

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

Nombre del producto:	AMETRIPAC 375 CE
Uso:	Herbicida agrícola exclusivamente.
Otros medios de identificación:	DRAGOPAX 375
Datos del proveedor o fabricante Nombre de la compañía:	INSECTICIDAS DEL PACÍFICO, S.A. DE C.V.
Dirección:	Carretera Internacional Km. 540, Zona Industrial No. 2 Apdo. Postal No. 490, C.P. 85000, Cd. Obregón, Sonora.
Teléfono:	01 (64) 411 0103 / 411 0104
En caso de accidentes comunicarse a los Teléfonos de Emergencia:	01 800 000 2869, Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX), las 24 horas del día, los 365 días del año. Teléfono de emergencia en el transporte (ANIQ-SETIQ) 24 horas: 01-800-00-214-00, (55) 55-59-15-88.

SECCIÓN 2. Identificación de los Peligros.

1. Clasificación de la sustancia o mezcla:

Clasificación de acuerdo con NOM-018-STPS-2015:	<p>Toxicidad aguda Oral Categoría 5 H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. Toxicidad aguda inhalatoria Categoría 4 H332 Nocivo si se inhala. Toxicidad aguda Dérmica Categoría 5 H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel. Líquido inflamable Categoría 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables. Corrosión/Irritación cutánea Categoría 2 H315 Provoca irritación cutánea. Sensibilización cutánea Categoría 1 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Toxicidad acuática aguda Categoría 1 H400 Muy toxico para los organismos acuáticos. Toxicidad acuática crónica Categoría 1 H410 Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
Elementos de las etiquetas del SGA, incluidas las frases de precaución: Etiquetado de acuerdo con NOM-018-STPS-2015. Componentes determinantes del peligro para el etiquetado: Símbolo (s)	
Palabra de advertencia:	PELIGRO.
Indicaciones de peligro:	<p>H225 Líquido y vapores muy inflamables. H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H332 Nocivo si se inhala. H410 Muy toxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.</p>

<p>Consejos de prudencia:</p>	<p>P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas al descubierto o superficies calientes. — No fumar.</p> <p>P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.</p> <p>P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación / antideflagrante.</p> <p>P261 Evitar respirar el polvo el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.</p> <p>P264 Lavarse las zonas del cuerpo expuestas al producto cuidadosamente tras la manipulación.</p> <p>P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.</p> <p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.</p> <p>P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.</p> <p>P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.</p> <p>P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.</p> <p>P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.</p> <p>P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en la etiqueta, o en la sección 4 de la presente hoja de seguridad).</p> <p>P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.</p> <p>P362+P364 Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.</p> <p>P370+P378 En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol para apagarlo.</p> <p>P391 Recoger el vertido.</p>
<p>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:</p>	<p>Ningún peligro identificado.</p>

SECCIÓN 3. Composición sobre los componentes.

Mezcla:

Tipo de formulación Concentrado emulsionable
 Ingrediente activo Ametrina + 2,4-D
 Concentración Equivalente a 237 g/L (Ametrina)
 Equivalente a 130 g/L (2,4-D)

COMPONENTE	NO. DE REGISTRO CAS / NO. CE	CONCENTRACIÓN
Xilol	1330-20-7	35.00%
Ametrina N2- etil-N4-isopropil-6-metil-1,3,5-triazina-2,4-diamina)	834-12-8	23.80%
2,4-D (Ester butílico del ácido 2,4-Diclorofenoxiacético)	94-80-4	16.36%

SECCIÓN 4. Primeros Auxilios.

1) Descripción de los primeros auxilios:

a) Consejo general:	Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación, recostándola en un lugar ventilado, abrigándola bien. Consiga atención médica inmediata. Mantenga al paciente abrigado y en reposo.
b) Ingestión:	Si el producto ha sido ingerido, no provoque el vómito; en caso de que sea necesario, provocarlo bajo supervisión médica, introduciendo un dedo en la garganta o administrando agua tibia salada. Si la persona está inconsciente, asegúrese de que pueda respirar sin dificultad; y no trate de introducir absolutamente nada por la boca.
c) Inhalación:	Asegúrese que la persona intoxicada respire sin dificultad. Si no puede respirar retire secreciones y cuerpos extraños de vías aéreas y proporcione respiración boca a boca con un trapo de por medio y traslédelo rápidamente al servicio médico más próximo.
d) Contacto con la piel:	Lavar la parte afectada con agua limpia y jabón y quite a la persona intoxicada la ropa contaminada.
e) Contacto con los ojos:	Lavase por lo menos durante 15 minutos con agua limpia.

2) Principales síntomas y efectos, agudos y crónicos:

Signos y Síntomas: No hay síntomas de intoxicación en humanos. Provoca irritación en la piel y en los ojos y puede causar reacciones alérgicas a personas sensibles.

3) Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

Antídoto y tratamiento: No existe antídoto específico, en caso de intoxicación el tratamiento es sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios.

1. Medio de extinción:	Agua pulverizada, Polvo químico seco, Dióxido de carbono (CO ₂), Espuma resistente al alcohol.
2. Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:	Óxidos de nitrógeno (NO _x), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO ₂).
3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:	Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Utilice un equipo de respiración autónomo, y equipo completo para la lucha contra incendios. Información adicional Sin datos disponibles.

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

1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:	Precauciones para una manipulación segura. Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Equipo de protección Personal, ver sección 8.
---	--

2. Precauciones relativas al medio ambiente:	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.
3. Métodos y materiales para la contención y limpieza:	Recoger y preparar la eliminación sin respirar vapores o neblinas. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su posterior eliminación en un centro autorizado.

SECCIÓN 7. Manejo y Almacenamiento.

1. Precauciones para garantizar un manejo seguro:	Consejos para un manejo seguro: Los sitios en dónde se preparen soluciones con este material, deberán estar ventiladas adecuadamente. Evite el contacto directo con el producto, use el equipo de protección personal durante su manipulación (ver sección 8).
2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:	Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Conservar en el empaque original. Indicaciones para el almacenamiento conjunto: Almacene el producto en lugar fresco, seco y bien ventilado. No contamine fuentes de agua, otros pesticidas, fertilizantes o comida durante el almacenamiento del producto. Mantenga fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 8. Controles de Exposición / Protección Personal.

1. Parámetros de control:

COMPONENTES	No. CAS	PARÁMETROS DE CONTROL	ACTUAL	BASE
Xilol	1330-20-7	100 ppm (VLA-EDJ)		NOM-010-STPS
		150 ppm (VLA-EC)		NOM-010-STPS
2,4-D	94-80-4	Sin datos disponibles	-----	-----
Ametrina	834-12-8	Sin información disponible	-----	-----

2. Controles de la exposición:

Protección Personal:

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de los casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria:

Se recomienda el uso de respiradores para nieblas, otros gases y vapores, la selección del equipo de protección se hará en base a la concentración de contaminantes presentes en el área de trabajo.

Protección de las manos:	Usar guantes resistentes a químicos, con un espesor mínimo de 4 mm, debe usarse equipo probado y aprobado según las normativas gubernamentales correspondientes tales como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).
Protección de los ojos:	Usar gafas de seguridad probadas y aprobadas según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).
Protección de la piel y del cuerpo:	Usar un overol de algodón o de poliéster/algodón, y ropa que cubra el cuerpo para evitar contacto con el producto (zapatos cerrados, calcetines largos, playera o camisa de manga larga).
Medidas generales de protección y de higiene:	Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiente las instrucciones del fabricante. Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa. Lavarse las zonas expuestas al producto después de su manipulación.

SECCIÓN 9. Propiedades Físicas y Químicas.

1. Propiedades físicas y químicas básicas:

1. Forma:	Concentrado emulsionable
2. Color:	Ámbar
3. Olor:	Ligero a solvente
4. pH:	Sin información disponible.
5. Presión de vapor:	1.1*10 ⁻⁴ Pa
6. Densidad relativa:	0.097
7. Solubilidad en agua:	El producto emulsiona en agua
8. Punto inflamación:	Xilol: 18 °C a 1 atm.
9. Viscosidad, dinámica:	Sin información disponible.

2. Otra información:

Sin información disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad.

1. Reactividad:	Estable bajo condiciones normales de almacenaje y uso.
2. Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje.
3. Posibilidad de reacciones peligrosas:	Sin información disponible.
4. Condiciones que deben evitarse:	Temperaturas altas, chispas o fuentes de ignición.
5. Materiales incompatibles:	Bases fuertes, o sustancias acidas.
6. Productos de descomposición peligrosos:	En caso de incendio, revisar sección 5.

SECCIÓN 11. Información Toxicológica.

1. Información sobre efectos toxicológicos:	Toxicidad oral aguda DL50 (rata) 2500 mg/kg. Toxicidad aguda por inhalación CL50 (rata) 1.7 mg/L Toxicidad aguda dermal DL50 (rata) 2500 mg/kg. Irritación de la piel (conejo) Irritante Irritación ocular (conejo) No Irritante Sensibilización (cobaya) Sensibilizante
2. Toxicidad crónica/Efectos:	Síntomas Véase la sección 4.2 Carcinogenicidad No se han comprobado efectos cancerígenos. Mutagenicidad No se han comprobado efectos mutagénicos. Efectos neurológicos No se han comprobado efectos Neurotóxicos. Toxicidad Reproductiva No se han comprobado efectos de Toxicidad reproductiva.

SECCIÓN 12. Información Ecotoxicológica.

1. Toxicidad:	Toxicidad para los peces CL50 - (2,4-D)-96h= 100 mg/L CL50 - (Ametrina)-96h= 5 mg/L Toxicidad para los invertebrados acuáticos CE50 - (2,4-D)-48h= 134.2 mg/L CE50 - (Ametrina)-48h= 28 mg/L Toxicidad para las plantas acuáticas CE50 - (2,4-D)-72h= 2.7 mg/L CE50 - (Ametrina)-72h= 0.01 mg/L
2. Persistencia y degradabilidad Biodegradabilidad:	Moderadamente persistente.
3. Potencial de Bio-acumulación:	Bioacumulación Bajo potencial de Bioacumulación.
4. Movilidad en suelo:	Movilidad en el suelo No se considera móvil en suelo.
5. Otros efectos adversos:	Información ecológica complementaria No hay información disponible.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación.

1. Eliminación de la sustancia (residuos):	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local. Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación. 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.
---	---

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte.

1. Número ONU	2903
2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P (AMETRINA+2,4-D EN SOLUCIÓN).
3. Clase(s) de peligro para el transporte:	6.1
4. Grupo de embalaje:	III
5. Marca de peligroso para el medio ambiente:	Si
6. Número de identificación de peligro:	60

SECCIÓN 15. Información reglamentaria (México).

NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.
 NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.
 NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.
 NOM-002-SCT/2011, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

SECCIÓN 16. Otra información.

Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en Sección 2:	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H332 Nocivo si se inhala. H400 Muy toxico para los organismos acuáticos. H410 Muy toxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.
--	---

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. **INSECTICIDAS DEL PACÍFICO S.A. DE C.V.** no asume ninguna responsabilidad por pérdidas, daños o gastos que surjan o que estén relacionados con el manejo, uso y almacenamiento o que la eliminación del producto sea inadecuada.

Se recomienda a cada cliente o usuario que reciba esa HOJA DE INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO DEL PRODUCTO que la estudie cuidadosamente, y de ser necesario o apropiado, consulte a un especialista con el objeto de conocer los riesgos asociados al producto y comprender los datos de esa hoja.