

# INFORMACION DE PRODUCTO



## Munox - El Inoculante para aguas residuales

<b>Para mejorar el tratamiento de Aguas residuales</b>	MUNOX® es un inoculante bacteriano concentrado estabilizado compuesto de cultivos metabólicamente versátiles seleccionados por su capacidad para degradar una variedad de sustancias recalcitrantes. Los organismos Munox® degradan componentes de aguas residuales domésticas, así como muchos compuestos orgánicos problemáticos encontrados en aguas residuales industriales.			
<b>Que es Munox?</b>	<p>MUNOX® contiene miles de millones de bacterias vivas seleccionadas por los científicos de OSPREY Biotechnics específicamente para la mejora del tratamiento de las aguas residuales industriales.</p> <p>MUNOX® inoculante se compone de cepas de bacterias Pseudomonas de origen natural especializadas, que han sido seleccionadas por su capacidad para oxidar compuestos orgánicos específicos que se encuentran en los sistemas de tratamiento de aguas residuales. Ejemplos de algunos de estos desechos persistentes se muestran a continuación.</p> <p>Alifáticos de cadena larga lineal - por ejemplo, grasas, aceites de cocina, hidrocarburos de petróleo</p> <p>Alifáticos de cadena corta- por ejemplo, hexano, octano</p> <p>Nutrientes- por ejemplo, amoníaco, nitrógeno</p> <p>Alifáticos ramificados- por ejemplo, isoprenoles</p> <p>Alifáticos cloro sustituidos- por ejemplo, clorobutadieno</p> <p>Aromáticos- por ejemplo, benceno, fenoles, naftaleno, tolueno</p> <p>Aromáticos cloro sustituido - por ejemplo, 2, 4, D, clorotolueno, mono-y disustituidos- por ejemplo, clorofenoles.</p>			
<b>Performance de MUNOX</b>	MUNOX® ha sido utilizado con éxito en tratamiento de diversas aguas residuales como los de programas espaciales, operaciones militares, plantas de procesamiento de alimentos y las industrias química y petrolera. El rango de los resultados comprobados van desde reducción específica de compuestos orgánicos tales como contaminantes, grasas y aceites, reducción de BOD, TSS, nivel de nutrientes, y reducción de olores. El grado de impacto de MUNOX® puede variar dependiendo de la aplicación y las cantidades utilizadas, sin embargo, MUNOX® siempre mostrará efectos positivos sobre los parámetros de vuelco de las aguas residuales.			
<b>Menos problemas en su planta</b>	Las bacterias de MUNOX® se seleccionan no solo por sus apetitos específicos, sino también por su resistencia y no solo por su capacidad de degradar materia orgánica común sino también por oxidar muchos desechos problemáticos generados por comercios e industrias. El resultado es una reducción de los problemas por la presencia de grasa y aceites, reducción de los contaminantes prioritarios y olores indeseables, así como la reducción de trastornos inesperados en la planta de tratamiento debido a sustancias orgánicas inhibitorias.			
<b>Recuperación de shock</b>	Se experimenta una rápida recuperación de casi cualquier tipo de shock cuando MUNOX® se añade a un sistema de forma rutinaria.			
<b>Expertise</b>	OSPREY Biotechnics tiene más de 20 años de experiencia en la fabricación, estabilización y embalaje de cultivos bacterianos viables que aseguran que MUNOX® estará vivo y listo para trabajar en el sistema de aguas residuales.			
<b>Donde puede ser eficaz MUNOX?</b>	<b>Contaminante</b>	<b>Serie MUNOX recomendada</b>	<b>Contaminante</b>	<b>Serie MUNOX recomendada</b>
	Antraceno	5	Cloruro de metilo	1
	Clorotolueno	5	Naftaleno	1
	Criseno	5	Aceites y grasas (Alimentación)	1
	Cresoles	5	Pentaclorofenol	5
	Di-n-octilftalato	6	Fenantreno	5
	Diclorobenceno	1	Fenol	5
	Dicloroetano	6	Almidón	MPB 5
	Dicloropropano	6	Compuestos terpénicos	2
	Diclorotolueno	1	Tetracloroetano, 1,1,2,2	6
	Fluoreno	5	Tolueno	1
	Isoprenoides	2	Tricloetano 1,1,2	6
	Limoneno, incluyendo prod de limpieza a base de cítricos	2	Tricloetileno	6
	Metil etil cetona	1	Aceites crudos de petróleo/Lodos	1
	BTEX (benceno, tolueno, etilbenceno y xileno)	5	Xileno	1
Amoníaco y Nitrógeno	5	Aceites y grasas-(Petroleo)	1	