

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ALGUICIDA SUPERCONCENTRADO FINISHER

### 1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y EMPRESA:

Producto formulado a base de biocidas orgánicos

Datos de la Empresa fabricante: Aris Industrial S.A. Teléfonos: 336-5428 Anexo 256

### 2.- COMPOSICION E INFORMACION DE LOS COMPONENTES:

Componentes	Porcentaje
Compuestos de amonio cuaternario.....	40%
Otros ingredientes.....	60%

### 3.- IDENTIFICACION DE RIESGOS:

Simbolo de Peligro: Xi lig.irritante.

Descripción de riesgo:

Frases R:

R21/22: Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

R34: Provoca quemaduras.

R36: Irrita los ojos

R41: Riesgo de lesiones oculares graves

R50: Muy tóxico para organismos acuáticos.

Frases S:

S2: Mantener fuera del alcance de los niños

S13: Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos.

S24/25: Evítase el contacto con los ojos y la piel.

S45: En caso de accidente ó malestar, acúdase inmediatamente a un médico; si es posible, muéstrela la etiqueta.

### 4.- PRIMEROS AUXILIOS:

#### MEDIDAS DE EMERGENCIA:

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua. Acudir al oftalmólogo.

Contacto con la piel: Quite la ropa salpicada ó manchada, lavar de inmediato con abundante agua y jabón, sin frotar. Si se manifiestan signos de irritación, acudir al médico.

Ingestión: Si es ingerido, devolver el producto de la boca, enjuagarse reiteradas veces. Si llegó al estómago, dar a beber 1 a 2 vasos con agua. No inducir al vómito. Mantenga al paciente en reposo, abrigado para conservar la temperatura corporal. Controle la respiración, y si fuera necesario, respiración artificial. Solicitar auxilio médico. Si la persona está inconciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al paciente a un centro hospitalario llevando la etiqueta ó el envase.

Inhalación: Bajo condiciones normales, este producto muestra una muy baja presión de vapor. Por lo tanto, el riesgo de inhalación es reducido. En caso de inhalación retire a la persona de la zona contaminada, llévela a un lugar ventilado.

### 5.- EXTINCION DE INCENDIOS:

No inflamable.

En caso de fuego debido a otras causas, el producto es compatible con extintores a base de agua, espuma, dióxido de carbono, y polvo seco.

Medios de extinción no recomendables: Chorro directo de agua.

Productos de combustión peligrosos: óxido de nitrógeno (NOx), cloruro de hidrógeno y óxidos de carbono.

### 6.- DERRAMES ACCIDENTALES:

Usar guantes de jebe de uso general.

Limpiar de inmediato para evitar posibles caídas, ya que el suelo puede estar resbaladizo. Ventilar la zona contaminada.

Recoger la máxima cantidad posible de producto derramado; absorber los restos con material inerte adecuado (tierra, arena) e introducirlos en un recipiente para trasladarlo a un lugar seguro. Limpiar la zona con agua; el producto contiene tenso activos y puede generar espuma.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ALGUICIDA SUPERCONCENTRADO FINISHER

### 7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

MANIPULACION: Antes de usar el producto, lea atentamente la etiqueta. Evite el contacto con los ojos y la piel. Use guantes de jebe de uso general. No comer, beber ni fumar mientras usa el producto. No mezclarlo con ningún otro producto químico.

#### ALMACENAMIENTO:

El producto debe ser almacenado en sus recipientes originales bien cerrados, en lugar ventilado, fresco, bajo sombra, a temperatura ambiente, lejos de la radiación solar directa y de otras fuentes de calor. Incompatible con productos fuertemente alcalinos ó ácidos.

### 8.-CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL:

Protección de cara y ojos: Gafas protectoras.  
Protección dérmica: Usar guantes de jebe.  
Protección respiratoria: Generalmente no se requiere.

### 9.- PROPIEDADES FISICO - QUIMICAS:

Estado Físico: Líquido claro.  
Color: Azul  
Solubilidad en Agua: Completa  
Densidad a 20 °C: 0.97 g/ml.  
pH directo, a 20°C : 7.0 a 7.8  
Rango de Ebullición: No aplicable  
Punto de Inflamación: No inflamable.  
Límites de Inflamabilidad en el aire (%en volumen):No aplicable  
Temperatura de Autoignición: No aplicable

### 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Es estable a condiciones ambientales y usado de acuerdo a las instrucciones de su hoja técnica.

### 11.- INFORMACION TOXICOLOGICA:

Por contacto con la piel: Si el contacto es repetido y prolongado puede llegar a causar irritación cutánea, se recomienda usar guantes.

Contacto ocular: Irritante, causa enrojecimiento

Ingestión: Dolor abdominal, náuseas, sensación de quemazón, diarrea, shock.

Nocivo en caso de ingestión. Puede provocar quemaduras en la piel y lesiones oculares.

### 12.- INFORMACION ECOLOGICA:

Tóxico para organismos acuáticos.

Al ser usado en la dosis y de la manera apropiada, no debería causar daños ambientales.

### 13.- CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACION:

Se recomienda enjuagar 2 veces al menos, el contenido residual de los envases, y usarlo en el tratamiento de su piscina ó spa. El envase puede ser reciclado para uso industrial.

En caso de pequeños derrames, recoger todo lo posible. Es tóxico para los organismos acuáticos, por eso debe evitar que el producto se incorpore al ambiente

### 14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

No transportar con alimentos y piensos.

Clasificación UN: 6.1

Clase: 8

Grupo de envasado de UN: II

Símbolo de riesgo: C

R: 21/22-34-50; S : ( 2)-36/37/39-45-61

### 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA:

### 16.- OTRAS INFORMACIONES: