразователя/ацифлуорфена в двойную барабанную сушилку,

в) вращение каждого барабана двойной барабанной сушилки навстречу друг другу, обеспечивая тем самым нанесение на внутреннюю поверхность барабана части водного раствора цитратного комплексообразователя/ацифлуорфена, в результате чего образуется твердая пленка ацифлуорфена,

г) удаление твердой пленки скребковыми приспособлениями.

5. Сухой сыпучий порошок ацифлуорфена или его агротехнически приемлемых солей, **отличающийся тем**, что он приготовлен в соответствии со способом по п. 1.

6. Сухой сыпучий порошок ацифлуорфена или его агротехнически приемлемых солей, **отличающийся тем**, что он приготовлен в соответствии со способом по п. 3.

7. Сухой сыпучий порошок ацифлуорфена или его агротехнически приемлемых солей, **отличающийся тем**, что он приготовлен в соответствии со способом по п. 4.

8. ПВА-пакет, содержащий сухой сыпучий порошок ацифлуорфена или его агротехнически приемлемых солей, **отличающийся тем**, что порошок приготовлен в соответствии со способом по п. 1.

9. ПВА-пакет, содержащий сыпучий порошок ацифлуорфена или его агротехнически приемлемых солей, **отличающийся тем**, что порошок приготовлен в соответствии со способом по п. 3.

10. ПВА-пакет, содержащий сыпучий порошок ацифлуорфена или его агротехнически приемлемых солей, **отличающийся тем**, что порошок приготовлен в соответствии со способом по п. 4.