



FICHA TÉCNICA AC-NITRO

USO INDUSTRIAL - AMBIENTAL

COMPLEJO NITRIFICANTE

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

AC-NITRO es un producto natural diseñado para minimizar el impacto ambiental ocasionado por las actividades comerciales, industriales agroindustriales y municipales.

AC-NITRO está elaborado por una gama microbiana de organismos benéficos entre ellos Bacterias Nitrificantes y desnitrificantes, Bacillus sp, Levaduras que coexisten en perfecto equilibrio.

AC-NITRO es una herramienta biológica para descomponer materia orgánica o líquida. Sirve además para tratar biológicamente las aguas residuales de la agroindustria, las aguas negras y servidas de sistemas comunales o municipales, degrada grasas, controla malos olores y gases tóxicos provenientes de la descomposición de residuos sólidos.

AC-NITRO está compuesto de sustancias 100% naturales, por tanto, es completamente biodegradable e inofensivo para el ser humano.

AC-NITRO reduce el amoníaco presente en los desechos líquidos de sistemas biológicos aireados promoviendo la transformación a nitritos y nitratos. Su grupo de bacterias desnitrificantes aceleran el ciclo del nitrógeno liberándolo a la atmósfera como N_2 , reduciendo la concentración total de nitrógeno en las aguas residuales.

INGREDIENTE ACTIVO

Complejo Natural Microbiano 1×10^9 UFC/ml.
Complejo de Bacillus, Nitrobacter, Azotobacter, Nitrosomonas, Azospirillum, Pseudomonas.)

PROPIEDADES

Apariencia: Líquido
Color : Rojizo
Olor : Agradable – fermentación alcohólica
Volatilidad: No es volátil
pH: 5.5 - 6.5
Toxicidad: Ninguna

INSTRUCCIONES DE USO

- En desechos líquidos reduce eficazmente el N-amoniaco. Se aplica en sistemas de tratamiento de aguas residuales industriales y domésticas, granjas porcinas, plantas de faenamiento, entre otros.
- Bioremediador de suelos contaminados con hidrocarburos y sustancias contaminantes.
- Se utiliza en lagunas de oxidación o plantas de tratamiento ya sean aeróbicas o anaeróbicas puesto que su gama microbiana posee organismos que se activan en cualquier fase, incluso en ambas como es el caso de los facultativos. Su función principal es la nitrificación del amonio y el nitrógeno orgánico para convertirlo a NO_2 y NO_3 , donde las bacterias desnitrificantes transforman estos compuestos inorgánicos a N gaseoso, reduciendo la concentración de N-Total de los efluentes.
- También actúa en el control de olores, tratamiento de lodos y natas además de bajar los parámetros de contaminación del agua residual como: DQO, DBO, SST, Fósforo, entre otros requeridos por los organismos de control ambiental.

PARA BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS

Se recomienda la atomización del producto a una solución al 5% de AC-NITRO sobre toda la superficie del suelo contaminado.

PREPARACIÓN DE SOLUCIÓN AL 5%

- 1 caneca de **AC-NITRO** (20 lts)
- 1 envase de 1000 litros (tanqueta plástica)
- 15 kg de melaza (no fermentada)
- Balde plástico de 5 galones
- Agua limpia no clorada

Se disuelve la melaza en el balde de agua, luego se llena el envase de 1000 lts con agua hasta la mitad y se le agrega la melaza previamente diluida. Enseguida se agrega la caneca de **AC-NITRO** y se completa la tanqueta con agua hasta llenarla. Para usos específicos en producción animal, tratamiento de aguas, degradación de grasas o descomposición e incorporación de restos de cultivos, consulte al dpto. Gestión Ambiental de la empresa. Conserve el producto bajo la sombra.

ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES

Debe de almacenarse en un lugar fresco y ventilado. Es preferible no almacenarlo con productos químicos, ni exponerlo directamente al sol.

Si quedaran residuos de producto después de hacer la aplicación, cerrar bien el envase para minimizar la contaminación del producto. Si el mismo es expuesto durante muchos días al aire



Registro: R002618

Fabricado por:



Avalado por:



Con Biotecnología:

