

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO



Nombre del producto: Solución desinfectante botánica de Bioesque

Uso del producto: Desinfectante de superficies

Aroma: Citronela, Pomelo

Proveedor: Natureal, LLC

Dirección: 150 East Palmetto Park Road, Suite 150, Boca Raton, FL 33432

Teléfono: 954-895-7867

Teléfono de emergencia: (866) 898-0697

Correo electrónico: info@bioesquesolutions.com

Sitio Web: www.bioesquesolutions.com

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clase WHMIS: Exempto

TSCA: Todos los ingredientes están listados o exentos de su inclusión en el Inventario de Sustancias Químicas.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

<u>Ingredientes</u>	<u>CAS#</u>	<u>Peso %</u>	<u>TLV</u>	<u>LC₅₀</u>	<u>LD₅₀</u>
Timol	89-83-8	0,23	N/A	N/A	980 mg/Kg (oral, rata)

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Remover los lentes de contacto. Enjuagar con abundante agua durante varios minutos, manteniendo abiertos los párpados.

Piel: Enjuagar con agua. Remover la ropa manchada y lavarla antes de usarla.

Inhalación: N/D

Ingestión: Buscar atención médica si se ingieren grandes cantidades.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad: No

Punto de inflamación (ASTM D-93, °C): >100

Productos peligrosos de combustión: Óxidos de carbono, óxidos de azufre.

Medios apropiados de extinción: Según el fuego circundante.

Procedimientos especiales contra incendios: Según el fuego circundante.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Procedimiento ante fugas y derrames: Detener la fuga, enjuagar para drenar o absorber con un adsorbente no reactivo y desecharlo de acuerdo con las normas federales, estatales, provinciales y municipales existentes. Continuar la limpieza enjuagando con agua.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Seguir las normas de manejo seguro de los materiales. Mantener fuera del alcance de los niños.

Requisitos de almacenamiento: Conservar en envases originales bien cerrados, en una habitación a menos de 30 °C.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Para usar con rociadores mecánicos, manuales o eléctricos/a batería, siga las normas de manejo seguro de los materiales. Para aplicaciones con un nebulizador ULV, use lentes de seguridad con protectores laterales o gafas de seguridad para proteger los ojos. La mascarilla (N95) también se recomienda para aplicaciones con un nebulizador ULV.

SECCIÓN 9: CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición (°C): 100

Presión de vapor (mm Hg): N/D

Densidad de vapor (aire=1): N/D

Solubilidad en agua: completa

Estado físico: líquido

Apariencia: de transparente a translúcido

Olor: aroma picante

Densidad (g/mL): 0,999 a 23 °C

COV (Peso %) : calculo aprox. <1%

Índice de evaporación (agua + 1): como el agua

pH completo (como se suministra): 4,0 – 6,0

Viscosidad: Como agua

Umbral de olor (ppm): N/D

SECCIÓN 10: DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones para la inestabilidad química: Este producto es estable bajo condiciones normales. No se polimeriza.

Condiciones a evitar: Calor excesivo.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, álcalis fuertes, ácidos fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición: La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono y de azufre, y otras sustancias orgánicas.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Rutas de ingreso: Ojos, piel, ingestión, inhalación.

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN AGUDA:

Toxicidad oral aguda: LD50:>5000 mg/Kg (EPA Categoría IV).

Toxicidad dérmica aguda: LD50:>5000 mg/Kg (EPA Categoría IV).

Toxicidad oral aguda: LC50:>2,01 mg/L (EPA Categoría IV).

Irritación ocular aguda: Mínima, todos los efectos se eliminan en 24 horas (EPA Categoría IV).

Irritación dérmica aguda: Ligera, sin eritema o edema a las 72 horas (EPA Categoría IV).

Sensibilización de la piel: No es un sensibilizador (EPA Categoría IV).

Clasificado como Categoría IV por la Agencia de Protección Ambiental de EE.UU. (EPA) según la Revisión del perfil de toxicidad para todas las rutas de exposición: no requiere carteles de advertencia, ni leyendas de precaución ni de primeros auxilios en la etiqueta del producto.

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN CRÓNICA:

Irritabilidad: El contacto prolongado frecuente puede provocar piel seca, enrojecimiento y dermatitis.

Carcinogenicidad/Mutagenicidad: No, no es predecible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable (OECD 301E)

Toxicidad acuática: No es tóxico para la vida acuática (IC50 > 100 mg/L, informe EPS 1 / RM / 24)

Método: Prueba de toxicidad aguda Microtox®

Organismo de prueba: *Vibrio fischeri*

Resultados:

CI 50-5 min	560 mg/L
IC 95 %-5 min	500-600 mg/L
CI 50-15 min	660 mg/L
IC 95 %-15 min	540-780 mg/L

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

Método de desecho: Desechar de acuerdo con las normas federales, estatales/provinciales y municipales existentes. Este producto es biodegradable.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

D.O.T. No regulado como producto peligroso.
No regulado para IATA.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Registro de la EPA de EE.UU.: 87742-1-92595

Departamento de salud de Canadá: DIN 02486857

Proposición 65 de California: Ningún producto químico en este material está sujeto a los requisitos de informes.

Registro NSF No. 157263

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de preparación/revisión: 31/3/2020

Preparado por: LABORATOIRE M2 Inc.

Teléfono: 1-866-898-0697



Descargo de responsabilidad

La información para esta hoja de datos de seguridad del material se obtuvo de fuentes consideradas técnicamente precisas y confiables. Si bien se han hecho todos los esfuerzos para garantizar la divulgación total de los peligros del producto, en algunos casos los datos no están disponibles y así se indica. Dado que las condiciones del uso real del producto están fuera del control del proveedor, se supone que los usuarios de este material han recibido capacitación completa de acuerdo con los requisitos obligatorios de la WHMIS. No se otorga ninguna garantía, expresa o implícita, y el proveedor no será responsable de ninguna pérdida, lesión o daño consecuente que pueda resultar del uso o la confianza en la información contenida en este formulario. Si el usuario requiere información independiente sobre los ingredientes de este o de cualquier otro material, recomendamos ponerse en contacto con el Centro Canadiense para la Salud y Seguridad Ocupacional (CCOHS) en Hamilton, Ontario (1-800-263-8276) o con el CSST en Montreal (514-873-3990).