

## Descripción:

Es un fertilizante nitrogenado ampliamente utilizado en agricultura debido a su alto contenido de nutriente.

## Nutrientes principales:

46%	Nitrógeno (N)
-----	---------------

## Características físicas y químicas:

Fórmula química:	H <sub>2</sub> NCONH <sub>2</sub>
Peso molecular (g/mol):	60.06
Nombre químico:	Urea, carbamida, carbonildiamida, ácido carbamídico
Color y forma:	Blanco, forma esférica o perlada
Densidad (kg/L):	0.75-0.90

## Compatibilidad:

Compatibilidad limitada con triple superfosfato, superfosfato simple y kieserite (sulfato de magnesio monohidratado). 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.

Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad previo a su uso.

## Manejo y almacenamiento:

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

## Comportamiento en el suelo:

La urea al hidrolizarse produce amoníaco. Es recomendable incorporarla al suelo para evitar pérdidas de este por volatilización, especialmente en suelos alcalinos ( $\text{pH} > 7$ ) en cuyas condiciones se intensifica este fenómeno. Debido a la posterior nitrificación del fertilizante se produce una reacción ácida que es la que persiste en el suelo, por lo que su efecto neto es acidificante.

## Modo de uso:

Producto para aplicaciones manuales y mecanizadas al suelo. Adecuada para usarse en mezclas físicas siempre que la compatibilidad lo permita. Se recomienda realizar una mezcla previa a la aplicación para verificar compatibilidades.

La dosis del producto depende de los aportes del suelo, requerimientos nutricionales del cultivo y su etapa fenológica. Se recomienda hacer un análisis de suelo o tejido foliar.