



Froil PBI

FR 1022

Conservante de carburantes diesel, biodiesel, fueloil, FAME, HFO o mezcla de ellos.

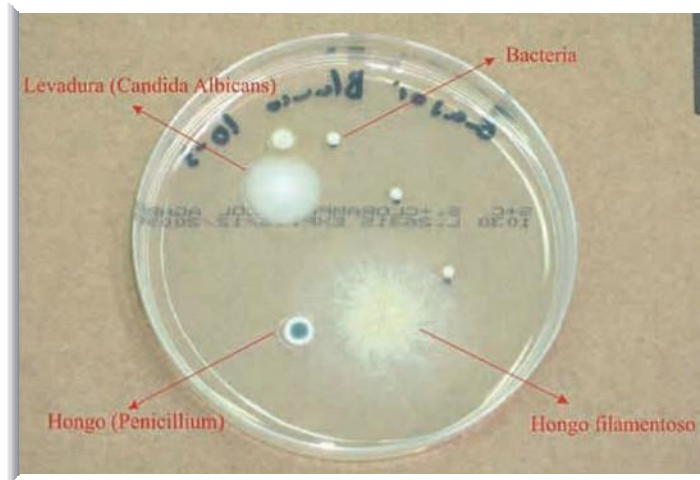
Definición

Protección de carburantes frente a la contaminación y degradación por agentes bióticos tales como bacterias, hongos, levaduras y algas.

Modo de empleo

Dosificación directa en el tanque de almacenamiento. Añadir cuando el tanque está al 20 % aproximadamente de capacidad, y antes de su posterior llenado. El proceso de llenado y las turbulencias que este genera, homogeniza el Froil PBI en el carburante, manteniéndose estable luego en el tiempo.

El Froil PBI ha sido diseñado de modo que sea totalmente compatible y estable en el interior del carburante sin formación de precipitados, cristales, ...



Dosificación

Las recomendaciones de dosificación, dependen del tipo de carburante a tratar y sus condiciones de riesgo, por lo que recomendamos siempre, contactar con nuestro servicio técnico.

No obstante, y basándonos en los ensayos de laboratorio realizados, así como de la experiencia obtenida en nuestros clientes, podemos dar la siguientes indicaciones de dosificación:

- Tratamiento preventivo o de mantenimiento: 100 - 200 ppm.
- Tratamiento de choque o desinfección: 500 ppm. Adicionar en el tanque de almacenamiento, en línea o bien mediante inyección directa en la cámara de combustión.

Propiedades Físicas:

Densidad (20 °C)	mínimo 0.94 g/cm3.
Viscosidad (20 °C)	100 cP
Color	transparente-ligeramente amarillento
Olor	característico
Solubilidad	totalmente soluble
Caducidad del producto	mínimo 12 meses, mantener en lugar fresco y alejado de los rayos UV.





Efectividad frente a microorganismos

Bacterias:

Aerobasidium Pullulans
Alcaligenes faecalis
Bacillus cereus
Bacillus subtilis
Brevibacterium ammoniagenes
Citrobacter freundii
Enterobacter aerogenes
Enterobacter cloacae
Escherichia coli
Klebsiella pneumoniae

Micrococcus luteus
Proteus mirabilis
Proteus vulgaris
Pseudomona aeruginosa
Pseudomona fluorescens
Salmonella typhimurium
Sarcina lutea
Staphylococcus aureus
Streptococcus pyogenes
Salmonella typhosa

Hongos:

Aspergillus niger
Cladosporium resinae
Mucor rouxii
Penicillium Crysoyenes
Phoma herbarum
Rhizopus stolonifer
Chaetomium globosum

Levaduras:

Candida Albicans
Candida lipolytica
Saccharomyces cerevisiae

Manipulación y Almacenaje

El Froil PBI, es un agente microbiano catalogado de baja toxicidad, no obstante se deben seguir las indicaciones descritas en la hoja de datos de seguridad del producto.

Información adicional

Los datos contenidos en esta ficha técnica, están basados en nuestra experiencia actual, y en cualquier caso nuestro departamento técnico siempre recomendará la dosificación más adecuada a cada planta después de valorar los datos particulares de la misma.

Presentación

Cod Art	Producto	Envase	Caja	Pallet
001563	FR 1022. Froil PBI	500 mL	12 u.	48
001393	FR 1022. Froil PBI	3.8 L	2 u.	48
000419	FR 1022. Froil PBI	20 L	n.a.	20 u.
000420	FR 1022. Froil PBI	200 L	n.a.	2 u.

Precauciones de uso

Evítese el contacto con la piel y la inhalación de los vapores. Deberán adoptarse las medidas de seguridad recomendadas en general para la manipulación de productos químicos, p.ej. el uso de ropa protectora, gafas y guantes de protección. Las zonas de la piel que hayan estado en contacto con el producto se lavarán de inmediato con agua abundante y jabón; si se produce contacto con los ojos, enjuagarlos de inmediato con abundante agua y, en su caso, acudir al médico. Se deberá cambiar de inmediato la ropa contaminada o impregnada y sustituirla por otra limpia.

Se deben seguir las instrucciones de la ficha de seguridad más reciente, que contiene información adicional sobre el etiquetado, el transporte y el almacenamiento, así como sobre la manipulación, la seguridad del producto, la toxicidad y su comportamiento ecológico.

Utilice los biocidas de forma segura. Antes del uso lea atentamente la etiqueta y la información sobre el producto.

Información legal

Esta información ha sido confeccionada en base a los estudios realizados por nuestro departamento técnico, así como por laboratorios e institutos tecnológicos externos. Y pretende facilitar el conocimiento y manejo del producto, pero no podrá ser tomada como argumento de reclamación alguna.

Utilice siempre los productos químicos de forma segura. Consulte siempre la etiqueta y la información del producto antes de su uso.

Los datos técnicos del producto, contenidos en esta ficha técnica pueden cambiar sin previo aviso. Frosch Chemie se reserva el derecho a realizar modificaciones de los datos técnicos y los materiales contenidos en este documento sin previo aviso con el fin de mantenerse al día con el avance tecnológico y los nuevos desarrollos.

