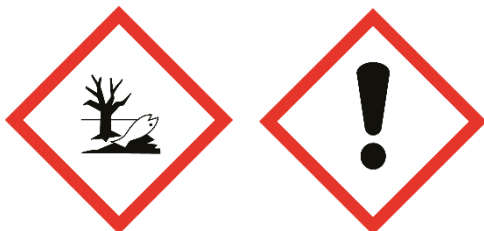


I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.

Nombre del producto: PORTENTO®
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.

Símbolo GHS



“Atención / Precaución”

Nocivo en caso de ingestión.

Nocivo si se inhala

Nocivo en contacto con la piel.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Palabra de advertencia: **NOM-018-STPS-2015:** Atención
NOM-232-SSA1-2009: Precaución
Indicaciones de peligro: **H302** Nocivo en caso de ingestión.
H332 Nocivo si se inhala.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Clasificación de peligro: Peligro a la salud.
 Peligro para el medio ambiente
Clase y categoría de peligro: Toxicidad aguda por ingestión, categoría 4.
 Toxicidad aguda por inhalación, categoría 4.
 Toxicidad aguda por vía cutánea, categoría 4.
 Peligro para el medio ambiente acuático (toxicidad aguda), categoría 1.
 Peligro para el medio ambiente acuático (toxicidad crónica), categoría 1.

Clasificación GHS

Consejos de prudencia:

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:

P261 Evitar respirar gases nieblas vapores.

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.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P273 No dispersar en el medio ambiente - si no es el uso al que está destinado.

P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos / cara.

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 y jabón.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P391 Recoger los vertidos.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

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:	PORTENTO®	Familia química:	ND
Nombre químico:	4-fenoxifenil(RS)-2-(2-piridoxi)propil éter	CAS:	95737-68-1
Fórmula química:	C ₂₀ H ₁₉ NO ₃	Sinónimos:	Piriproxifeno
Componentes peligrosos:	10.99 % Piriproxifeno		

IV. PRIMEROS AUXILIOS.

Contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con agua corriente por 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Llevar a la víctima con el médico inmediatamente.
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. Busque atención médica inmediata.
Ingestión:	Si el producto es ingerido y la persona está consciente, provoque el vómito inmediatamente introduciendo el dedo en la garganta o administrando agua tibia salada. Repita esta operación hasta que el vómito se vea claro. Si la persona esta inconsciente asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no le provoque el vómito y no trate de introducir nada en la boca. Mantenga al paciente abrigado y en reposo.
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:	INGESTIÓN; puede causar irritación al sistema gastrointestinal. INHALACIÓN: la exposición excesiva puede causar mareo. CONTACTO CON LA PIEL: no causa sensibilización de la piel, pero puede causar irritación moderada. CONTACTO CON OJOS: causa irritación.
Antídoto:	No existe antídoto específico, por lo que el tratamiento deberá ser sintomático. En caso de ingestión no inducir el vómito.
Contraindicaciones:	Ninguna conocida.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medio de extinción:	Polvo químico seco, espuma universal, agua, CO ₂
Procedimiento para el combate de incendios:	Si PORTENTO® se ve involucrado en un incendio, evacue un área de 50 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:	Con el equipo de protección personal puesto, contenga y recoja el material derramado utilizando material absorbente 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:	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 lavaojos).

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Temperatura de ebullición:	>170°C	Color:	Amarillento.
Temperatura de fusión:	<10°C	Olor:	Orgánico.
Punto de inflamación:	63°C (cúpula cerrada)	Velocidad de evaporación:	ND
Temperatura de autoignición:	430°C (disolvente aromático)	Solubilidad en agua:	Muy soluble
Densidad:	0.915 g/ml a 20°C	Presión de vapor:	0.013 mPa a 23°C
Peso molecular:	321.37 g/mol	% de volatilidad:	Muy bajo
pH:	5 – 8 (1% en agua desionizada)	Límites de inflamación:	Inf: 1.8%
Estado físico:	Líquido.		Sup: 11.7%

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: Estable a condiciones normales
Productos de la descomposición: Las altas temperaturas pueden provocar su descomposición, generándose gases tóxicos.
Polimerización: No ocurre
Incompatibilidad: Evitar álcalis y materiales oxidantes.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

DL₅₀ Oral (rata): 2000 mg/kg.
DL₅₀ Dermal (rata): 2000 mg/kg.
CL₅₀ Inhalación (rata): >1.3 mg/L.
Contacto con la piel: Puede causar irritación media a la piel con el contacto repetido o prolongado.
Contacto con los ojos: Puede causar irritación de los ojos con el contacto directo.
Inhalación: ND
Carcinogenicidad: Actualmente ninguna conocida.
Toxicidad crónica: Actualmente ninguna conocida.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

CL₅₀ (peces): 96 h, >0.27 mg/L
CE₅₀ (algas): 72 h, >0.15 mg/L
CL₅₀ (crustáceos): 96 h, >0.047 mg/L
DL₅₀ (abejas): 48 h, 74 µg/abeja
Persistencia: DT50 (típico) 10 días, No Persistente
DT50 (laboratorio a 20°C) 7 días, No Persistente
DT50 (campo) 5 días, No Persistente
Bioacumulación: FBC 1379 L/kg, potencial medio
Movilidad en suelo: Movilidad nula

XIII. ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

Método de 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).
NOM-052-SEMARNAT-2005: Listado como residuo peligroso.

XIV. TRANSPORTE

Número U.N.: 2902
Nombre asignado por las Naciones Unidas para el transporte: PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO N.E.P. (PIRIPROXIFENO)
Clase de riesgo: 6.1
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente: Este producto es extremadamente tóxico para animales y plantas acuáticas.
Precauciones especiales: 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.

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