

NITRO XTEND XP



NUTRICIÓN DE CULTIVOS

FERTILIZANTE AL SUELO

Descripción:

NITRO XTEND XP con registro ICA N°7623 es un fertilizante nitrogenado recubierto con n(n-butil)tiofosfórico triamina que es un inhibidor de la enzima ureasa. Esta tecnología evita las pérdidas de nitrógeno por volatilización, incrementando la eficiencia del nutriente en los cultivos.

Nutrientes principales:

46% Nitrógeno (N)

Características físicas y químicas:

Fórmula química:	$(\text{NH}_2)_2\text{CO} + \text{C}_4\text{N}_3\text{H}_5\text{PS}$
Peso molecular (g/mol):	60.06
Nombre químico:	Carbamida, carbonildiamida o ácido carbamídico impregnado con inhibidor de ureasa.
Color y forma:	Esférica, granulado o perlada color verde.
Densidad (kg/L):	0.75 – 0.90
Humedad crítica relativa 30°C (%):	70
Índice de salinidad*:	75
Alcalinidad equivalente a carbonato de calcio (kg CaCO ₃ /kg N)**	1.8

* Rader et. al., *Soil Sci.* 55:201-218

** Pierre W.H. 1934. *The equivalent acidity and basicity of fertilizers as determined by a newly proposed method. In association of the Agricultural Chemist Journal* 17:101-107

Compatibilidad:

Compatibilidad limitada con triple superfosfato y superfosfato simple. La mezcla con estos fertilizantes fosfatados absorbe humedad del ambiente causando apelmazamiento.

Incompatible con nitrato de amonio, nitrato de calcio y sulfato de magnesio heptahidratado.

Manejo y almacenamiento:

Leer las especificaciones de este producto (hojas de seguridad y demás literatura relacionada) antes de su uso. Se recomiendan pruebas previas antes de utilizarlo. El formulador garantiza que el contenido de este producto está acorde a lo indicado. No es posible controlar el manejo y almacenamiento después de adquirido por lo que no se ofrece garantía por el uso incorrecto que realice el comprador o consumidor; quien deberá aceptar el riesgo bajo estas condiciones.

Versión 01

NITRO XTEND XP



NUTRICIÓN DE CULTIVOS

FERTILIZANTE AL SUELO

Producto higroscópico. Almacenar en áreas frescas, lejos del calor y fuentes de ignición.

Comportamiento en el suelo:

NITRO XTEND xp evita las pérdidas de nitrógeno por volatilización. Está impregnado con un inhibidor de ureasa que retarda la hidrólisis de la urea permitiendo que ésta se infiltre en el suelo antes de que se libere amoníaco (NH_3).

Modo de uso:

Aplicaciones manuales o mecanizadas al suelo. Adecuado para usarse en mezclas físicas siempre que la compatibilidad lo permita. No apto para consumo animal.

Leer las especificaciones de este producto (hojas de seguridad y demás literatura relacionada) antes de su uso. Se recomiendan pruebas previas antes de utilizarlo. El formulador garantiza que el contenido de este producto está acorde a lo indicado. No es posible controlar el manejo y almacenamiento después de adquirido por lo que no se ofrece garantía por el uso incorrecto que realice el comprador o consumidor; quien deberá aceptar el riesgo bajo estas condiciones.

Versión 01