

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

OLG24 ALGICIDA PARA ALBERCAS



SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: OLG24 ALGICIDA PARA ALBERCAS

DESCRIPCIÓN GENERAL: Algicida para albercas.


FABRICANTE: Brunnen Internacional S.A. de C.V. Av. Del Progreso No. 2004 Parque Industrial. Millenium, Santa Catarina, Nuevo León.

DISTRIBUIDO: OneLink Global Group

TELÉFONO DE NEGOCIO: +52 998 886 2905 (MEX) - +1 809 552 6202 (REP. DOM) - +1 876 379 6637 (JAM)

TELÉFONO DE EMERGENCIA: 81 8153 0020

SECCION 2: VALORACION DE RIESGOS

SÍMBOLO GHS	ADVERTENCIA	INDICACIÓN DE PELIGRO
	PELIGRO	<p><i>Peligros físicos:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- H290 - Sustancias y mezclas corrosivas para los metales: 1 <p><i>Peligros para la salud:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- H302 - Toxicidad Aguda (Oral): 4- H312 – Toxicidad Aguda (cutánea): 4- H313 – Corrosión / Irritación cutáneas: 2- H316 – Sensibilización cutánea: 1- H317 – Toxicidad específica de órganos blanco (Exposición única): 3- H319 – Lesiones oculares graves / Irritación ocular: 2A- H332 – Toxicidad Aguda (inhalación): 4

Indicaciones de peligros:

H302: Nocivo en caso de Ingestión.

H312: Nocivo en contacto con la piel. recipiente o la etiqueta del producto.

H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H316: Provoca una leve irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción cutánea

H319: Provoca irritación ocular grave.

H332: Nocivo si se inhala

H290 Puede ser corrosiva para los metales.

Consejos de prudencia generales:

P101 Si se necesita consultar un médico, tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

Consejos de prudencia de prevención:

P201: Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

- P232: mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P235: Mantener fresco.
 P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación
 P271: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
 P272: La ropa de trabajo contaminada no debe de salir del lugar de trabajo.
 P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / ojos.

Consejos de prudencia de intervención:

- P301 + P310: En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o al médico.
 P302 + P352: En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua,
 P304 + P312: En caso de inhalación, llamar a un centro de toxicología o médico.
 P332 + P313: En caso de irritación cutánea, consultar un médico.
 P333 + P313: En caso de irritación cutánea o salpullido, consultar un médico.
 P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Almacenamiento:

- P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P403 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
 P501: Eliminar el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

SECCION 3: COMPONENTES

# CAS	NOMBRE	%w/w	TWA	STEL
26062-79-3	Polimero Catiónico en solución	20% - 100%	Sin Datos	Sin Datos
101-05-13	Troyshield B875	20% - 100%	Sin Datos	Sin Datos
7732-18-5	Solución inerte	20% a 100%	Sin Datos	Sin Datos
7758-99-8	Sulfato de Cobre	0% a 100%	Sin Datos	Sin Datos

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación:** Si se experimentan síntomas, trasladar a la víctima a un área ventilada. Buscar atención medica si la irritación persiste.
Ingestión: No provocar vómito sin consejo del médico y dar a beber grandes cantidades de agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Ojo: El efecto puede variar de leve a moderado dependiendo de la concentración. Llamar inmediatamente al médico.
Piel: Lavar el área afectada con abundante agua. Buscar atención medica si la irritación persiste.

SECCION 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Punto de inflamación:** N/A
Temperatura de Auto Ignición: No Determinada.
Límites de Inflamabilidad: N/A
Medios de extinción apropiados: Niebla de Agua, CO2 o Polvo químico seco.
Peligros Inusuales por el Fuego: N/A
Productos nocivos de combustión: Se puede liberar ácido clorhídrico por temperaturas >200°C

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Minimizar el área afectada por el derrame/fuga. Obstruir las rutas potenciales a sistemas de agua, por las propiedades químicas y toxicológicas y por la magnitud y lugar del derrame. Evaluar el impacto en el ambiente (ejemplo: tierra, equipo de aire, arroyos, etc.): Aislar y evacuar el área, contener el derrame con material absorbente arena o tierra seca y arrojarlo a un recipiente de plástico, almacénalo. Luego lave el lugar afectado y todas las herramientas usadas, para su disposición cumpla las reglas gubernamentales.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: almacene y manipule de acuerdo con todas las normas y estándares actuales. Mantenga el recipiente sellado y etiquetado correctamente. Mantenga lejos de alimentos y bebidas. Mantener alejado de sustancias incompatibles. Todo el personal debe estar bien capacitado en el manejo seguro del producto. Evite el contacto con piel, ojos y ropa. Utilizar el equipo de seguridad pertinente para su manipulación.

Almacenamiento: los recipientes deben estar debidamente etiquetados. Almacene en un área seca y fuera de material incompatible. No agregue el producto en recipientes que contengan residuos de otros productos.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

# CAS	NOMBRE	TWA (ppm)	TWA (mg/m3)
26062-79-3	Polimero Catiónico en solución	Sin Datos	Sin Datos
101-05-13	Troyshield B875	Sin Datos	Sin Datos
7732-18-5	Solución inerte	Sin Datos	Sin Datos
7758-99-8	Sulfato de Cobre	Sin Datos	Sin Datos

Controles de Ingeniería: Se requiere un lugar seco y fresco. Diseñar procedimientos de trabajo para prevenir el contacto por salpicadura del producto.

Protección a los ojos: lentes de seguridad recomendados.

Protección a la piel: guantes de protección para químicos son recomendados. Botas de seguridad.

Inhalación: no se requiere equipo de protección respiratoria con adecuada ventilación.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Forma física: Líquido.

Color: verde.

Olor: N/D

pH: 3-4.

Punto de Ebullición: N/D

Presión de vapor: N/D

Densidad: 1.03 a 1.05 g/l

Viscosidad: N/D

Punto de Congelación/Fusión: N/D

Gravedad Específica: N/D

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: N/D.

Materiales a Evitar: Materiales oxidantes que pueden generar reacciones exotérmicas. Evitar contacto con bases, reaccionan produciendo desprendimiento de calor, reacciona violentamente con oxidantes y productos que desprenden gases en medio ácido (cloritos, hipocloritos, sulfitos, sulfuros).

Polimeración Peligrosa: No Ocurre.

Productos de Descomposición Peligrosa: no se conocen; puede liberarse monóxido de carbono, durante la combustión

Condiciones a Evitar: N/D

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Información de Peligro Especial de Componentes: Información aplicable no conocida.

¿Incluido en el Informe NTP? N/D

¿Incluido en IARC (Sospecha de Carcinógeno)? N/D

Ambiental:

LC50 = 0.28 mg/l 96 horas *Lepomis macrochirus* (pez de agua fresca).

LC50 = 0.0709 mg/l 96 horas *Oncorhynchus mykiss* (trucha arcoíris).

LC 50 = 0.14 mg/l 48 horas. *Daphnia magna*.

Toxicidad: DL50, rata: > 2,000 mg/Kg.

SECCION 12: INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad: N/D

Persistencia y biodegradabilidad: N/D

Potencial de bioacumulación: N/D

Movilidad en el suelo: N/D

Disposiciones de la SEMARNAT:

Agua: Los efluentes contaminados deben cumplir con las normas: NOM-001-SEMARNAT-1996 (límites máx. En aguas y bienes nacionales), NOM-002-SEMARNAT-1996 (límites máx. En descarga a alcantarillado).

Aire: N/D

Suelo: Cumplir con normatividad de SEMARNAT.

Residuos peligrosos: Los residuos generados deben cumplir con reglamento de la LGEEPA en materia de residuos peligrosos.

SECCION 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

Disposición de residuos: Los residuos generados deben cumplir con: reglamento de la LGEEPA en materia de residuos peligrosos y Normas NOM-052-ECOL, NOM-053-ECOL y NOM-054-ECOL.

Disposición de los envases: Los envases vacíos, según lo definido por las secciones apropiadas del RCRA, no son residuos peligrosos. Sin embargo, asegúrese el manejo apropiado de cualquier residual restante del envase.

SECCION 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

No. ONE: ND

Descripción del producto: mezcla de polímeros.

DOT: ND

Terrestre: ADR: Clase 9.

Aéreo: ICAO/IATA: ND

Marítimo: IMO-IMDG: ND

Transporte a granel: ND

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Cumplir con la normatividad Federal y Local en materia Ambiental. Los componentes químicos peligrosos están inscritos en la lista de ingredientes o componentes en la sección 1 de esta hoja de seguridad. Si se requiere más información sobre las propiedades específicas o inertes, ponerse en contacto con el Departamento de Calidad de Brunnen Internacional, S.A de C.V. La información en esta hoja de seguridad representa la información y datos más recientes que tenemos con respecto a los peligros, las propiedades, el manejo de este producto es la responsabilidad del usuario. Esta hoja fue preparada para cumplir con las regulaciones de peligro de NOM-018-STPS-2015. Brunnen Internacional, S.A de C.V. Garantiza que este producto se fabrica de acuerdo con su descripción química y para el propósito referido en las recomendaciones de uso. El comprador asume el riesgo de cualquier otro uso diferente al estipulado en las recomendaciones.

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

La información de esta hoja de seguridad se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.