

PRODUCTO Nº: 6118

## TECMA PERMA 50 HDT

### OXIDANTE DE MATERIA ORGÁNICA Y ACONDICIONADOR DE AGUAS BASADO EN LA TECNOLOGIA HDT

#### DESCRIPCIÓN:

**TECMA PERMA 50 HDT** es un producto concentrado al fabricado bajo tecnología HDT (High Dispersión Technology), basada en el empleo de una tecnología de fabricación específica que permite la obtención de una suspensión acuosa concentrada de hasta el 50%, facilitando una dosificación precisa y evitando la sedimentación irremediable del permanganato potásico el cual se apelmazaría en el fondo del envase. Con esta forma de presentación, el producto puede dosificarse fácil y rápido en los lugares precisos de la balsa, sin necesidad de romper, perforar ni sumergir el envase, con un importante ahorro en tiempo y esfuerzo en las labores de tratamiento y mantenimiento del agua embalsada. **TECMA PERMA 50 HDT** está especialmente indicado en tratamientos de limpieza y acondicionamiento de sistemas de riego y almacenamiento de agua no potable.

#### CARACTERÍSTICAS:

**TECMA PERMA HDT** debido a su alto poder oxidante y elevada solubilidad, potenciada por la forma en suspensión acuosa de presentación, presenta una eficaz y rápida acción en tratamientos de oxidación de la materia orgánica que hay en suspensión ayudando a clarificar las aguas. Actúa mediante la degradación por vía oxidativa de la materia orgánica presente en el agua. No contiene percloratos.

- \*\* No modifica el pH del agua. pH:  $7,5 \pm 0,5$ .
- \*\* Aumenta la oxigenación disminuyendo la DQO del agua
- \*\* Alta eficacia en la oxidación de materia orgánica presente en los sistemas de riego y almacenamiento de agua no potable.
- \*\* Reduce el riesgo de obturaciones de grupos de bombeo, sistemas de filtrado, y conducciones y sistemas de riego.
- \*\* Gracias a su gran poder oxidante, depura las aguas de compuestos orgánicos contaminantes como fenoles, hidrocarburos, aldehídos, ácidos grasos, cetonas, etc.
- \*\* Disminuye las labores de mantenimiento de los equipos y elementos que conforman la red de riego.

Al ser una sustancia auto indicadora se podrá controlar en todo momento la evolución del proceso de oxidación. El agua tornará una coloración purpúrea en el momento de aplicación, marrón pajizo durante la reacción de oxidación y recuperará su color habitual al finalizar la reacción tras 24-48 horas según la cantidad y naturaleza de la materia orgánica presente al inicio.

#### APLICACIONES:

Por su excelente efecto oxidante y pH ajustado, **TECMA PERMA 50 HDT** ejerce una actividad rápida y eficaz en la oxidación de restos de materia orgánica en depósitos, albercas y balsas de riego agrícola sin modificar las demás características físico-químicas del agua almacenada. Ayuda a prevenir obturaciones en los grupos de bombeo, sistemas de filtrado, y conducciones y emisores de riego. Puede ser empleado por inyección directa en el sistema de riego para prevenir los problemas por obturaciones debidas a la acumulación de materia orgánica en los sistemas de filtrado y emisores de riego.

## MODO DE EMPLEO Y DOSIFICACIONES:

El producto almacenado en las garrafas, está en suspensión. Antes de usar, se recomienda mover los envases cerrados para rebajar la viscosidad y permitir que el producto fluya mejor. Es recomendable diluir previamente el producto en agua y repartir sobre la balsa de forma homogénea, o aplicar el producto mediante una corriente de agua para ayudar a su correcta distribución.

En sistemas de almacenamiento de agua emplear dosis de 8-12L/1.000m<sup>3</sup> como tratamiento de choque en caso de una excesiva presencia y proliferación de materia orgánica. Para realizar tratamientos preventivos emplear dosis de mantenimiento de 4-7L/1.000m<sup>3</sup> cada 15-20 días aproximadamente, pudiéndose espaciar cada 40 días en meses fríos. La frecuencia y dosis de aplicación dependen de las necesidades de la balsa en cuanto a contaminación, suciedad, balance químico del agua y régimen térmico imperantes en la balsa.

En tratamientos preventivos sobre el sistema de riego se inyectará directamente en la red de riego a dosis de 0,5-1,5 L/ha ó por cada 100.000 L de agua de riego. Mantener esta dosificación hasta una hora después de que el agua mantenga una coloración purpúrea en el último emisor del ramal o sector de riego con mayor distancia al cabezal de riego. A continuación, destapar los finales de cada ramal de riego y proceder al lavado con agua limpia para arrastrar los restos insolubles que puedan haberse acumulado.

## PRECAUCIONES:

Cuando se realicen tratamientos de choque será conveniente vigilar el sistema de filtrado en el grupo de aspiración para evitar su posible obturación por desprendimiento de materia orgánica pre-existentes. Consultar la ficha de datos de seguridad antes de la manipulación y empleo del producto.

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

**TECMA PERMA 50 HDT** se presenta en envases de plástico de 30 Kg. Puede ser conservado durante largos períodos de tiempo, si se mantiene en el envase original, perfectamente cerrado y almacenado a oscuras en lugar seco y protegido de las heladas.

## BENEFICIOS

- \*\*\* GRAN EFECTO OXIDANTE SOBRE LA MATERIA ORGÁNICA.
- \*\*EL PERMANGATO ESTÁ EN SUSPENSIÓN ACUOSA SIN SEDIMENTOS DUROS, FÁCIL DOSIFICACIÓN Y MANEJO DEL PRODUCTO.
- \*\*AHORRA TIEMPO Y ESFUERZOS EN LA DOSIFICACIÓN.
- \*\*\*SU USO REGULAR PREVIENE LA OBTURACIÓN DE FILTROS.
- \*\*\* LA OXIGENACIÓN NATURAL DEL AGUA, IMPLICA UN AUMENTO DE SU CALIDAD.

*\*\*La información contenida en esta ficha técnica, así como nuestros consejos, tanto verbales como escritos o mediante ensayos realizados en nuestros laboratorios internos o en laboratorios externos, se dan de buena fe en base a nuestra experiencia y a los resultados de los ensayos, sin que sirvan como garantía. Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación de conocer en profundidad la aplicación del producto a utilizar antes de proceder a su uso y de llevar pruebas previas si se duda de la idoneidad de éstos para cualquier obra o aplicación. La aplicación, uso y manejo de nuestros productos están fuera de nuestro control y por lo tanto, bajo la responsabilidad del que procede a su puesta en obra. Será por tanto responsable la persona que haga uso del producto sin la observancia de las instrucciones aquí indicadas.\*\**