

**I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.**

**Nombre del producto:** FENOXON®  
**Uso recomendado:** Insecticida  
**Proveedor:** Síntesis y Formulaciones de Alta Tecnología S.A. de C.V.  
Olmo 32, Col. Valle de los Pinos, C.P. 54040, Tlalnepantla Edo. De México.  
01 (55) 53 97 50 08  
**Teléfonos de emergencia:** SETIQ 01 800 00 214 00  
SINTOX 01 800 00 928 00  
ATOX 01 800 000 28 69

**II. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO.****Clasificación GHS****Consejos de prudencia:**

"Atención / Precaución"  
Puede ser nocivo en caso de ingestión  
Puede ser nocivo en contacto con la piel  
Provoca una leve irritación cutánea  
Provoca irritación ocular

**Palabra de advertencia:** **NOM-018-STPS-2015:** Atención  
**NOM-232-SSA1-2009:** Precaución  
**Indicaciones de peligro:** **H303** Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
**H313** Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
**H316** Provoca una leve irritación cutánea  
**H320** Provoca irritación ocular  
**Clasificación de peligro:** Peligro a la salud  
**Clase y categoría de peligro:** Toxicidad aguda por ingestión, categoría 5.  
Toxicidad aguda por vía cutánea, categoría 5.  
Irritación cutánea, categoría 3  
Irritación ocular, categoría 2B

**Generales:**

**P101** Si se necesita consultar a 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

**Prevención:**

**P263** Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.  
**P264** Lavarse cuidadosamente después de la manipulación  
**P270** No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
**P280** Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

**Intervención:**

**P301 + P312** EN CASO DE INGESTIÓN, LLAMAR A UN CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico, si la persona se encuentra mal.  
**P302 + P352** En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.  
**P305 + P351** En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

**Almacenamiento:**

**P405** Guardar bajo llave.  
**P420** Almacenar separadamente.  
**P403 + P233 + P235** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener seco.

**Eliminación:**

**P501** Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional (LGPGIR).

**III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.****Nombre: FENOXON®**

<b>Sustancia:</b>	<b>Extracto de neem (Azadirachta indica)</b>	<b>Extracto de canela (Cinnamomun zeylanicum)</b>
<b>Nombre químico:</b>	Azadirachtin	3-fenil-2-propen-1-al
<b>Fórmula química:</b>	C <sub>35</sub> H <sub>44</sub> O <sub>16</sub>	C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> O
<b>Concentración:</b>	55.00%	15.00%
<b>Familia química:</b>	Insecticida botánico	Insecticida botánico
<b>CAS:</b>	11141-17-6	104-55-2
<b>Sinónimos:</b>	Extracto de neem	Cinamaldehído

#### **IV. PRIMEROS AUXILIOS.**

- Contacto con los ojos:** Mantener los ojos abiertos e inmediatamente enjuagar con un suave flujo de agua tibia o solución salina por 15 – 10 minutos. Quitar los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos, si es que utiliza, continuar con el flujo de agua.
- Inhalación:** Transportar a la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira dar respiración artificial, de preferencia de boca a boca a través de un paño o válvula para el propósito. En caso de respiración dificultosa aplicar oxígeno.
- Ingestión:** Si el producto fue ingerido y la persona está consciente, provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o de a tomar agua tibia salada. Nunca de a tomar nada a una persona inconsciente.
- Contacto con la piel:** Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa impregnada antes de volver a utilizarla. Si la irritación persiste consulte a su médico.
- Síntomas:** Los más comunes son trastornos digestivos y ligera irritación dérmica y ocular.
- Antídoto:** No requiere de antídoto ni tratamiento específico, adopte medidas sintomáticas en caso de alergia en personas susceptibles.
- Contraindicaciones:** Ninguna conocida.

#### **V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.**

- Medio de extinción:** Polvo químico seco, dióxido de carbono, agua en forma de rocío o espuma.
- Procedimiento para el combate de incendios:** Si **FENOXON®** se ve involucrado en un incendio, evacue un área de 800 metros a la redonda. Evite respirar el humo. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin riesgo. Impedir que el agua que se utiliza para apagar el incendio alcance los cuerpos de agua, haciendo un dique de contención. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta después de que el fuego se haya extinguido.
- Equipo de protección personal:** Utilice traje de protección para fuego y equipo de respiración autónomo.
- Productos de la combustión:** ND

#### **VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.**

- Procedimientos:** Evacue un área de 50 metros a la redonda. Con el equipo de protección personal (sección VIII) puesto, contenga y recoja el material derramado utilizando material adsorbente y deposítelo en tambores marcados como material peligroso.
- Precauciones:** Impida que el material derramado alcance los cuerpos de agua. Evite toda fuente de chispa o ignición.
- Disposición de los residuos:** Disponga los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y Municipales (LGPGIR).

#### **VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.**

- Precauciones:** *Temperatura de almacenaje:* <40°C  
*Periodo de caducidad:* 2 años en condiciones adecuadas de almacenamiento.  
*Sensibilidad especial:* Ninguna conocida.
- Condiciones para el manejo y almacenamiento:** Almacene en un lugar fresco y seco. Estive de modo que se permita el flujo del aire alrededor de los contenedores y evite chispas o fuentes de ignición. No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto. No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos. Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos. No almacene en casas habitación. No use el producto sin el equipo de protección adecuado. Los menores de 18 años no deben manejar este producto. Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia. No se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y piel. No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.

#### **VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.**

- Parámetros de control:** *VLE-PPT:* ND
- Controles de ingeniería:** Ventilación mecánica.
- Protección respiratoria:** Mascarilla NIOSH para pesticidas o para polvos.
- Equipo de protección durante el manejo:** Goggles, ropa de algodón de manga larga, guantes químicos resistentes y botas.
- Otros:** Estación de emergencia (regadera y lavajos).

**IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**

<b>Temperatura de ebullición:</b>	> 100°C	<b>Color:</b>	Café.
<b>Temperatura de fusión:</b>	ND	<b>Olor:</b>	Canela.
<b>Punto de inflamación:</b>	ND	<b>Velocidad de evaporación:</b>	ND
<b>Temperatura de autoignición:</b>	ND	<b>Solubilidad en agua:</b>	Hace emulsión.
<b>Densidad:</b>	0.950 a .960 g/ml a 20°C	<b>Presión de vapor:</b>	ND
<b>Peso molecular:</b>	ND	<b>% de volatilidad:</b>	ND
<b>pH:</b>	ND	<b>Límites de inflamación:</b>	Inf: ND
<b>Estado físico:</b>	Líquido.		Sup: ND

**X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

<b>Estabilidad:</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Incompatibilidad:</b>	Ninguna conocida.
<b>Polimerización:</b>	No ocurre
<b>Productos de la descomposición:</b>	Las altas temperaturas pueden provocar su descomposición y evaporación en gases tóxicos.

**XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**

<b>DL<sub>50</sub> Oral (rata):</b>	> 2250 mg/kg
<b>DL<sub>50</sub> Dermal (rata):</b>	> 2000 mg/kg
<b>CL<sub>50</sub> Inhalación (rata):</b>	> 5.0 mg/L
<b>Contacto con los ojos:</b>	Puede provocar irritación ocular.
<b>Contacto con la piel:</b>	Puede causar irritación de la piel con el contacto repetido o prolongado.
<b>Inhalación:</b>	ND
<b>Carcinogenicidad:</b>	Actualmente ninguna conocida.
<b>Toxicidad crónica:</b>	Actualmente ninguna conocida.

**XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.**

<b>CL<sub>50</sub> (peces):</b>	96 h, > 100 mg/L
<b>CE<sub>50</sub> (algas):</b>	72 h, > 100 mg/L
<b>Persistencia:</b>	Biodegradable. No persistente.
<b>Bioacumulación:</b>	Bajo potencial
<b>Movilidad en suelo:</b>	ND

**XIII. ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.**

<b>Método de disposición de los residuos:</b>	Disponga los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y Municipales.
<b>NOM-052-SEMARNAT-2005:</b>	Listado como residuo peligroso.

**XIV. TRANSPORTE**

<b>Número U.N.:</b>	NA
<b>Nombre asignado por las Naciones Unidas para el transporte:</b>	SUSTANCIA NO PELIGROSA PARA LA TRANSPORTACIÓN
<b>Clase de riesgo:</b>	NA
<b>Grupo de embalaje:</b>	NA
<b>Peligros para el medio ambiente:</b>	Es un producto completamente orgánico que no deja residuos contaminantes en el suelo, aguas, aire o cultivos que se aplique.
<b>Precauciones especiales:</b>	Mantenga alejado al personal no autorizado.

---

**XV. REGLAMENTACIÓN**

---

- Seguridad:** NOM-005-STPS-1998, Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
- Salud:** NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.
- Medio ambiente:** NOM-052-SEMARNAT-2005, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.
- Plaguicidas:** NOM-232-SSA1-2009, que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.

---

**XVI. OTRA INFORMACIÓN**

---

**Abreviaturas y acrónimos.**

<b>CAS</b>	Número de identificación del Chemical Abstracts Service.
<b>CEx</b>	Concentración efectiva de x%.
<b>CLx</b>	Concentración letal de x%.
<b>DLx</b>	Dosis letal de x%.
<b>DTx</b>	Tiempo de desintegración de x%.
<b>FBC</b>	Factor de bioconcentración.
<b>GHS</b>	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
<b>LGPGIR</b>	Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.
<b>N.E.P.</b>	No especificados en otra parte.
<b>NA</b>	Dato que no aplica.
<b>ND</b>	Dato que no se encuentra disponible.
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health.
<b>NOM</b>	Norma Oficial Mexicana.
<b>U.N.</b>	Naciones Unidas.
<b>VLE-PPT</b>	Valores Límite de Exposición Promedio Ponderado en Tiempo para una jornada laboral de 8 horas diarias y 40 horas a la semana.

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.