


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

Nombre del producto:	DIAZIPAC 25E
Uso:	Insecticida / Acaricida agrícola exclusivamente.
Otros medios de identificación:	DIAZINON DRAGON 25 E
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:	Toxicidad aguda Oral Categoría 4 H302 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. Líquidos inflamables Categoría 4 H227 Líquido combustible. Toxicidad específica de órganos blanco (Exposición única) Categoría 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. Toxicidad acuática aguda Categoría 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. Toxicidad acuática crónica Categoría 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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:	ATENCIÓN.
Indicaciones de peligro:	H227 Líquido combustible. H302 Nocivo en caso de ingestión. H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel. H332 Nocivo si se inhala. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

<p>Consejos de prudencia:</p>	<p>P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas al descubierto o superficies calientes. — No fumar. P261 Evitar respirar el polvo el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 Lavarse las zonas del cuerpo expuestas al producto cuidadosamente tras la manipulación. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. P330 Enjuagarse la boca. P370+P378 En caso de incendio: Utilizar (revisar sección 5 de la presente hoja de seguridad) para apagarlo. P391 Recoger el vertido. P403 Almacenar en un lugar bien ventilado. P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. P405 Guardar bajo llave. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.</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 Diazinon
Concentración Equivalente a 229 g/L

COMPONENTE	NO. DE REGISTRO CAS	CONCENTRACIÓN
Solvente Nafta (petróleo), aromático pesado	64742-94-5	66.00%
Diazinon (0,0 dietil-0-[6-metil-2-(1-metiletil)-4-pirimidinil]fosforotioato).	333-41-5	25.00%

Otros datos: Sin información disponible.

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 trasládalo 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: LEVES: cefalea, visión borrosa, debilidad, ansiedad, temblor de lengua y párpados. MODERADOS: además de los síntomas anteriores se presentan náuseas, vómito, sialorrea, epifora, diaforesis, bradisfigmia y fasciculaciones musculares. AGUDOS: miosis, disnea, cianosis, edema pulmonar, no control de esfínteres, contracción de la pupila, salivación, descarga acuosa nasal, debilidad severa, diarrea, calambres, sensación de asfixia, convulsiones, coma y bloqueos cardíacos.

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

Antídoto y tratamiento: En caso de ingestión, inducir el vómito o realizar lavado gástrico, administrar carbón activado (30 a 40 g en 200 ml de agua) dejándolo en cavidad gástrica, seguido de 15 g de sulfato de sodio disuelto en 200 ml de agua como catártico; si la intoxicación es grave, repetir cada 6 horas la administración del carbón activado y cada 12 horas el sulfato de sodio. SULFATO DE ATROPINA. Dosis: adultos 1 a 2 mg I.M., o I.V. lenta; niños, 0.05 mg/kg I.V. Aplicar la atropina cada 5-15 min., hasta que aparezcan signos de atropinización (mucosas secas, rubicundez, frecuencia cardíaca 140 - 260 por min., midriasis). No debe aplicarse en pacientes cianóticos. Pueden requerirse hasta 40 mg de atropina o más las primeras 24 hrs. TOXOGONIN O PRALIDOXIMA (oximas). Dosis: adultos, intoxicación ligera a moderada 250 mg I.M., aplicar diluido y lentamente; intoxicación grave, 1 g diluido en 250 ml de solución fisiológica; niños menores de 12 años, intoxicación ligera a moderada 6-8 mg/kg por dosis, intoxicación grave 20 - 40 mg/kg diluido en 100 ml de solución fisiológica. Administrar la solución preparada en 30 - 60 min. CONTRAINDICACIONES: El uso de morfina, epinefrina o noradrenalina está contraindicado. NO ADMINISTRE ATROPINA A UNA PERSONA CIANÓTICA.

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.

Información adicional:	Si el material se ve involucrado en un incendio, utilice ropa protectora, equipo para el combate de incendios y un equipo de respiración autónomo de presión positiva (utilice EPP y equipo probado y aprobado: NFPA, NIOSH, ANSI, etc.). Actúe con el viento a favor, utilice agua en forma de niebla para enfriar el área y los contenedores. Si es posible hacerlo con seguridad, retire los materiales combustibles que puedan ser alcanzados por el fuego. Utilice los agentes extinguidores recomendados y siga las técnicas adecuadas para la extinción y control de incendio (eliminar uno o más de los tres elementos necesarios para la combustión: combustible, temperatura y oxígeno, o interrumpir la reacción en cadena).
-------------------------------	---

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:	Evitar la dispersión del producto hacia el suelo, aguas superficiales, subterráneas y desagües.
3. Métodos y materiales para la contención y limpieza:	Métodos de limpieza: Cubrir las alcantarillas y evitar que derrames accidentales alcancen cursos de agua. En caso de derrames sobre pavimentos o suelos naturales contener el derrame con sustancias inertes como vermiculita en caso de disponer, o arena o tierra en seco. Posteriormente recoger el derrame en recipientes apropiados para su disposición final. Trasladar a un centro autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo con lo indicado por la autoridad competente.

SECCIÓN 7. Manejo y Almacenamiento.

1. Precauciones para garantizar un manejo seguro:	Consejos para un manejo seguro: Evitar el contacto directo con el producto, utilizar equipo de protección completo (revisar sección 8), no comer, beber ni fumar durante su uso, lavarse adecuadamente las zonas del cuerpo expuestas al producto después de su uso, y lavar el equipo de protección personal, manteniéndolo separado del resto de ropa.
2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:	Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Almacenar según normativas locales. Almacenar en su recipiente de origen, cerrado, en lugar fresco, seco y bien ventilado. No utilizar ni almacenar cerca de fuentes de calor, llamas, chispas o superficies calientes. No contaminar con otros plaguicidas, fertilizantes, agua, comida, o alimentos por almacenamiento o colocación. Indicaciones para el almacenamiento conjunto: Mantener fuera del alcance de los niños, de animales, de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 8. Controles de Exposición / Protección Personal.

1. Parámetros de control:

COMPONENTES	No. CAS	PARÁMETROS DE CONTROL	ACTUAL	BASE
Solvente nafta (petróleo), aromático pesado	64742-94-5	200 mg/m ³ (TWA)		México, OELs
Diazinon	333-41-5	0.01 mg/m ³ (TWA)		Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
	Observaciones	Inhibición de la colinesterasa Plaguicida inhibidor de acetilcolinesterasa No clasificados como cancerígenos en humanos Riesgo de absorción cutánea.		

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:	Quando se necesiten equipos respiratorios, Para exposiciones a rocíos, spray o nieblas use al menos un respirador de media cara o cara completa ajustado apropiadamente con cartucho para polvo, niebla o humo, seleccionar equipos aprobados por NIOSH en base a las concentraciones de los contaminantes en el aire actuales o potenciales y de acuerdo con la Normas reglamentarias apropiadas y / o las recomendaciones de la industria.
Protección de las manos:	Manipular con guantes resistentes a los químicos, como de caucho de butilo o caucho de nitrilo. 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. Lavar y secar las manos.
Protección de los ojos:	Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166 Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).
Protección de la piel y del cuerpo:	Traje de protección completo contra productos químicos, overol, guantes, lentes de protección, zapatos cerrados, calcetines. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
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.

SECCIÓN 9. Propiedades Físicas y Químicas.

1. Propiedades físicas y químicas básicas:

1. Forma:	Concentrado emulsionable.
2. Color:	Incoloro
3. Olor:	Ligero olor similar a un Ester
4. pH:	Sin información disponible.
5. Presión de vapor:	0.053 Pa a 25°C
6. Densidad relativa:	1.116-1.118 g/cm ³ a 20°C
7. Solubilidad en agua:	40 mg/L
8. Punto inflamación:	64°C (Solvente nafta)
9. Viscosidad, dinámica:	Sin información disponible.

2. Otra información: Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Diazinon): Log Pow 3.81

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:	Altas temperaturas, agentes oxidantes fuertes.
5. Materiales incompatibles:	Incompatible con agentes oxidantes fuertes, o reductores cuyo pH sean mayores a 9 o menores a 4.
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) 1000 mg/kg. Toxicidad aguda por inhalación CL50 (rata) 5 mg/L Toxicidad aguda dermal DL50 (rata) 2500 mg/kg. Irritación de la piel (conejo) No Irritante Irritación ocular (conejo) Irritante Sensibilización (cobaya) No Sensibilizante
2. Toxicidad crónica/Efectos:	Carcinogenicidad: Diazinon -No figura como sustancia cancerígena, ECHA. -No se encuentra en el listado de sustancias cancerígenas del estado de California. -No es catalogado como cancerígeno para humanos, EPA. -Enlistado como categoría 2A, IARC. Mutagenicidad: No se han comprobado efectos mutagénicos. Efectos neurológicos Puede presentar efectos neurotóxicos. Toxicidad Reproductiva: No se han comprobado efectos Tóxicos.

SECCIÓN 12. Información Ecotoxicológica.

1. Toxicidad:	<p>Toxicidad para los peces: CL50 - (Oncorhynchus mykiss) - 96h= 3.1 mg/L</p> <p>Toxicidad para los invertebrados acuáticos: CE50- (Daphnia magna) -48h = 0.001 mg/L</p> <p>Toxicidad para las plantas acuáticas: No hay información disponible.</p>
2. Persistencia y degradabilidad Biodegradabilidad:	No se considera persistente.
3. Potencial de Bio-acumulación:	Presenta un riesgo importante de Bioacumulación.
4. Movilidad en suelo:	Es móvil en suelo.
5. Otros efectos adversos:	Sin información complementaria.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación.

1. Eliminación de la sustancia (residuos):	<p>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.</p>
---	--

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte.

1. Número ONU	3017
2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFÓSFORO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C. (DIAZINON).
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:	63

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.