

169398

169398

Don Emir Luis D Asteck Callery, con domicilio en Madrid calle de Maldonado nº 25, solicita patente de Invención por 20 años "sobre un procedimiento de obtención de un derivado del Acido Benzoico utilizable en Agricultura"

MEMORIA DESCRIPTIVA: Este procedimiento se caracteriza por la obtención del Acido Benzoico sulfonado que constituye un derivado del mismo.

Una vez obtenido este producto sirve para regular los procesos de fermentación espontánea, sea, activándolos o sea retardándolos, según convenga. La aplicación industrial de este procedimiento resulta de mucha utilidad cuando se requiere paralizar las fermentaciones de productos vegetales u otros de naturaleza orgánica, sobre todo, cuando se hallan almacenados y cuando por razones de la temperatura ambiente encuentran los microorganismos y gérmenes, condiciones favorables para su desarrollo a expensas de los productos naturales que ataca. Para casos especiales cuando se trata de resguardar o preservar de las fermentaciones elementos o frutos que luego convenga hacer nuevamente fermentar en sus condiciones naturales.

Los resultados que se puedan obtener con este derivado sulfonado del Acido Benzoico no se puede obtener mediante sustancias antisépticas fungicidas, etc. porque éstas en su empleo como antiferméntables quedan inherentes a las materias que se trata de sustraer de momento a la fermentación. Por tanto, el procedimiento que se patenta se caracteriza en las operaciones siguientes:

A) Se toma un kilo de Acido Benzoico y se mezcla con diez kilos de Acido Sulfúrico de 66 Be en un recipiente vidriado, a la temperatura de 150° durante una hora. Después de terminada la reacción se vuelve a calentar a 200°, hecho lo cual, se deja enfriar la masa líquida y se filtra sobre lana de vidrio desechando los sedimentos que puedan quedar sobre el filtro.

B) Se debe activar la reacción con un soplado de aire que actúe en el fondo del recipiente donde se produce la combinación entre ambos cuerpos

REIVINDICACIONES

1ª.- Se reivindica patente de invención por 20 años "sobre un procedimiento de obtención de un derivado del Acido Benzoico utilizable en Agricultura".

2ª.- Se reivindica prioridad para un procedimiento que permite la obtención de un derivado sulfonado del Acido Benzoico mediante las operaciones siguientes:

A) Se toma "V.G." un kilo de Acido Benzoico y se mezcla con diez kilos de Acido Sulfúrico concentrado y se calienta hasta 150° evitando de hacerlo bruscamente. Alcanzada esta temperatura, se dejará enfriar la mezcla y se procederá a un nuevo caldeo hasta 200°. Durante toda la operación y mediante un compresor adecuado se verificará un soplado de aire en el fondo del recipiente donde se realiza la operación. Terminada y enfriada la masa líquida y filtrada sobre lana de vidrio se prelevarán del filtrado cien centímetros cúbicos que se diluirán a su vez en 1.250 c.c. de Acido Sulfúrico de 66 Bé. La totalidad representada por 1.350 c.c. son la concentración del derivado sulfonado del Acido Benzoico, que mezclado a 250 litros de agua pueden humedecer una masa igual a una tonelada de producto como sustancia antiferméntable a los fines de la conservación de abonos de residuos orgánicos (estiércol) o para sustancias vegetales destinada a la alimentación del ganado "v.g." como el heno, que son muy fermentables, o a la destrucción de las propiedades fertilizantes de los abonos.

3ª.- Se reivindica "sobre un procedimiento de obtención de un derivado del Acido Benzoico utilizable en Agricultura"

Madrid, 26 de Marzo de 1945

Emir Luis D Asteck

