



MULTIENZYM



DESOBSTRUCCIÓN Y CUIDADO DE SISTEMAS DE DESAGÜE

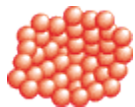
Multienzym es un producto enzimático altamente eficaz, desarrollado especialmente para la desobstrucción natural y cuidado de los sistemas de desagüe. Licúa toda clase de materia orgánica, como, por ejemplo, grasas animales y vegetales, proteínas, celulosa, féculas, etc., sin productos químicos adicionales, que se acumulan en sifones, conductos, fosas de drenaje, etc.

Como principales ventajas de Multienzym, a destacar:

- cuidado y desatasco natural a través de la licuefacción de los depósitos orgánicos, evitando además la formación de malos olores;
- no es corrosivo, gracias a su composición y su valor de pH, prácticamente neutro;
- efecto duradero aun después de enjuagarse;
- es completamente biodegradable y puede verterse directamente al alcantarillado. Las enzimas residuales no utilizadas, aportan un efecto de limpieza adicional en el sistema de canalización al alcantarillado;
- respetuoso con el medio ambiente. Es ecológico y evita la contaminación del medio ambiente. No contiene ácidos, ni sustancias tóxicas o corrosivas;
- el manejo es fácil y sin ningún riesgo.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO:

Acción enzimática:



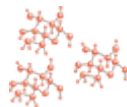
Grasa y materia orgánica

+



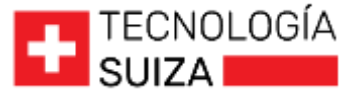
enzimas

=



Residuos orgánicos

Por medio de la acción enzimática, se produce el proceso de licuefacción, que consiste en el desdoblamiento/rotura de las largas cadenas moleculares típicas de la grasa y otros residuos orgánicos, produciendo dióxido de carbono y agua.





Tipo de producto: Producto listo al uso.

Conservación: Garantía de 2 años a partir de la fecha de entrega.

Dosificación:

Tabla de Dosificación (tratamiento inicial y de mantenimiento)

Grandes cocinas, cocinas de hotel, cantinas, etc.

Aplicación	Tratamiento inicial	Mantenimiento
tuberías / sifones / conductos / desagües sin problemas de drenaje	---	30 g / mes / desagüe
tuberías / sifones / conductos / desagües con problemas de drenaje	100 g / desagüe	30 g / semana / desagüe
tuberías / sifones / conductos / desagües con graves problemas de drenaje	100 g / desagüe	90 g / semana / desagüe
máquina lavavajillas	---	2-3 veces/año 1 kg por cada 5 l de agua

Habitaciones de hotel y viviendas (fregadero, lavabo, ducha, baño)

Aplicación	Tratamiento inicial	Mantenimiento
lavabo/bañera/ducha sin problemas de drenaje	---	30 g / mes / desagüe
lavabo/bañera/ducha con problemas de drenaje	60 g / desagüe	60 g / mes / desagüe
lavabo/bañera/ducha con graves problemas de drenaje	100 g / desagüe	90 g / semana / desagüe

**Industria alimentaria (p. ej., elaboración de carne y/o de pescado)**

Aplicación	Tratamiento inicial	Mantenimiento
sifones / conductos / desagües sin problemas de drenaje	---	60 g / mes / desagüe
sifones / conductos / desagües con problemas de drenaje	100 g / desagüe	30 g / semana / desagüe
sifones / conductos / desagües con graves problemas de drenaje	100 g / desagüe	90 g / semana / desagüe

Obstrucciones, para todas las áreas de aplicación

Aplicación / Problema	Tratamiento inicial	Mantenimiento
tuberías, sifones, desagües obstruidos	100 g / desagüe	ver tratamientos
lavabo/bañera/ducha obstruidos	100 g / desagüe	ver tratamientos
baño obstruido	500 g / baño	---

Aplicaciones:**1. Tratamiento anterior a un periodo de parada amplio/prolongado**

Todo tratamiento con Multienzym siempre debe efectuarse antes de una interrupción/parada prolongada del trabajo, debiendo ser la última operación del día, dejando así el tiempo suficiente para que pueda ejercer su efecto con elevada eficacia.

1. Diluir Multienzym a una proporción de 1:10 con agua caliente de aprox. 60° C (100 g de Multienzym por cada 1 litro de agua). Excepción: máquinas lavavajillas emplear una proporción de 1:5).
2. Agitar suavemente la solución durante unos 3 minutos.
3. Verter la solución directamente en el sifón o desagüe a tratar.
4. Tras el periodo de contacto recomendado mínimo de 5 horas, enjuagar.



2. Sistemas de desagües, fosas sépticas, pozos de drenaje, etc. obstruidos

El mantenimiento normal de todos los desagües debería ser suficiente para un buen funcionamiento. En caso de obstrucción (formación de costra gruesa y dura) del sistema de desagüe, fosa séptica, etc., debe prepararse una solución de 1 kg de Multienzym en 10 litros de agua caliente (60°C) y verterla sobre la costra. Para que la solución de Multienzym pueda penetrar, antes de su aplicación se ha de perforar la costra con la formación de agujeros.

3. Agua muy dura (concentración de cal elevada)

Si el agua corriente es muy dura (contiene mucha cal), puede haber una sedimentación en las tuberías (en su mayor parte es cal mezclada con jabón y grasas). En ese caso, un tratamiento previo con un agente descalcificante ecológico es necesario antes de emplear el producto Multienzym. Un tratamiento regular con Multienzym impide nuevas sedimentaciones (ver tabla dosificaciones de mantenimiento).

Composición y características técnicas:

Sustancias activas: enzimas, sales, sustancias portadoras.

Estado físico: polvo blanco.

Densidad: 1200-1500 kg/m³.

Punto de ebullición: no relevante.

Valor del pH: 8,6.

Biodegradabilidad: producto 100% biodegradable. Descompone grasas (cadenas de carbono, hidrógeno y oxígeno; en dióxido de carbono y agua).

Propiedades corrosivas: producto no corrosivo.

Solubilidad: Multienzym es completamente soluble en agua y puede mezclarse con agua en cualquier proporción.

Estabilidad con respecto a la temperatura: producto estable bajo las condiciones normales de almacenamiento, manejo y uso.

Formatos:

Multienzym se comercializa en los siguientes formatos: 1 kg

**Normativa de aplicación:**

No contiene sustancias con restricciones según el Anexo XVII. Multienzym no está en la lista de candidatos de REACH. No contiene sustancias en la lista de candidatos de REACH. No contiene sustancias del Anexo XIV de REACH.

Regulación de detergentes: Contenido en el etiquetado CLP

Componentes	%
Fosfatos	5-15%
Enzimas	

Reglamentación de transporte:

Debido a la composición de sus sustancias activas, Multienzym no se considera mercancía peligrosa por lo que no está sujeta a normas estrictas de transporte.

Almacenamiento:

Almacenar en el envase original. Mantener sólo en el envase original en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de la humedad (almacene lejos de la luz solar directa u otras fuentes de calor, almacenarlo en lugar seco previniendo además el contacto de humedad). Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso.

Tª de almacenamiento: 4 - 25 °C. No almacenar a temperaturas superiores de 40°C y con una humedad relativa de aprox. 45%, para evitar la pérdida de su capacidad enzimática.

Precauciones y medidas de seguridad:**RECOMENDACIONES:**

Conservar únicamente en el envase original. No reutilizar el envase vacío. Más información sobre el producto: www.sanosil.es

PRECAUCIONES:

No ingerir. No inhalar.

Consejos de Prudencia:

P102: mantener fuera del alcance de los niños.

P260: no respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P262: evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si se usan y resulta fácil. Seguir aclarando.

Información Suplementaria:

EUH208 contiene Subtilisina (9014-01-1)>. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210 - puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.



SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA. / Teléfono 91 562 04 20.

Fabricante y
distribuidor:

Fabricante: Felema GmbH
Bahnhofstrasse 12
CH-8712 Stäfa, Suiza
Teléfono: +41 44 926 23 05/Fax: +41 55 254 00 59
E-Mail: info@felema.com

Distribuidor: Aplicaciones Técnicas SANOSIL SL.
C/San Vicente Mártir 222, Entresuelo 1
46007 Valencia (España)
Email: info@sanosil.com.es
Tel: +34 96.325.24.27

DE USO PROFESIONAL Y PÚBLICO.

Nuestros consejos de aplicación, tanto orales como escritos, están basados en numerosas investigaciones. Nuestros consejos están basados en nuestros conocimientos más recientes, pero sin ningún compromiso de nuestra parte ya que el empleo y almacenamiento de los productos están fuera de nuestro control. La descripción de los productos, tanto como la descripción de las propiedades y componentes de los mismos, no nos hacen responsables en caso de daños. Por lo demás, las condiciones de pago y de entrega son válidas sin restricciones.

