

EISENCHELAT®

PRODUCCIÓN DE BIOGÁS

www.biotratamientos.cl

Muchas plantas de biogás hoy en día tienen un problema con el azufre y el sulfuro de hidrógeno en el ciclo del biogás. Además del asesoramiento individual, también ofrecemos una solución para la desulfuración con **SHIEER Eisenchelate®**.

MODO DE ACCIÓN: Un mayor contenido de sulfuro de hidrógeno en el biogás provoca la acidificación del aceite del motor y a través de la corrosión, destruye el motor, las tuberías y los materiales de construcción de las plantas de biogás. Además, el sulfuro de hidrógeno en el fermentador, como toxina celular, inhibe directamente la microbiología.

El **Eisenchelate®** reduce el azufre en el sustrato de fermentación y, por lo tanto, evita la formación de **sulfuro de hidrógeno**.

BENEFICIOS: **Eisenchelate®** es un compuesto líquido, de fácil dosificación (Es posible su dosificación automática).

Totalmente soluble en agua (sin depósitos en el fondo del fermentador, sin reducción en los tiempos de residencia).

No es corrosivo, por lo tanto, es suave con los materiales (por ejemplo, la vida útil de los agitadores es mayor)

Reducción del azufre ya en el sustrato de fermentación.

Prevención fiable de la formación de sulfuro de hidrógeno. 100% de disponibles para las bacterias y por lo tanto un nutriente importante.

PRODUCTO: EISENCHELAT
FABRICA: SHIEER GROUP
DISTRIBUYE: BIOTRATAMIENTOS SpA

*Bioteología
 para un
 Nuevo Mundo*

El hierro en el Eisenchelate® queda 100% disponible para bacterias. El hierro está presente en el Eisenchelate® como un compuesto complejo. Esto le permite recoger electrones y ponerlos a disposición de las bacterias para la metanización (donador de electrones). Esto aumenta la formación de metano. El hierro es uno de los oligoelementos más importantes para las bacterias y a menudo es limitado.

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

N° CAS: 15708-41-5

CÓDIGO US EPA PC: 139114

Complejo de Hierro, EDTA Ferroso 14%

Peso específico: 1.4 kg/litro

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantenga el producto en rango de temperatura entre **10° C y 40° C**.

Temperaturas sobre los **70° C** pueden causar la coagulación de las proteínas. **(Los derivados que se originan son totalmente**

benignos: materia orgánica y anhídrido carbónico)

CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN ESPECIAL: Protección

respiratoria: Ninguno - Guantes de protección: No son necesarios-

Protección de la vista: No son necesarios.

Nuestros productos no contienen materia prima de origen transgénico

