

# MICRO 14™

## MEZCLA DE MICRONUTRIENTES PARA LA BIOSTIMULACIÓN DE SUELOS Y AGUAS RESIDUALES

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**MICRO 14™** es una mezcla especial de 14 ingredientes que proporciona diversas fuentes de minerales, vitaminas y elementos de crecimiento microbiano. Esta mezcla es beneficiosa para estimular la actividad en suelos, aguas subterráneas o aguas residuales con deficiencia de nutrientes. La formulación mejorará la velocidad de la degradación microbiana de materiales orgánicos para proporcionar una biorremediación superior. Todas las bacterias tienen ciertas necesidades nutricionales para un crecimiento y desarrollo adecuados.

Entre ellos se incluyen una docena de micronutrientes como hierro, azufre, manganeso, zinc, níquel, molibdeno, cobre, yodo, selenio y cobalto. Las células bacterianas también requieren una gran cantidad de co-metabolitos, factores de crecimiento, vitaminas y ciertos aminoácidos claves que se encuentran en **MICRO 14™**.

Los suelos y las corrientes de aguas residuales son entornos frecuentemente deficientes en nutrientes. En cada caso, pueden estar presentes algunos elementos disueltos. Sin embargo, no es práctico esperar que todos los oligoelementos bacterianos y factores de crecimiento orgánicos estén presentes en cada suelo, en las proporciones adecuadas para alimentar una biomasa. Para mejorar un alto nivel de actividad biológica en dichos suelos o aguas, se recomienda un alimento con micronutrientes como **MICRO 14™**. Si bien algunos fertilizantes comerciales contienen algunos minerales además del N y P, ninguno de ellos contiene todos los compuestos que las bacterias necesitan para un crecimiento completo, como cofactores y vitaminas.

**MICRO 14™** proporciona una mezcla de nutrientes totalmente equilibrada para la actividad microbiana y aumenta el rendimiento bacteriano y las tasas de degradación de las sustancias objetivo.



### BENEFICIOS

- Proporciona un sistema complejo equilibrado de donantes y aceptores de electrones para ayudar a las poblaciones microbianas.
- Estimula la actividad en suelos, aguas subterráneas o aguas residuales deficientes en nutrientes.
- Ambientalmente seguro.
- No tóxico, no cáustico, no corrosivo, no inflamable.
- Aplicación efectiva y fácil.



# MICRO 14™

## MEZCLA DE MICRONUTRIENTES PARA LA BIOSTIMULACIÓN DE SUELOS Y AGUAS RESIDUALES

### APLICACIONES TÍPICAS

- Limpieza ambiental (biorremediación).
- Recuperación de suelos.
- Tratamiento de aguas subterráneas.
- Limpieza de derrames de petróleo.
- Tratamiento de aguas residuales.
- Tratamiento de lodos y estiércol.
- Lagunas y estanques.
- Control de olores en vertederos.
- Pozos de estiércol.
- Compostaje.

### ESPECIFICACIONES

Descripción	Polvo fluido blancuzco
Estabilidad	2 años
Densidad aparente	1.1 - 1.3 g/cm <sup>3</sup>
pH (1%)	7.0 - 8.0

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

La tasa de dosificación variará según los diferentes tipos de suelo y sistema de aguas residuales.

Comuníquese con su Distribuidor Autorizado más cercano para obtener más información.

### CASO DE ÉXITO

**MICRO 14™** ha demostrado su efectividad en diversas aplicaciones alrededor del mundo.

Comuníquese con su Distribuidor Autorizado para recibir más información acerca de los casos de éxito.

### EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

- Disponible en bolsas solubles de 250 g y bolsa de 10 kg.
- Almacenar en un lugar fresco y seco.
- El embalaje debe mantenerse intacto, seco y alejado de la luz solar.
- Siga las recomendaciones y utilice el producto antes de la fecha de caducidad.
- Evite la inhalación y el contacto con los ojos.
- Evite el contacto excesivo con la piel.

Se cree que la información presentada en esta hoja de producto es confiable. Esta información se proporciona únicamente como representativa y no existen garantías, expresas o implícitas, con respecto a su desempeño. Dado que ni el distribuidor ni el fabricante tienen control sobre las condiciones de manipulación, almacenamiento, uso o aplicación, no son responsables de ningún reclamo, responsabilidad, daño, costo o gasto de ningún tipo que surja o esté relacionado de alguna manera con la manipulación, almacenamiento o uso del producto descrito. FECHA DE EMISIÓN: 01/26/22. REEMPLAZA: 05/29/14.