

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Una mezcla para la aplicación sobre fertilizantes, que comprende 22,0% a 32,0% en peso de agua y 15% a 19% en peso de 3,4-dimetilpirazol, con base en la mezcla total que suma hasta 100% en peso, y ácido fosfórico en una proporción molar a 3,4-dimetilpirazol de 2:1 a 4:1, donde el ácido fosfórico es H_3PO_4 .
2. La mezcla como se reivindica en la reivindicación 1, caracterizada porque contiene 16,0% a 18,0% en peso, con base en la mezcla total que suma hasta 100% en peso, de 3,4-dimetilpirazol.
3. La mezcla como se reivindica en la reivindicación 1 o 2, caracterizada porque contiene agua en una cantidad de 25,0% a 30,0% en peso, con base en la mezcla total que suma hasta 100% en peso.
4. La mezcla como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada porque consiste en agua, 3,4-dimetilpirazol, ácido fosfórico y 0% a 10% en peso de más adiciones, con base en la mezcla total que suma hasta 100% en peso, en el que las adiciones adicionales se seleccionan de sustancias que mejoran la humectabilidad del fertilizante, sustancias que simplifican la dispersabilidad de cualquier partícula sólida formada en la mezcla y sustancias que dificultan que los constituyentes individuales o la mezcla completa se congelen a temperaturas ambiente bajas.
5. La mezcla como se reivindica en la reivindicación 4, caracterizada porque consta de 25,0% a 30,0% en peso de agua, 17,0% a 17,8% en peso de 3,4-dimetilpirazol, ácido fosfórico y 0,1% a 2% en peso de pigmento y de 0% a 5% en peso de adiciones extra, con base en la mezcla total que suma hasta 100% en peso.
6. La mezcla según la reivindicación 1, caracterizada porque la relación molar de ácido fosfórico a 3,4-dimetilpirazol es de 2,5:1 a 3,75:1.

7. La mezcla según la reivindicación 1, caracterizada porque la relación molar de ácido fosfórico a 3,4-dimetilpirazol es de 3:1 a 3,5:1.
8. Un proceso para producir una mezcla para la aplicación sobre fertilizantes, caracterizado por introducir 15% a 19% en peso de 3,4-dimetilpirazol, ácido fosfórico, que es H_3PO_4 , en una proporción molar a 3,4-dimetilpirazol de 2:1 a 4:1 y 0% a 10% en peso de más adiciones en 22,0% a 32,0% de agua, con base en la mezcla total que suma hasta 100% en peso y mezclando las sustancias introducidas en el agua, donde las adiciones adicionales se seleccionan de pigmento, sustancias que mejoran la humectabilidad del fertilizante, sustancias que simplifican la dispersabilidad de cualquier partícula sólida formada en la mezcla y sustancias que dificultan que los constituyentes individuales o la mezcla completa se congelen a temperaturas ambiente bajas.