

DESCRIPCIÓN

FMA 444 es un producto altamente concentrado, que contiene alrededor de un 61,0% de pentóxido de fósforo, equivalente a un 27% de fósforo disponible, el cual puede ser aprovechado como fuente de nutrientes por parte de los lodos biológicos activados en los procesos de tratamiento de aguas residuales. El producto a su vez aporta alrededor de un 12% de nitrógeno amoniacal que también es requerido como nutriente para los procesos de tratamiento de aguas residuales mediante lodos biológicos activados. El producto, por su parte, presenta una alta solubilidad en agua, lo cual lo hace ideal para este tipo de aplicaciones.

USO

La disponibilidad o el aporte de nutrientes se considera un procedimiento crítico para los procesos biológicos de depuración de aguas residuales, tanto para la remoción adecuada de DBO, como la síntesis y el metabolismo celular, por lo que este producto se puede utilizar como una fuente rica para el aporte de fósforo y nitrógeno amoniacal, ya que ambos elementos son requeridos como nutrientes por los procesos de tratamiento de aguas, mediante sistemas de lodos biológicos o activados. 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

Densidad aparente (g/cm³)

0,85 – 1,0

Estado físico/Color:

Sólido cristalizado o granulado, de color blanco a ligeramente amarillento y aspecto brillante.

Humedad % (m/m)

0 – 0,2

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



FMA 444

557-53444-000

% de Nitrógeno Amoniacal	11,8 – 12,1
Valor del pH	4,0 – 5,0 [solución al 10%].
Óxido de Fósforo (P ₂ O ₅)	61,0 % mínimo.
Fósforo (Mínimo) %	27

PRESENTACIÓN

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Sacos de 25 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

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



FMA 444

557-53444-000

Se recomienda aplicar el producto en una relación 100:5:1 Kg /día de DBO:N:P. Por lo tanto, se debe estimar la dosificación según la carga orgánica biodegradable ingresada al proceso de tratamiento biológico de aguas residuales, además se debe calcular la dosis requerida basada en las condiciones específicas de cada proceso y el porcentaje de nutrientes aportados por el producto. El aporte de nitrógeno como nutriente requerido para el proceso, se puede complementar utilizando de forma conjunta con el producto SUR UREA 557-53446-000.

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.
- Condiciones de almacenamiento, entre 20 °C y 30 °C en un lugar seco y ventilado Mantener el empaque cerrado hasta su uso. Una vez abierto mantener sellado en el empaque original.
- Almacene en tarimas, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

SALUD

- Evite el contacto con la piel y los ojos.
- Mantenga fuera del alcance de los niños.
- 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.