ALGIDOX A93

DESCRIPCION

ALGIDOX A93 es un producto de una poderosa acción oxidante, fácilmente controlable e inocuo a las dosis recomendadas de utilización. ALGIDOX A93 es un coadyuvante muy útil en el control de materia orgánica, algas, olores, etc., en balsas de almacenamiento de agua, sistemas de potabilización, aguas residuales, etc.

Por la acción oxidante actúa como:

- Destructor de materia orgánica disuelta o en suspensión (compuestos fenólicos, compuestos de azufre, ácidos húmicos, bases orgánicas, pesticidas, etc.)
- Biocida de amplio espectro (bacterias, algas, hongos, etc.)
- Eliminador de olores y sabores. Oxida compuestos como aldehídos, fenoles, ésteres, aminas, etc.
- Destruye los compuestos orgánicos precursores de trihalometanos.
- Insolubiliza y precipita a ciertos metales pesados (hierro, manganeso, etc.)
- Eliminación de algas y provoca un “efecto oxigenador” en el agua tratada.

CARACTERISTICAS FISICO – QUIMICAS

ALGIDOX A93 PS

COMPOSICION: Permanganato potásico ($KMn0_4$)
ESTADO FISICO: Sólido
OLOR: Inodoro
COLOR: Púrpura oscuro con brillo metálico
DENSIDAD: 2.70 gr/cm^3
SOLUBILIDAD: 6% p/p a 20ºC / 20% p/p a 65ºC
TOXICIDAD: No es tóxico a las dosis de uso
PROPIEDADES EXPLOSIVAS: No es explosivo
PROPIEDADES OXIDANTES: Oxidante fuerte

Tashia s.l.
Pol. Ind. El Pla · C/ Lluís Companys, 5
Apdo. nº 40 · 25730 · Artesa de Segre (Lleida)
atención al cliente tel. (+34) 973 400 840 · **www.tashia.es**

ALGIDOX A93 LE

COMPOSICION: Permanganato de potasio en solución
ESTADO FISICO: Líquido
OLOR: Inodoro
COLOR: Violeta - rosa
DENSIDAD: 1’017 g/cm^3
SOLUBILIDAD: Soluble en agua en todas las proporciones
TOXICIDAD: No es tóxico a las dosis de uso
PROPIEDADES EXPLOSIVAS: No es explosivo
PROPIEDADES OXIDANTES: Oxidante fuerte

MODO DE EMPLEO

ALGIDOX A93 se suministra en dos versiones:

- A93 LE líquido
- A93 PS polvo soluble

El producto líquido suele utilizarse para pequeños consumos, mediante equipos automáticos de dosificación sin ningún tipo de preparación previa y aplicado de forma volumétrica y en un punto donde se garantice una buena mezcla.

ALGIDOX A93 PS es el permanganato potásico prácticamente puro y estabilizado. Su utilización esta pensada para consumos o almacenamientos grandes de agua. Hay que realizar una predilución agitando bien el producto, y en caso de aplicarlo de forma manual hay que repartirlo por toda la superficie a tratar. Si la aplicación es automática debe realizarse una predilución estable, manteniéndola mediante una buena agitación; debe aplicarse de forma proporcional y en un punto donde se garantice una buena mezcla con el agua a tratar.

Cuando se utilice el producto en depósitos, albercas o balsas de almacenamiento, el agua tomará una coloración rosácea que deberá persistir durante más de una hora.

Tashia s.l.
Pol. Ind. El Pla · C/ Lluís Companys, 5
Apdo. nº 40 · 25730 · Artesa de Segre (Lleida)
atención al cliente tel. (+34) 973 400 840 · **www.tashia.es**

La adición de ALGIDOX A93 también puede hacerse:

- Depositando bolsas de plástico sumergidas en distintos puntos de la balsa o depósito a tratar.
- Aportándolo en el punto de entrada del agua.
- Dispersarlo en canales abiertos de riego.

DOSIFICACION

La dosificación de ALGIDOX A93 varía mucho en función de la utilización del agua a tratar y del punto de aplicación.

Las dosis orientativas pueden ser:

- Eliminación de algas en depósitos, balsas, etc.

  Entre 15 y 25 l. de ALGIDOX A93 LE por cada 100 m^3 de agua.
  Entre 2 y 5 Kg. de ALGIDOX A93 PS por cada 1000 m^3 de agua.

- Potabilización y eliminación de olores y sabores

  Entre 5 y 10 l. de ALGIDOX A93 LE por cada 100 m^3 de agua.
  Entre 0'7 y 2 Kg. de ALGIDOX A93 PS por cada 1000 m^3 de agua.

CONSERVACION Y SEGURIDAD

En su manejo debe observarse las siguientes normas de seguridad.

- Utilizar guantes y gafas protectoras.
- No almacenar el ALGIDOX A93 PS junto a ácidos o materiales combustibles o de fácil oxidación.
- Almacenar en zona fría y seca (A93 PS)
- Mantener los envases bien cerrados.
- Evitar manipular el producto en polvo en zonas de corrientes de aire.

INCOMPATIBILIDADES

Ácidos, ácido clorhídrico, formaldehido, anticongelante, fluidos hidráulicos y todos los materiales orgánicos combustibles o orgánicos fácilmente oxidables incluidos los metales pulverulentos.
Consultar siempre la ficha de datos de seguridad

PRESENTACION

ALGIDOX A93 LE

Garrafas de 20 l.
Bidones de 200 l.

ALGIDOX A93 PS

Botes de 5 Kg.
Bidón de 25 Kg.

REGISTROS Y NORMATIVAS

Conforme con el Reglamento (CE) 1272/2008
Conforme con el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH)
Autorizado para el uso en aguas potables con conformidad con:
Real Decreto 140/2003
Real Decreto 902/2018

Tashia s.l.
Pol. Ind. El Pla · C/ Lluís Companys, 5
Apdo. nº 40 · 25730 · Artesa de Segre (Lleida)
atención al cliente tel. (+34) 973 400 840 · **www.tashia.es**