

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo móvil "enchufar, conectar y usar" para almacenar y suministrar múltiples fertilizantes líquidos, que comprende una cubierta que encierra:
 - dos o más unidades de almacenamiento, cada una adecuada para almacenar un fertilizante líquido diferente, de las cuales al menos uno es a base de ácido y al menos uno es a base alcalina, en donde cada unidad de almacenamiento está provista de un sistema de medición de nivel de unidad de almacenamiento, una unidad de almacenamiento sistema de llenado y un sistema de ventilación de la unidad de almacenamiento;
 - un almacenamiento de fertilizantes líquidos con drenaje de seguridad, que comprende al menos dos recolectores separados para la contención separada de fertilizantes líquidos derramados, para contener y separar los fertilizantes líquidos derramados a base de ácido y alcalinos;
 - un sistema de dosificación y control; y en el que la cubierta está equipada con una conexión para la entrada de un flujo de agua, al menos dos conexiones para la salida de dos flujos diferentes y separados de fertilizante líquido, diseñados para conectarse a un sistema de fertirrigación que utiliza un sistema de nutrientes de dos tanques, y una salida para ventear gases.
2. Dispositivo según la reivindicación 1, en el que el dispositivo es un contenedor de carga, un camión, un remolque o un semirremolque.
3. Dispositivo según la reivindicación 2, en el que el dispositivo es un contenedor de carga, en particular un contenedor de 10 pies, 20 pies o 40 pies.
4. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que el alojamiento es un alojamiento rígido, preferiblemente de metal.

5. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que las tuberías y los tubos están fijados a la cubierta rígida.
6. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que al menos una unidad de almacenamiento está adaptada para contener al menos 0,1 m³ y como máximo aproximadamente 10 m³ de fertilizante líquido.
7. Dispositivo según la reivindicación 6, en el que al menos una unidad de almacenamiento está adaptada para contener al menos aproximadamente 1 m³ y como máximo aproximadamente 5 m³ de fertilizante líquido.
8. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que todas las unidades de almacenamiento en el dispositivo móvil contienen un fertilizante líquido.
9. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que el dispositivo móvil comprende siete unidades de almacenamiento adecuadas para contener un fertilizante líquido.
10. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 9, en el que el dispositivo móvil comprende siete unidades de almacenamiento, cada una adecuada para contener un fertilizante líquido diferente de los cuales al menos uno está basado en ácido y al menos uno está basado en alcalino.
11. Dispositivo según la reivindicación 9, en el que las siete unidades de almacenamiento contienen respectivamente los siguientes fertilizantes líquidos: CALSAL™, ZWAKAL™, NITRAKAL™, AMNITRA™, BFK™, Magnitra™ y BASKAL™.
12. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que el sistema de medición de nivel comprende un sensor de presión eléctrico.
13. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que el dispositivo comprende una o más conexiones adicionales a unidades de almacenamiento ubicadas externamente que contienen fertilizante líquido.

14. Método para almacenar y suministrar múltiples fertilizantes líquidos utilizando el dispositivo móvil de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, en el que se suministran múltiples fertilizantes líquidos al sistema de fertirrigación de un invernadero que utiliza un sistema de nutrientes de dos tanques.
15. Método según la reivindicación 14, que comprende además la etapa de preparar una solución de fertilizante en un tanque A y/o un tanque de nutrientes del tanque B del sistema de fertirrigación de un invernadero a partir de un flujo de salida que comprende múltiples fertilizantes líquidos del dispositivo móvil de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13.
16. Método según la reivindicación 14 o 15, en el que la solución de fertilizante en un tanque de nutrientes del tanque A se prepara a partir de al menos un primer flujo de salida que comprende un fertilizante líquido del dispositivo móvil según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, y la solución fertilizante en un tanque de nutrientes del tanque B se prepara a partir de al menos un segundo flujo de salida que comprende un fertilizante líquido del dispositivo móvil de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13.