

Xtreme™ RT

Mitigation Technology for Red Tide & Blue-Green Algae

En un esfuerzo por restaurar las vías fluviales afectadas por la marea roja y los brotes de algas verdeazuladas, Heartland Energy Group, Ltd. se complace en ofrecer su tratamiento seguro y no tóxico. Xtreme™ RT se ha desarrollado y ahora se ofrece como una respuesta de tratamiento segura para matar la marea roja y eliminar las toxinas creadas por ella. Estas toxinas han afectado gravemente a los residentes locales y a la industria turística durante décadas sin una solución viable. Se ha demostrado que los problemas asociados con los brotes de marea roja y algas verdeazuladas causan muertes masivas de animales acuáticos y de vida silvestre, junto con la liberación de toxinas y olores dañinos que hacen prácticamente imposible respirar durante un evento de floración. Los ingredientes de Xtreme™ RT están considerados GRAS por la FDA. "GRAS" es un acrónimo de la frase "Generalmente Reconocido como Seguro" según las secciones 201(s) y 409 de la Ley Federal de Alimentos, Medicamentos y Cosméticos de EE. UU. Más importante aún, Xtreme™ RT es tan seguro que sus ingredientes están exentos de registro por la EPA de EE. UU., según la sección 25(b) de la FIFRA para pesticidas de riesgo mínimo. Los productos con la tecnología Xtreme™ se han probado y utilizado en diversos virus y bacterias durante los últimos 20 años. Heartland Energy Group ha colaborado estrechamente con importantes instituciones de investigación acuática, como Mote Marine Labs, para verificar cuidadosamente que nuestra tecnología no produzca efectos secundarios perjudiciales para los mesocosmos acuáticos. Nuestro objetivo principal es eliminar de forma rápida y segura las cepas dañinas de *K. brevis* o cianobacterias sin causar más daños al ecosistema.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Este producto está exento del registro de la EPA según la exención de plaguicidas con riesgos mínimos FIFRA sección 25(b).
- Xtreme™ RT está formulado con ingredientes totalmente naturales y es Considerado GRAS por la FDA de EE. UU. Xtreme™ RT es biodegradable.
- Se ha demostrado que Xtreme™ RT inactiva la bacteria *k.brevis* en 4 horas o menos y eliminar las toxinas dañinas.
- Xtreme™ RT es inmediatamente activo en el tratamiento de *K.brevis* y cianobacterias.
- Xtreme™ RT ofrece una degradación completa que da como resultado la Eliminación de olores para residentes a lo largo de vías fluviales, navegantes, y turistas.
- Xtreme™ RT elimina inmediatamente las bacterias que causan el mal olor.
- Xtreme™ RT controla eficazmente el crecimiento de floraciones de algas dañinas.

MÉTODOS DE IMPLEMENTACIÓN SUGERIDOS:

Xtreme™ RT se puede aplicar mediante múltiples métodos a cualquier cuerpo de agua afectado por la marea roja o las algas verdeazuladas (FAN), incluidos, entre otros:

1. Pulverizadores manuales y de mochila con bomba
2. Pulverizadores montados en vehículos todo terreno o pulverizadores montados en remolque
3. Pulverizadores montados en embarcaciones o barcas
4. Pulverizadores montados sobre helicópteros o fumigadores agrícolas
5. Drones aéreos o submarinos
6. Sistemas portátiles de tratamiento de agua

LAS ÁREAS GEOGRÁFICAS INCLUYEN:

Canales, puertos deportivos, muelles residenciales, bahías, océanos, estanques y lagos.

APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN RECOMENDADAS

Solicitud	Paso #1	Paso # 2	Paso #3	
			Marea roja	Algas verdeazuladas
Mitigación inicial para la reducción de Rojo Marea (<i>k.brevis</i>) y Algas verdeazuladas (cianobacterias).	Determinar el número total de galones para el cuerpo de agua impactado.	Determinar la severidad de la concentración de <i>k.brevis</i> . Concentraciones celulares más altas pueden requerir dosis posteriores.	Aplicar 25 ppm de Producto Xtreme™ RT (25 miligramos/litro) para el control de <i>k.brevis</i> (Marea Roja) crecimiento.	Aplicar 15-20 ppm de producto Xtreme™ RT (15-20 miligramos/litro) para el control de cianobacterias. (Alga verde azulada).
Subsiguiente o Aplicaciones secundarias Para controlar aún más la Crecimiento de la marea roja (<i>k.brevis</i>) y de las algas verdeazuladas (cianobacterias).	Determinar los galones totales del sistema para el cuerpo de agua impactado.	Determinar la gravedad restante y las concentraciones celulares para dosificación posterior.	Aplicar 25 ppm de producto Xtreme™ RT (25 miligramos/litro) para el control de <i>k.brevis</i> (Marea Roja) crecimiento.	Aplicar 10-15 ppm de Xtreme™ RT (10-15 miligramos/litro) para el control de cianobacterias (algas verdeazuladas).

CONSIDERACIONES ADICIONALES DE APLICACIÓN PARA OBTENER MEJORES RESULTADOS:

- Se debe tener en cuenta la velocidad y dirección del viento.
- En caso de marea roja, si es posible, inyecte Xtreme™ RT ligeramente por debajo del nivel de la superficie (entre 6 y 12 pulgadas es lo óptimo).
- Para azul verdoso, si es posible, rocíe Xtreme™ RT sobre la superficie y repita según el grosor de la alfombra.
- Profundidad total del cuerpo de agua a tratar. Se recomienda aplicar Xtreme™ RT durante la marea alta, si es posible, para permitir el mayor tiempo de contacto posible antes de que el material sea arrastrado.

Xtreme™ RT

Se envasa en contenedores de 5 a 275 galones.

Cantidades al por mayor disponibles a pedido.

Las recomendaciones de esta hoja de datos se basan en pruebas consideradas fiables. Sin embargo, el uso de la información queda fuera del control de Heartland Energy Group, Ltd. y no se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, sobre los resultados obtenidos si no se utiliza de acuerdo con las instrucciones o las prácticas de seguridad establecidas. El comprador asume toda la responsabilidad, incluyendo lesiones o daños derivados del uso indebido del producto, ya sea como tal o en combinación con otros materiales. Este boletín no debe interpretarse como una licencia para operar bajo ninguna patente ni como una recomendación para infringirla.

Para obtener más información, comuníquese con **Heartland Energy Group** al 877-797-2811