



FICHA TÉCNICA O2:

RETARDADOR DE EVAPORACIÓN

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

1.1 Identificación del producto

o2 Monocapa anfipática a base de polímeros y acetato de etilo. Es una monocapa superficial que NO se mezcla con el agua, no deja trazas ni residuos (estudio certificado).

1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

Monocapa anfipática para evitar la evaporación del agua. Adecuada para cualquier reservorio de agua, como estanque lago artificial, acopio agrícola, laguna minera, embalse, etc. **Durabilidad del efecto hasta de un mes.**

1.3 Características generales

Producto capaz de reducir en un 50 a 80% la evaporación del agua. No tóxico, resistente a los rayos UV y a temperaturas entre los -4 a 35°C y vientos suaves. Producto biodegradable, no tóxico pero irritante al estar en contacto por un prolongado periodo de tiempo.

Durabilidad: 2 años desde fecha de envasado.

1.4 Modo de uso

Verter una cantidad de 4 a 5 litros de o2 por cada 1.000m² de superficie de agua, en distintos puntos del estanque o piscina de acopio y homogenizar de manera que quede distribuido en toda la superficie de manera uniforme. Algunas variables podrían afectar la formación de la monocapa, tales como la disolución en el medio acuoso al momento de la inoculación, interacción con contaminantes hidrofóbicos presentes en el agua, vientos entre otros, por lo que se recomienda utilizar hasta 2 veces la cantidad recomendada para asegurar la formación de la monocapa en toda la superficie. Luego de la aplicación, lave las manos con agua y jabón, especialmente antes de ingerir alimentos.

1.5 Rendimiento

A modo de asegurar que la monocapa se logre formar antes de que el solvente se evapore al ser aplicado en una gran superficie de agua, una mayor cantidad de producto debe ser utilizada, por lo cual se recomienda utilizar 2 a 5 Lt/x cada 1.000M².

1.6 Datos del proveedor

- Nombre empresa: O2 BET MEM VAV SpA
- Dirección: Vicuña Mackenna Poniente 6843, dpto. 807
- Teléfono: 981374857
- Correo electrónico: carlos.korner@o2company.live

SECCIÓN 2 – COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

2.1 Producto

Producto Patentado.

2.2 Información sobre propiedades físicas y químicas

- Estado físico: Líquido
- Color: incoloro
- Olor: característico
- Umbral olfativo: Sin información disponible
- pH: Sin información disponible
- Punto de fusión / de congelación: -84,15°C (-119,47°F)
- Punto / intervalo de ebullición: 70°C- 78°C (158°F - 172,4°F)
- Tasa de evaporación: 4,5 (acetato de butilo = 1)
- Inflamabilidad: El producto es inflamable.
- Punto de inflamación: -4°C (25°F) - c.c.
- Límites de inflamabilidad: 2,2% - 11,4%
- Presión de vapor (20°C): 98,30 hPa
- Densidad de vapor (aire=1): 3,04
- Densidad (20°C): 0,8968 g/cm³
- Solubilidad (20°C): 80 g/l en agua.
- Miscible en hidrocarburos, cetonas y esteres.
- Coef. de reparto (logKo/w): 0,68
- Temperatura de autoignición: 427°C (800,6°F)
- Temperatura de descomposición: Sin información disponible
- Viscosidad cinemática (cSt a 20°C): 0,5018 cSt
- Constante de Henry (25°C): 13,57755 Pa.m³/mole
- Log Koc: Sin información disponible