

# INFORMACIÓN TÉCNICA



U 446

557-53446-000

## DESCRIPCIÓN

U 446 es un producto a base de nitrógeno ureico, que contiene alrededor de un 46 % de nitrógeno total disponible, el cual puede ser aprovechado como nutriente por parte de los lodos biológicos activados en los procesos de tratamiento de aguas residuales. Este producto aporta la mayor fuente posible de nitrógeno disponible, por lo que es especialmente recomendado para uso en procesos de tratamiento con altas cargas de materia orgánica biodegradable (DBO).

## USO

El producto puede ser utilizado como fuente de nitrógeno, el cual es un nutriente esencial para los procesos de tratamiento de aguas residuales mediante lodos biológicos activados. Al aplicarse en conjunto con el producto SUR Fosfato Monoamónico, provee a los sistemas de tratamiento biológicos la demanda de nutrientes necesaria para su operación adecuada; este es un factor crítico para que se pueda llevar a cabo una remoción adecuada y eficiente de la materia orgánica biodegradable (DBO) presente en las aguas residuales, generando un efluente de buena calidad para el proceso. Preparar la solución del producto y dosificar según la recomendación del Asesor Técnico. Para más detalles consulte la sección "Instrucciones de Aplicación".

Línea Materias Primas para la Industria , Línea Industrial/Profesional

## CARACTERÍSTICAS

### PROPIEDADES FÍSICAS

### DATOS

Estado físico/Color:	Gránulos de color blanco.
Densidad aparente (g/cm <sup>3</sup> )	0,65 - 0,8
% de Nitrógeno Total	46,0 % min.
% de Nitrógeno Ureico	46,0% min.

## PRESENTACIÓN

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

# INFORMACIÓN TÉCNICA



U 446

557-53446-000

## PRESENTACIONES DISPONIBLES

Sacos de 22,5 kg

## PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Producto : 557-53444-000 FMA 444	40%	: Antes de su uso, prepare el producto a un 40% m/v. Disuelva 1 kg de producto por cada 2,5 L de agua limpia.

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

### PUEDE SER APLICADO CON

Brocha

## Instrucciones de aplicación

La dosis requerida se debe estimar según la carga orgánica biodegradable (Kg de DBO/día) que ingresa al reactor biológico, en base a una relación de 100:5:1 DBO:N:P. Realice la pre dilución del producto tal y como se señala en la sección "Preparación del Producto" y dosifique según la dosis estimada mediante la asesoría técnica. En caso de ser requerido, se puede complementar el aporte de nutrientes al sistema con el producto Sur Fosfato Monoamónico.

## OBSERVACIONES

- Si necesita otra información, puede visitar nuestra página web <https://www.gruposur.com/asistencia/>
- El envase debe permanecer cerrado, para evitar la pérdida de sus propiedades.
- Almacene en tarimas, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

## SALUD

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

# INFORMACIÓN TÉCNICA



U 446

557-53446-000

- 
- El usuario de este producto puede necesitar el adecuado Equipo de Protección Personal, como se describe en la respectiva Hoja de Seguridad (MSDS), la cual está disponible en la web <http://www.gruposur.com>
  - Si necesita disponer de los envases vacíos de nuestros productos en Costa Rica, acuda a su tienda Sur Color o a nuestro complejo industrial en La Uruca, San José.

---

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.