FERTICHEM
Calle 23 Este No.3, L3 M12,
CIVAC, 62578
Jiutepec, Mor. MÉXICO
T (52) 777 317-9108
http:///fertichem.mx

HOJA DE SEGURIDAD
ACEITE DE CEDRO

Versión 2
Última fecha de revisión: 22-AGO-22
Según NOM-018-STPS-2015

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

1.1. Identificación del Producto:

Nombre del Producto: Aceite de Cedro
Marca: Fertichem
No. CAS: No Aplica

1.2. Otros medios de identificación:

Cedar Gard, Cedar Oil

1.3. Uso recomendado y restricciones

Control de insectos.

1.4. Datos del proveedor:

Fertichem, S.A. de C.V.
Calle 23 Este
N.º 3 L.3 M.12
Col. CIVAC
C.P. 62578
Jiutepec, Morelos
Teléfono: 01 (777) 3179108

1.5. Teléfono de emergencia:

Contar con el teléfono de emergencia propio de cada entidad. Consulte los números de emergencia en todo el territorio Nacional.

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.1.1. Clasificación SGA de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS).

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Ninguno.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. SUSTANCIAS

Identidad química de la sustancia:

Nombre común:	Aceite de cedro.
Nombre IUPAC:	No aplica.
Sinónimos:	Cedar oil.
Fórmula:	No aplica.
Peso Molecular:	No aplica.
No. CAS:	No Aplica.
No. CE:	No aplica.

Componentes:

Nombre	Identificación del grupo	%	Clasificación SGA
Aceite de Cedro	Ninguno	16	No clasificado

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios
4.1.1. Ojos: Lávelos con abundante agua de inmediato por cuando menos 15 minutos, si la irritación persiste busque atención médica.
4.1.2. Piel: Lave muy bien con agua y jabón removiendo las ropas contaminadas. Personas sensibles deben evitar futuro contacto y no reusar la ropa contaminada.
4.1.3. Inhalación: Mueva al paciente fuera del área de exposición. Si presenta signos de toxicidad, busque atención médica. De ser necesario dé el soporte y atención médica de emergencia.
4.1.4. Ingestión: Llame a un médico. No induzca al vómito ni le dé nada por la boca a personas inconscientes. Si se produce irritación o se producen nuevos síntomas, consulte a un médico.
4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos
4.2.1. Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver Apartado 2 y 11).
4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial.
4.3.1. No se cuenta con información para la detección de efectos crónicos y no se conocen antídotos ni contraindicaciones.

5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados.
5.1.1. Use medios de extinción apropiados para incendios circundantes.
5.2. Peligros especificados de la sustancia química peligrosa o mezcla.
5.2.1. Ninguno.
5.3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.
5.3.1. Usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

6.- MEDIDAS QUE DEBEN DE TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
6.1.1. Para fugas o derrames, recupere el producto derramado y colóquelo en un recipiente apropiado para su disposición. Lave y ventile el área.
6.1.2. Evacuar el personal a zonas seguras. Equipo de protección individual ver Sección 8.
6.2. Precauciones relativas al medio ambiente.
6.2.1. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre al sistema de alcantarillado. La descarga en el medio ambiente debe ser evitada.
6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas.
6.3.1. Absorba el líquido con material inerte (ej. vermiculita, arena, arena para gatos),
y colóquelo en un contenedor adecuado sin fugas. Reutilice el material si es posible y cepillar el área con agua y detergente.
6.3.2. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados para su eliminación. Para eliminación de desechos ver sección 13.
6.3.3. Muro de contención que permita retener, en caso de fuga o derrame, un volumen del líquido superior al del recipiente, tuberías o ductos que contiene a la sustancia o mezcla.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones que deben tomar para garantizar un manejo seguro.
7.1.1. Es recomendable usar guantes y lentes de seguridad.
7.1.1. El operador deberá: lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicles, fumar o usar el servicio sanitario.
7.1.2. Quítese los guantes inmediatamente luego de manejar el producto. Lave la parte exterior de los guantes antes de quitárselos.
7.1.3. Quítese la ropa y el equipo de protección personal contaminados antes de entrar en las zonas destinadas al consumo de alimentos.
7.1.4. Evitar el manejo simultáneo, de sustancias químicas peligrosas o mezclas, cuando estás sean incompatibles.
7.1.5. Evite el contacto con los ojos.
7.1.6. Evite el rocío durante la aplicación.
7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.
7.2.1. Colóquese en un lugar seco, fresco y ventilado. Manténgase el envase cerrado para evitar su descomposición contaminación, sellando firmemente, también almacenar lejos de la luz solar directa. No almacene o transporte con productos alimenticios, ropa, o forrajes. Manténgase alejado de los niños.
7.2.2. El compatible con la mayoría de los fertilizantes. Si la interacción de productos es desconocida, se recomienda una prueba de compatibilidad.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control.
8.1.1. No hay información adicional disponible.
8.2. Controles técnicos apropiados.
8.2.1. Procedimiento general de Seguridad e Higiene, utilícelo en un área bien ventilada.
8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal. EPP.
8.3.1. Protección de los ojos y cara: Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU) O EN 166 (UE). Lentes de seguridad.
8.3.2. Protección de la piel: Use ropa adecuada para trabajar. Manipular con guantes vinil. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Si es utilizado en solución, o mezclado con otras sustancias, y bajo condiciones diferentes de EN 374, ponerse en contacto con el proveedor de los guantes aprobados CE. Esta recomendación es meramente aconsejable y deberá ser evaluada por un responsable de seguridad e higiene industrial familiarizado con la situación específica de uso
8.3.3. Protección corporal: Indumentaria impermeable. Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de las sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
8.3.4. Protección respiratoria: Para exposiciones moletas use cartuchos de respirador de tipo OV / AG (EE.UU) o ABEK (UE EN 14387). Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EE.UU) o CEN (UE).

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Apariencia	Líquido lechoso color blanco a beige.
9.2. Olor	Característico al árbol de Cedro.
9.3. Umbral del olor	ND
9.4. pH	6.5 – 7.5
9.5. Punto de fusión/punto de congelación	ND
9.6. Punto inicial e intervalo de ebullición	100º C
9.7. Punto de inflamación	ND
9.8. Velocidad de evaporación	ND
9.9. Inflamabilidad (sólido, gas)	103 º C
9.10. Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	ND
9.11. Presión de vapor	ND
9.12. Densidad de vapor relativa	>1
9.13. Densidad relativa	1.03 a 20ºC
9.14. Solubilidad	Soluble en agua.
9.15. Coeficiente de partición: n-octanol/agua	ND
9.16. Temperatura de ignición espontánea	ND
9.17. Temperatura de descomposición	ND
9.18. Viscosidad	<10-80 cPs
9.19. Peso molecular	No Aplica

NA : No Aplica
ND: No se dispone de información.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad: No se dispone de información.
10.2. Estabilidad química: Es estable a condiciones de manejo y almacenamiento recomendado ver Sección 7.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: No ocurrirán.
10.4. Condiciones que deben evitarse: Ninguna.
10.5. Materiales incompatibles: El compatible con la mayoría de los fertilizantes. Si la interacción de productos es desconocida, se recomienda una prueba de compatibilidad.
10.6. Productos de descomposición peligrosos: Ninguno.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Toxicidad aguda: No clasificado.
11.2. Corrosión/irritación cutánea: No clasificado pH 6.5-7.5.
11.3. Lesión ocular grave/irritación ocular: No clasificado pH 6.5-7.5.
11.4. Sensibilización respiratoria o cutánea: No clasificado.
11.5. Mutagenicidad en células germinales: No clasificado.
11.6. Carcinogenicidad: No clasificado.
11.7. Toxicidad para la reproducción: No clasificado.
11.8. Toxicidad sistemática específica del órgano blanco-Exposición única: No clasificado.
11.9. Toxicidad sistemática específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas: No clasificado.
11.10. Peligro por aspiración: No clasificado.
El producto no está clasificado como material peligroso bajo la Información de Peligros Químicos.

12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1. Toxicidad: No se dispone de información
12.2. Persistencia y degradabilidad: No se dispone de información.
12.3. Potencial de bioacumulación: No se dispone de información.
12.4. Movilidad en el suelo: No se dispone de información.
12.5. Otros efectos adversos: No es tóxico para los seres humanos, aves gusanos de tierra y animales.

13.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1. Métodos de eliminación
Producto: Residuos resultantes del uso de este producto pueden ser desechados en un sitio apropiado o en un área autorizada de vertidos acreditada. Disponga del producto de conformidad con las leyes y reglamentos locales y nacionales. Evitar la descarga de aguas residuales.
Envases contaminados: Eliminar como producto no usado y disponga del mismo de conformidad con las disposiciones nacionales y locales.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. De acuerdo con DOT: No aplicable.
14.1.1. Los usuarios asumen todos los riesgos por el uso, manejo y disposición del producto. Siga las precauciones indicadas en Manejo Almacenaje de esta Hoja de Seguridad.
14.1.2. Transpórtese en vehículos autorizados por la SCT.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. No hay información disponible.

16.- OTRA INFORMACIÓN

Toda la información está basada sobre datos obtenidos del fabricante y/o fuentes técnicas reconocidas. La información está vigente a la fecha mencionada en esta hoja de seguridad, Fertichem, S.A. de C.V., esta información deberá utilizarse únicamente como orientación, no representa ninguna garantía a las propiedades de nuestro producto, por lo tanto, los usuarios son responsables para determinar bajo su propio riesgo si el producto es apropiado para cada uso en particular y tiene las mejores condiciones para el uso del producto. Los usuarios asumen todos los riesgos por el uso, manejo, y disposición del producto.