

## Hoja de Seguridad (HDS)

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante.

<b>Nombre del producto</b>	<b>ARAMITE</b>
<b>Uso</b>	Acaricida
<b>Datos del distribuidor</b>	
<b>Nombre de la compañía</b>	AMVAC México, S. de R.L. de C.V.
<b>Dirección</b>	Avenida Vallarta No. 6503, Plaza Concentro Local B-17, Ciudad Granja, CP 45010, Zapopan, Jalisco
<b>Teléfono</b>	(33) 31101976
<b>Sitio web</b>	<a href="http://www.amvac.com.mx">www.amvac.com.mx</a>
<b>Datos del titular de registro</b>	
<b>Nombre de la compañía</b>	ExcelAg, Corp.
<b>Dirección</b>	7300 N Kendall Dr Ste 640 Miami, FL, USA 33156-7840
<b>Teléfono</b>	1-305-670-0145
<b>Número de teléfono en caso de emergencia</b>	
<b>Centro De Tratamiento En Intoxicaciones Por Agroquímicos, ATOX</b>	01 800 000 ATOX (2869)
<b>Servicio De Información Toxicológica, SINTOX (24 HRS)</b>	01 (55) 5598-6659, 5611-2634, 01 800-009-2800

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros.

#### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

**Peligros para la salud** Toxicidad aguda - Categoría 5 (oral / dérmica)  
Irritación de la piel - Categoría 2  
Irritación ocular - Categoría 2

#### Símbolo



#### Palabra Clave

Advertencia

#### Indicación de peligro

Causa irritación de la piel.  
Causa irritación en los ojos.  
Puede ser dañino si se ingiere.  
Puede ser combustible a altas temperaturas.

#### Precauciones especiales

No comer, beber o fumar al usar este producto. Use guantes y protección para los ojos / la cara.  
Manejar en un área bien ventilada.  
Almacenar el recipiente bien cerrado y en lugar fresco / bien ventilado. Lávese bien después de manipular.

#### Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Ninguno conocido

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes.

Nombre químico	Nombre común	Número CAS	Concentración
Aceite de Canela	NA	5989-27-5	40.0%
Aceite de Clavo	NA	8000-34-8	10.0%
Ingredientes inertes			50.0%

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios.

#### Descripción de los primeros auxilios En caso de inhalación

Mueva a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, administre respiración artificial si la víctima no está respirando. No use el método de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia; dar respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo equipada con una válvula unidireccional u otro dispositivo médico respiratorio adecuado. Administre oxígeno si la respiración es difícil. Quítese y aisle la ropa y los zapatos contaminados.

#### En caso de contacto con la piel

Enjuague inmediatamente la piel con agua corriente durante al menos 20 minutos.

#### En caso de contacto con los ojos

Mantenga el ojo abierto y enjuague lentamente con agua durante 15-20 minutos. Remueva los lentes de contacto si están presentes, después de 5 minutos, después continúe enjuagando el ojo. Llame al centro de información toxicológica o al médico para tratamiento.

#### En caso de ingestión

No provocar el vómito Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagarse la boca

#### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

El tratamiento es sintomático y fortalecimiento general. Lavado gástrico no es requerido normalmente. No existe antídoto específico.

#### Información general

Tener el contenedor del producto, etiqueta u Hoja de Seguridad con usted cuando llame al médico o al Centro de información toxicológica para el tratamiento.

### Sección 5. Medidas contra incendios.

#### Medios de extinción apropiados

Utilizar polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono para extinguir el fuego. Use agua para diluir los derrames y para lavar lejos de fuentes de ignición.

#### Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos

#### Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Usar equipo de protección completo y aparatos de respiración autocontenida. Evacúe al personal no esencial del área para prevenir exposición humana al fuego, humo, fumarolas o productos de combustión.  
MEDIDAS ESPECIALES: Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento. Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona para impedir que se escape el agua.

### Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental.

#### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Siga los controles de exposición y protección personal indicados en la Sección 8. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.

#### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

**Derrame Pequeño:** Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior.

**Derrame Grande:** Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior. Cubra el derrame de polvo con una hoja de plástico o lona para minimizar su propagación. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Controle el derrame y la fuente del derrame. Contenga el derrame para prevenir la contaminación de suelos o que entre en el drenaje o cuerpos de agua. Limpie el derrame inmediatamente, observando las precauciones indicadas en la Sección 8. Recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible, y lo demás recogerlo en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano. Friegue el área con agua y detergente. Tome el líquido de lavado con material absorbente adicional y colóquelo en el contenedor de desechos compatible. Una vez que el material fue limpiado y colocado en el contenedor de desechos, selle el contenedor y póngalo a disposición de acuerdo con lo indicado en la Sección 13 de esta HDS.

## Sección 7. Manejo y almacenamiento.

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Almacene el material en un lugar bien ventilado, seguro y fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacene junto con alimentos, bebidas o tabaco. Evite comer, beber, fumar y aplicar cosméticos en áreas donde hay una exposición potencial al material. Lave cuidadosamente con agua y jabón después del manejo.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Transporte y almacene este producto en su empaque original, claramente etiquetado con su correspondiente panfleto en un área seca y segura separado de productos de consumo animal y humano; lejos de alimentos, semillas, medicinas, plaguicidas y fertilizantes. El producto no es inflamable, no es explosivo y es ligeramente corrosivo. Evite el exceso de calor.

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal.

### Controles de Ingeniería:

Proporcionar ventilación mecánica para espacios confinados.

### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

**Protección para los Ojos:** Use gafas de seguridad para química o lentes de seguridad con protección lateral. Tener estaciones de lavado de ojos disponibles en caso de ocurrir contacto con los ojos.

**Protección de la Piel:** Evitar el contacto con la piel. Use guantes impermeables a las condiciones de uso. Protección adicional puede ser necesaria para evitar el contacto de la piel incluyendo el uso de delantal, protector facial, botas o protección completa del cuerpo. Duchas de seguridad deben ser localizadas en el área de trabajo. Materiales de protección recomendadas incluyen caucho de butilo o los guantes de PVC y teflón para un contacto limitado. **Protección Respiratoria:** Para una alta concentración de vapores o atmósferas con deficiencia de oxígeno aprobado por el NIOSH protección respiratoria debe ser usada. Los controles de ingeniería son los medios preferidos para controlar las exposiciones químicas. Puede ser necesaria la protección respiratoria para situaciones que no son normales o de emergencia. La protección respiratoria debe ser proporcionada de acuerdo con la norma 29 CFR 1910.134.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas.

**Punto de Ebullición:** > 100°C **Punto de Fusión:** < -5°C

**Presión de Vapor:** No disponible

**Densidad de Vapor (Aire = 1):** No disponible

**Solubilidad en Agua:** Miscible

**Fórmula Molecular:** Mezcla

**Olor / Apariencia:** Líquido color ámbar con olor picante

**Gravedad Específica:** 0.93 – 0.97 **Tasa de Evaporación**

**(Agua = 1):** No disponible **Viscosidad @ 20 rpm:** No

**disponible pH:** 6.5 – 7.5

**Peso Molecular:** Mezcla

## Sección 10. Estabilidad y reactividad.

**Estabilidad / Incompatibilidad:** Incompatible con agentes oxidantes fuertes.

**Reacciones Peligrosas / Productos de Descomposición:** La descomposición puede ocurrir en presencia de fuego o materiales alcalinos calientes.

## Sección 11. Información toxicológica.

**Signos y Síntomas de la Sobreexposición:** Ocular y nasal, irritación, dolor de cabeza, mareos, náuseas, vómitos, palpitaciones del corazón, dificultad para respirar, debilidad, picazón o ardor de esta piel.

**Efectos agudos:**

**Contacto con los ojos:** No se ha determinado, puede causar conjuntivitis leve.

**Contacto con la piel:** No se ha determinado, puede causar una reacción alérgica en la piel.

**Inhalación:** No se ha determinado, puede causar irritación pulmonar leve. **Ingestión:** Ninguno determinado, puede causar quemaduras gastrointestinales.

**Efectos en Órganos:** No se ha determinado, puede causar gastrointestinal (oral), tracto respiratorio, sistema nervioso, sistema cardiovascular, el hígado y efectos en la sangre.

**Efectos Crónicos:** No se ha determinado.

**Condiciones Médicas Agravadas por la Exposición:**

**Calculados Valores de Toxicidad Aguda Basado en la DL50 de los Componentes**

Oral LD50 (Rata) > 2000 mg/kg

Dérmica LD50 (Conejo) > 2000 mg/kg

Inhalación LC50 (Rata) > 2000 ppm

No hay datos toxicológicos que se hayan encontrado en este momento.

## Sección 12. Información ecotoxicológica.

**Valores toxicológicos calculados basados en la DL50 de los Componentes**

LC50 (Flathead Minnows) > 100 mg/L

EC50 (Daphnia) > 100 mg/L

No hay datos ecológicos que se hayan encontrado en este momento.

## Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos.

Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

**Residuos**

Incineración en hornos tipo Standard a más de 1100 °C, 2" de residencia y una eficiencia de combustión y destrucción de 99.9%.

**Envases y embalajes contaminados**

Realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a un Centro de Acopio autorizado por la Secretaría correspondiente. Confinar los envases en un lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina el destino final.

**Material contaminado**

Recoger en recipientes claramente identificados, finalmente, trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias para su posterior eliminación de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

## Sección 14. Información relativa al transporte.

Siga las precauciones indicadas en la manipulación y el almacenamiento de esta MSDS. Designación oficial de transporte: No Aplicable.

**Clasificación DOT de EE. UU.:** No regulado

**Clasificación IMO:** No regulado

**Clasificación IMDG:** No regulado

**Clasificación IATA:** No regulado **GHS Clasificación:** Nombre de Envío: Líquido tóxico, orgánico, n.o.s.

**Clase Peligroso:** 6.1 **Número de UN/NA:** 2810 **Grupo de**

**Embalaje:** III **Contaminante Marino:** No **Etiquetas**

**requeridas:** Ninguna

## Sección 15. Información reglamentaria.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate. México. NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo (DOF 04/07/2015)

ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes. (DOF 31/03/2005)	No
Reglamentación Internacional	
Protocolo de Montreal	No
Convenio de Estocolmo	No
Convenio de Rotterdam	No
Convenio de Basilea	No

Registro Sanitario en México: RSCO-MEZC-INAC-0104R-1116C-X0094-009-50.0

## Sección 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad.

La información 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.

Fecha de emisión 22-Ago-2024

### Lista de abreviaturas

<b>ATOX</b>	Centro De Tratamiento En Intoxicaciones Por Agroquímicos
<b>ACGIH</b>	Association Advancing Occupational and Environmental Health (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>DOF</b>	Diario Oficial de la Federación
<b>DOT</b>	Department of Transportation
<b>EPP</b>	Equipo de Protección Personal
<b>HDS</b>	Hoja de seguridad
<b>NAFTA</b>	North American Free Trade Agreement (Tratado de Libre Comercio de América del Norte)
<b>N.E.P</b>	No Especificados en otra Parte
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional)
<b>NOM</b>	Norma Oficial Mexicana
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)
<b>PEL</b>	Permissible Exposure Limits (Límites de exposición permisibles)
<b>SEMARNAT</b>	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
<b>SINTOX</b>	Servicio De Información Toxicológica

### Cláusula de exención de responsabilidad

La información es precisa y representa la mejor información disponible para nosotros. Sin embargo, ninguna garantía de cualquier tipo, expresada o implícita se ha hecho con respecto a la información aquí contenida. Esta hoja de seguridad está elaborada con base en el sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de los productos químicos (SGA/GHS) y en la norma oficial mexicana NOM-018-STPS-2015, sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto y sus envases, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado.