

FICHA TÉCNICA Y HOJA DE SEGURIDAD

DESTAPACAÑOS ORGÁNICO (BIOFRAGANTE)

FORMULACION PARA DEGRADAR MATERIA ORGANICA Y ELIMINAR MALOS OLORES, A BASE DE BACTERIAS Y ENZIMAS.

ANTECEDENTES:

El sentido del olfato es uno de los detectores de supervivencia del ser humano. A través de él podemos detectar el ambiente que nos rodea. Aromas agradables y unos que no lo son tanto llegan a nuestra nariz en forma de gases y partículas odoríferas, que se trasladan a nuestro cerebro y nos permiten reconocer nuestro entorno.

Nuestro sistema del olfato se satura cuando estamos expuestos durante mucho tiempo a un mal olor y terminamos acostumbrándonos a este.

Cuando esto sucede, se pueden generar problemáticas de salud más graves, como irritación en nariz, ojos y garganta hasta llegar a la intoxicación.

DESTAPACAÑOS ORGÁNICO No enmascara los olores sino por su gran carga bacteriana y enzimática degradan la materia orgánica al mismo tiempo que destruye los microorganismos que producen malos olores.

Eliminamos el problema de raíz con un alto rendimiento.

Producto ecológico bioenzimático, contiene una alta concentración de bacterias, enzimas y fragancia. Propicia la eliminación total de olores en los escusados y mingitorios. Destruye totalmente los olores en forma natural y mejora las condiciones particulares de descarga. Ayuda a la degradación de materia orgánica y por su carga enzimática destruye el papel que provoca taponamientos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Formula de microorganismos diseñada para degradar diversos contaminantes de aguas residuales de baños. DESTAPACAÑOS ORGÁNICO es un producto en líquido para uso en fosas y tanques sépticos, coladeras y tuberías de baños.

La mezcla de bacterias y enzimas celulasa aceleran la degradación de desechos orgánicos y papel higiénico, además de degradar otros compuestos como grasas, aceites, proteínas, almidones, azúcares, etc.

La reducción de desechos orgánicos mejora la actividad del sistema séptico y reduce la necesidad de limpieza, desazolves y reparaciones.

USOS:

Estas cepas de bacterias están diseñadas para degradar materia orgánica y pre-tratar el agua de las descargas que contengan contaminantes y se busque reducirlos. Además, su carga enzimática de celulasa degrada el papel vertido en escusados y drenajes.

Puede ser aplicada en:

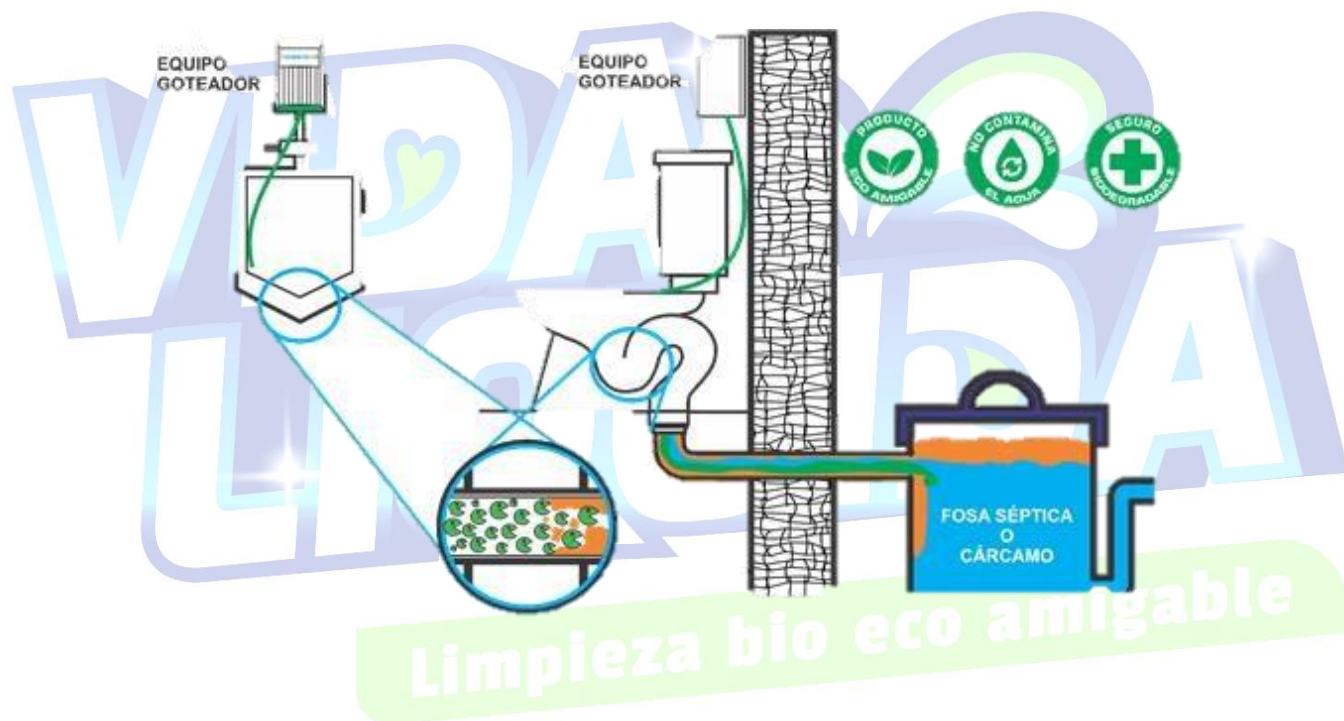
Fosas sépticas

Baños

Tuberías

Mingitorios

Muy útil en la eliminación total de olores en los WC y mingitorios de oficinas, restaurantes, colegios, hospitales, clubes deportivos, fabricas, bares discotecas, etc.



MODO DE APLICACIÓN:

- Aplíquelo desde mingitorios, WC, lavabos, coladeras y tarjas.
- En una etapa inicial, primeros 5 días agregue 100ml
- Posteriormente, agregar 50ml. Diarios o cada 2 días.
- Para mejores resultados aplique cuando el flujo o carga es menor.

VENTAJAS:

- ✓ Reduce el tiempo de biodegradación.
- ✓ Degrada una amplia gama de compuestos orgánicos.
- ✓ Acelera la remoción de DBO y DQO.
- ✓ Aumenta la eficiencia del sistema de drenajes.
- ✓ Elimina malos olores.
- ✓ No contiene químicos.

DEGRADA:

- ✓ Material orgánico.
- ✓ Jabones y detergentes.
- ✓ Almidón y Proteínas.
- ✓ Espumabilidad.
- ✓ Malos olores.
- ✓ Triglicéridos, Surfactantes y Aminas

CARACTERÍSTICAS:

Apariencia:

Color:

Olor:

Conteo de microorganismos:

Rango de PH de efectividad:

Rango de Temperatura de efectividad:

*No contiene bacterias patógenas de ningún tipo.

Líquido

AZUL COBALTO

Cereza

200 billones por galón

4 a 11

5 a 50 °C

CLASIFICACIÓN GHS:

PALABRA DE ADVERTENCIA: ATENCIÓN

SEGURIDAD:

- Utilizar goggles.
- Utilizar guantes.

PRECAUCIONES Y ALMACENAMIENTO:

Mantenga el envase cerrado y fuera del alcance de los niños.

En caso de ingestión **NO induzca al vómito.**

Proceda a consulta con su médico de cabecera o bien diríjase al departamento de atención toxicológica más cercano.



MSDS - DATOS DE SEGURIDAD PARA PRODUCTOS QUÍMICOS

PRODUCTO: **DESTAPACAÑOS ORGÁNICO** (Bacterias adaptadas. Fosas Sépticas,
escusados y mingitorios)

Fecha de Emisión: 20 de junio 2023

SECCION I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: **DESTAPACAÑOS ORGÁNICO**

FAMILIA QUÍMICA: BACTERIAS

USO DEL PRODUCTO: Formula de microorganismos diseñada para degradar diversos contaminantes de aguas residuales de baños. Para fosas, tanques sépticos coladeras y tuberías de baños.

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: VL PRODUCTOS Y SERVICIOS ECOAMIGABLES S DE RL DE CV
Calle Zacapoaxtla 777-B CP 72470
Puebla, Pue www.vidaliquida.mx



Limpieza bio eco amigable

SECCION II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación GHS:

Toxicidad aguda por ingestión CATEGORIA 4
 Lesiones oculares graves/Irritación ocular CATEGORIA 2B

PALABRA DE ADVERTENCIA: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro: H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H320 Provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia: Prevención y Respuesta:
 P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto seguir aclarando.

P337+P313: Si la irritación persiste, consultar a un médico P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.

P330: Enjuagarse la boca

Almacenamiento:

P402 Almacenar en un lugar seco. Desecho:

P501 Deseche el contenido/contenedor en una planta de desechos

aprobada.

Otros riesgos: Ninguno conocido



SECCION III. IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	No. CAS	%
MEZCLA DE BACILOS	NA	

SECCION IV. PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

SINTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN Y TRATAMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR: Puede desarrollar enrojecimiento. Enjuague los ojos inmediatamente con agua en grandes cantidades, hasta que el material se haya removido, parpadee constantemente, retire los lentes de contacto, si los hay.

Busque atención médica si persisten molestias.

CONTACTO DÉRMICO: Efectos mínimos, si presenta alguno, enjuague la piel con agua. Puede existir enrojecimiento reversible en algunas personas con piel sensible. Busque atención médica si persisten molestias.

INGESTIÓN: No induzca al vómito. Tome agua en abundancia. Si ocurre malestar estomacal, consulte a su médico.

INHALACIÓN: No tóxico.

SECCION V. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Punto de Auto ignición (°C) NO PRESENTA	Límites de Inflamabilidad	Inferior:	Superior:
	MEDIO DE EXTINCIÓN		
<input type="checkbox"/>	Niebla de Agua	<input type="checkbox"/>	Halon
<input type="checkbox"/>	Espuma	<input type="checkbox"/>	CO2
		<input type="checkbox"/>	Químico Seco
		<input checked="" type="checkbox"/>	No aplica, producto No inflamable.

SECCION VI. PROCEDIMIENTO EN CASO DE FUGAS O DERRAME

Recupere (si es posible) el material usable con un método conveniente. Restringir el área para evitar derrapes. Lave la superficie con abundante agua, puede verter al drenaje.

SECCION VII.MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES: Los recipientes y envases que contengan este producto se maneja cuidadosamente para evitar derrames o roturas.

ALMACENAMIENTO SEGURO: Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. No almacene en recipientes abiertos o sin etiquetar, evite el almacenamiento del producto a temperaturas altas.

SECCION VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LIMITES DE EXPOSICIÓN:	La formulación de DESTAPACAÑOS ORGÁNICO no presenta peligro para la salud del usuario cuando se usa de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.
VENTILACIÓN:	No requiere ventilación especial durante su uso.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	No requiere precauciones especiales excepto en los usuarios a gran escala y en lugares con poca ventilación.
PROTECCIÓN OCULAR:	Precaución, incluyendo la protección ocular razonable, siempre debe usarse para evitar el contacto con los ojos donde pueda ocurrir salpicado.
PROTECCIÓN DE LA PIEL:	No es normalmente requerido, pero cuando tenga contacto frecuente con el líquido, use guantes resistentes y/o otra ropa de protección.
PRACTICAS DE HIGIENE:	Lávese o enjuáguese las manos antes de tocarse los ojos o lentes de contacto. Siga las practicas estándar de higiene para el manejo de agentes de limpieza.

SECCION IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color: Azul cobalto	Olor: Cereza	pH Aceptable: 6.0– 9.5 pH Optimo: 7.0– 8.5	Estado Físico: Líquido
Velocidad de evaporación: NA	Punto de fusión/congelación: NA	Punto de Ebullición: NA	Punto de Inflamación: NA
Temperatura de ignición espontánea: NA	Temperatura de descomposición: NA	Inflamabilidad (sólido, gas) NA	Presión de vapor NA
Densidad relativa de vapor a 20 °C: NA	Densidad relativa: 1	Solubilidad en Agua: Total	Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua: NA
Peso molecular: NA	Rango de °C Aceptable: 4°C– 50°C Rango de °C Optimo: 25°C– 35°C	Conteo bacteria total: 200 billones por galón	Vida de anaquel: 24 meses

SECCION X. DATOS DE REACTIVIDAD

<input checked="" type="checkbox"/> ESTABLE	<input type="checkbox"/> INESTABLE	Condiciones a Evita Calor extremo.
Incompatibilidad (sustancias a evitar) :		Cloro y Sanitizantes así como ácidos y alcalinos de pH extremo.
Descomposición peligrosa de Productos:		No Presenta
Polimeración Espontanea:	<input type="checkbox"/> Puede Ocurred <input checked="" type="checkbox"/> No Puede Ocurred	Condiciones a Evitar:

SECCION XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFECTOS A LA SALUD	
POR EXPOSICIÓN AGUDA NOTA: Este producto se encuentra libre de salmonelosis y cualquier otro tipo de Bacterias Patógenas.	Toxicidad por Inhalación: Prácticamente no tóxico
	Toxicidad Dérmica: Prácticamente no tóxico
	Toxicidad por Oral: Prácticamente no tóxico
	Irritación Ocular: Ligera Irritación
Por exposición crónica:	
Sustancia Química considerada como Cancerígena : na, Mutagénica na, Teratogenica na, Otras (especifica)r	
Fuente Aprobada SI _____ NO _____ Información Complementaria DL50CL50ETC.) SI _____ NO _____ Especificar _____	

SECCION XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA Y TOXICIDAD AMBIENTAL

AIRE:	No hay suficiente evidencia del impacto ambiental.
AGUA:	Se disocia casi completamente y reacciona rápidamente con sales presentes sobre todo en aguas residuales.
SUELO:	Reacciona con todos los componentes químicos del suelo formando cloruros que son fácilmente lavados con agua,
FLORA Y FAUNA:	Este producto no es tóxico para los seres vivos.

SECCION XIII. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Deseche de acuerdo a todas las leyes locales, estatales y federales que aplican.

SECCION XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El embarcador/remitente es responsable de asegurar que el embalaje, etiquetado y el marcado es de acuerdo con el modo seleccionado del transporte.

Trasporte terrestre (DOT): Mercancías sin peligro Transporte marítimo: Mercancías sin peligro (IMDG/IMO)

SECCION XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STPS-2015.

SECCION XVI.INFORMACIÓN ADICIONAL

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

