

FICHA TECNICA XR1

¿ QUE ES EL XR1 ?

El **XR1** es un complejo de micro-organismos patentado 100% eco-compatible, que no han sido sometidas a ninguna manipulación genética, y que responden de esta manera a la clase 1 según la directiva 2000/54 (norma AFNOR X 42-040) de la Unión Europea (no presenta ningún riesgo para la salud humana o animal).

COMPOSICION DEL XR1

- Clasificado como **DETERGENTE INDUSTRIAL XR1**
- 100% BIODEGRADABLE.
- Producto a base de esencia de leche de Coco.

Hecho en Francia.

Por : **Exochems Environnement.**
ZI Nord, 21 bis, rue des Livraindières
28100 DREUX - FRANCIA

Contiene cepas de micro organismos identificados de Bacillus (Bacillus Pumilus, Bacillus Subtilis, Paenibaccillus Polymyxa, Basillus Safensis, bacillus halotolerans, bacillus mojovensis, Bacillus Megaterium, entre otras) y Lactobacillus (Lactobacillus spp).

(Bacterias Fermentativas Acidógenas), provenientes del instituto Pasteur – Francia. Viene en soporte líquido a base de leche de Coco que impide a las cepas re-absorberse entre ellas. Este compuesto tiene las siguientes características Físicas:

1. Olor: Liviano.
2. Estado: Liquido.
3. Color: Traslucido opaco.
4. pH solución saturada : 6,8 a 7,2.

Liquido concentrado, empacado en bidones plásticos de 10, 200 o 1000 L.

¿PARA QUE SIRVE EL XR1 ?

En estanques de recolección, lagunas de almacenamiento de lixiviados y almacenamiento de aguas servidas, el **XR1** aplicado en un ambiente aeróbico permite la modificación en profundidad del ecosistema y un tratamiento radical de la problemática de las molestias olfativas despejadas por los pozos sépticos, letrinas, estanques de recolección y almacenamiento de aguas servidas.

La utilización del **XR1** se traduce por una reducción de la carga orgánica de las materias con el fin de mejorar la calidad de las aguas y disminuir substancialmente la formación de lodos.

XR1 acelera la evaporación natural.

La protección de las poblaciones que viven a proximidad de las zonas de almacenamiento con un saneamiento completo de la materia tratada (ejemplo de la capa freática en caso de intercambio, desborde o infiltración accidental).



LAS VENTAJAS DEL XR1

- ✓ Elimina los malos olores y evita la presencia de insectos nocivos (moscas, mosquitos, cucarachas).
- ✓ Mejora la salud pública al inhibir los agentes patógenos generadores de enfermedades y epidemias (es referenciado por la ONU y la UNICEF, como contribución a la solución de estos graves problemas).
- ✓ Al degradar las grasas, celulosa y las materias orgánicas, minimizando el uso de productos químicos nocivos para la salud y el medio-ambiente.
- ✓ Como consecuencia de lo anterior, disminuye la frecuencia del vaciado del pozo séptico o de la letrina por la reducción de los lodos sedimentados.
- ✓ En caso de desbordamiento, inundaciones o infiltración a lagunas y aguas subterráneas., evita riesgos ecológicos y sanitarios.
- ✓ Permite la optimización de las aguas tratadas y de los lodos en un fertilizante biológico de altísima calidad, respetuoso del medio ambiente.

¿CÓMO SE USA EL XR1 ?

Siendo el XR1 una solución altamente concentrada, **se mezclará al 1% con agua limpia y se sembrará a razón de 10 ml a 40 ml por m³, dependiendo de la carga orgánica y contaminación de aguas residuales.**

La dosis aplicable varía en función de los volúmenes de almacenamiento de las lagunas o estanques de aireación, así como el caudal de ingreso del flujo de las aguas residuales domésticas.

Para alcanzar los resultados esperados, se requiere instalar en el fondo de los estanques o lagunas, unos difusores de microburbujas, conectados a sopladores, creando un efecto Vortex que permitirá la homogenización integral de las aguas contaminadas; convirtiéndose en un espacio aeróbico. El sistema proporcionará un medio ambiente ideal para la reproducción de los micro-organismos y facilitará su trabajo de digestión de la materia orgánica durante todo el proceso.

PRECAUCIONES

- ✓ Tempo de almacenamiento Máximo de 10 años a una temperatura entre 5° y 30° C.
- ✓ Mantener en un ambiente seco y protegido de las exposiciones directas del sol (Rayos U.V.)
- ✓ Mantener fuera del alcance de los niños.

¿QUIEN ESTA DETRÁS DE BIOLETRINAS?

XR1 es un producto, concebido, patentado y fabricado por la empresa francesa de biotecnologías **EXOCHEMS BIOTECH S.A** localizada en la ciudad de Dreux (Francia).

EXOCHEMS BIOTECH S.A. desarrolla y despliega soluciones biológicas de saneamiento y tratamiento de aguas servidas focalizadas en el respeto al medio-ambiente.

EXOCHEMS AMERICA LATINA S.A., basada en la ciudad de Cochabamba (Bolivia) es el representante exclusivo de **EXOCHEMS BIOTECH S.A.** para América Latina.

AGUATECH Solution, representante exclusivo para todo el Estado Plurinacional de Bolivia, situada en la ciudad de Cochabamba, es la estructura a cargo de la promoción y distribución del **XR1**

2023. #AGUATECH 002 2023.