

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

## TEACIN BIO 240 ME

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del producto: TEACIN BIO 240 ME

Fabricante: JSC AUGUST, INC.

Dirección: Unidad 905 Workingberg Edificio Comercial 41-47 Marble Road, Hong Kong

Titular de registro: AVGUST PERÚ SAC

Dirección: Av. El Derby N° 55 Torre 2 - Oficina 605 - Centro Empresarial CRONOS, Urb. Lima Polo & Hunt Club, Lima - Perú.

Teléfonos de emergencia: SAMU: 106

Avgust Perú S.A.C.: 016522182

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS.

#### a. Peligro principal:

Efectos potenciales a la salud:

- Contacto con la piel  
El producto es irritante para la piel.
- Contacto con los ojos  
El producto es irritante para la piel.

#### b. Comportamiento en caso de incendio o de calentamiento:

Inflamable

#### c. Indicar su comportamiento en caso de reaccionar con el agua:

Poco soluble en agua.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Composición	N° CAS	Descripción	Especificación (g/L)
Aceite de árbol del té ( <i>Melaleuca alternifolia</i> )	68647-73-4	Ingrediente activo	240 min
Otros ingredientes	N/A	N/A	760 máx

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Si se produce la intoxicación, llame a un médico o centro de información toxicológica.

En caso de contacto con los ojos: Enjuague los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos.

En caso de contacto con la piel: Qúitese la ropa contaminada, lavar la piel a fondo.

En caso de inhalación: Retirar de la fuente de contaminación para abrir espacio / aire fresco, mantener la respiración.

En caso de ingestión: Consultar a un médico.

Antídoto: Tratamiento sintomático. Los efectos son reversibles.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción adecuados: agua pulverizada, niebla de agua, espuma, medios de extinción en seco.

Riesgos específicos: monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, los óxidos de nitrógeno, compuestos organoclorados. Las sustancias / grupos de sustancias citadas pueden desprenderse en caso de incendio.

Equipo de protección especial: utilizar equipos de respiración auto-contenida y ropa de protección química.

Más información: en caso de incendio y / o de explosión no respire los humos. Mantener los recipientes fríos rociándolos con agua si están expuestos al fuego. Recoger el agua de extinción contaminada por separado no permite llegar a los sistemas de alcantarillado o desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Evite el contacto con el material derramado o con superficies contaminadas. Eliminar las posibles fuentes de ignición. No fumar, comer o beber durante el proceso de limpieza. Use ropa de protección personal y equipos que se detallan en la Sección 8 Protección Personal.

Mantenga a las personas y a los animales lejos. Barra o preferiblemente aspirar el derrame. Evitar la creación de polvo. Recoger y almacenar correctamente etiquetados, tambores sellados para su eliminación segura. Evitar que el material derramado entre a los desagües o cursos de agua. Encaja con todos los vertidos inmediatamente. Si la contaminación de desagües, arroyos, ríos, etc. es inevitable, advierten la autoridad local del agua.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

### Manejo

No se requieren medidas especiales si son almacenados y manipulados correctamente. Asegurar la ventilación del almacén y zonas de trabajo

Protección contra incendio y explosión: ninguna medida especial. La sustancia / producto es incombustible. El producto no es capaz de una explosión de polvo.

### Almacenamiento:

Segregar de los alimentos y forrajes para animales.

Segregar de las bases fuertes.

Segregar de oxidantes.

Más información sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener alejado del calor.

Proteger contra la humedad.

Proteger de la luz solar directa.

### Estabilidad de almacenamiento:

Duración de almacenamiento: 24 meses

Proteger de temperaturas inferiores a: -10° C

Los cambios en las propiedades del producto, si la sustancia / el producto se almacena por encima de la temperatura indicada por períodos prolongados de tiempo.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: las condiciones del proceso de control para evitar el contacto. Utilice el interior de ventilación del local. Use en un área bien ventilada solamente.

Medidas generales de higiene: El uso de medidas técnicas debería siempre tener prioridad sobre el uso de equipo de protección personal. Al seleccionar el equipo de protección individual, buscar asesoramiento profesional adecuado. Equipos de protección individual deberán ser homologados a los estándares apropiados.

#### Equipo de protección personal

Protección respiratoria: Un gas y respirador de filtro de vapor pueden ser necesarias hasta que se instalen las medidas técnicas efectivas. La protección proporcionada por los respiradores purificadores de aire es limitada. Utilice un aparato de respiración autónomo en casos de emergencia por derrames, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia en que los respiradores purificadores de aire puedan no proporcionar la protección adecuada.

Protección de las manos: guantes resistentes a químicos: No suele ser necesaria. Seleccionar los guantes en función de los requisitos de trabajo físico.

Protección para los ojos: La protección ocular no suele ser necesario. Siga todas las políticas de protección ocular específica del sitio.

Piel y del cuerpo: No se requiere equipo especial de protección. Seleccione la piel y del cuerpo en base a los requisitos de trabajo físico.

### **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico: Líquido

Color: marrón amarillo traslúcido

Olor: Característico aromático

Estabilidad en el almacenamiento: estable en condiciones normales

Densidad relativa: 0.935 ± 0.02 (20° C)

Inflamabilidad: Inflamable (39°C)

pH: 9,0 – 9,3

Explosividad: No explosivo

La humedad y la capacidad de humectación (para los polvos dispersables): No disponible

Persistencia de la espuma: ≤65ml después de 1min

Suspensibilidad (POR DP y SC): No aplica, el producto es microemulsión.

Análisis granulométrico en húmedo / polvo: No aplica, el producto es microemulsión.

Análisis granulométrico en seco: No disponible

Estabilidad de la emulsión: Formación de crema hasta 1,0 ml.

Corrosividad: No corrosivo.

Incompatibilidad conocida con otros productos: Incompatible con agentes oxidantes fuertes, bases fuertes.

Densidad expresada en 20 ° C en g/ml (para formulaciones líquidas): 0.935 ± 0.02 g/mL

### **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

Descomposición térmica: No se descompone si se almacena y maneja como las normas/indicaciones.

Sustancias a evitar:

Realizar prueba de compatibilidad.

Corrosión metal: acero dulce, estaño

### **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**

Aguda oral: DL50 (rata) > 2000 mg / kg

Toxicidad dérmica: LD50 (rata) > 2000 mg / kg

Aguda por inhalación: CL50 (rata) (4 horas) > 100,0 mg / L

Irritación ocular: Mínimamente irritación (conejo)

Irritación cutánea: Ligeramente irritante (conejo)

Sensibilización: Ligeramente sensibilizante (ratas)

### **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.**

Ecotoxicidad

Información sobre: *Melaleuca alternifolia*

Toxicidad para los peces:

CL50, 96h, 22.17 mg / L

Toxicidad par invertebrados acuáticos: *Daphnia magna*: CL50 (48h): 44,18 mg /L

Toxicidad para aves: Codorniz japonesa: DL50 oral: 2000 mg/Kg

### SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL I.A.

Debe ser amortiguado o incinerado de acuerdo con las normativas locales.

Envases contaminados: Los envases contaminados deben ser vaciados lo mejor posible y eliminados de la misma forma que la sustancia / producto.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Transporte por carretera y ferrocarril /ADR

UN	1993
Clase de riesgo	3
Grupo de embalaje	III
Descripción:	LIQUIDO INFLAMABLE, N.O.S. ( <i>Melaleuca alternifolia</i> )

#### Transporte aéreo / IATA

UN	1993
Clase de riesgo	3
Grupo de embalaje	III
Descripción	LIQUIDO INFLAMABLE, N.O.S. ( <i>Melaleuca alternifolia</i> )

#### Transporte marítimo / IMDG

UN	1993
Clase de riesgo	3
Grupo de embalaje	III
Poluente marino:	Sí
Descripción:	LIQUIDO INFLAMABLE, N.O.S. ( <i>Melaleuca alternifolia</i> )

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Frases de seguridad: Mantener fuera del alcance de los niños.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y cosas de la alimentación animal.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Los datos proporcionados aquí se basan en los conocimientos y la experiencia actuales. El propósito de esta hoja de seguridad es el de describir el producto en cuanto a sus requisitos de seguridad. Los datos no significan y garantía con respecto a las propiedades del producto.

### FIN DE HOJA DE SEGURIDAD