

TARJETA DE EMERGENCIA PARA TRANSPORTE DE MATERIALES PIRINEX 4 EC

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA COMPAÑIA

Nombre del producto	Pirinex 4EC
Otro (s) Nombre (s)	O,O-Dietilo O-(3,5,6-tricloro-2-piridinil) fósforotioato
N°CAS	2921-88-2
N°UN	3017- Pesticida líquido, Tóxico a base de compuestos organofosforados, inflamable. Contiene Clorpirifos y Aromático 100.
Uso del material	Insecticida
Categoría toxicológica	II
Empresa	Proficol Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1C # 7-53 Interior Zona Franca Barranquilla- Colombia (Sur América) Teléfonos: 3799772 / 3799773 / 3799774
N° Teléfono de emergencia	CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia) 01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- 2.1 Riesgos para la salud (agudos y crónicos)**
- Pirinex 4 EC es un producto moderadamente tóxico. Una vez en contacto con cualquier superficie de la piel y ojos penetra rápidamente en el cuerpo (inhibidor de la colinesterasa).
- Al contacto con los ojos es moderadamente irritante y a la inhalación se considera sumamente peligroso.
- Una vez en contacto con cualquier superficie de la piel y ojos penetra rápidamente en el cuerpo. La ropa contaminada por el producto debe quitarse inmediatamente y toda la piel debe lavarse escrupulosamente. Las personas expuestas deben recibir tratamiento médico inmediatamente, sino pueden morir.
- La exposición repetida a inhibidores de colinesterasa tales como el Pirinex puede causar repentinamente un incremento de las susceptibilidad a la dosis de cualquier inhibidor de colinesterasa.
- 2.2 Signos y síntomas de exposición**
- Dolor de cabeza, náuseas, vómitos, calambres, debilidad, visión borrosa, pupilas puntiformes, opresión de pecho, respiración fatigosa, nerviosismo, sudores, ojos lagrimosos, salivación o formación de espuma en boca, y nariz, espasmos musculares y coma.
- 2.3 Riesgos medioambientales**
- Tóxico para peces y otros animales de vida salvaje.

3. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- 3.1. Protección de la respiración**
- En caso de exposición, llevar una mascarilla certificada Por la NIOSH.
- Guantes protectores**
- Llevar guantes de material resistente a sustancias químicas
- Protección de los ojos**
- Llevar gafas de seguridad.
- Otras medidas de protección**
- Llevar pantalón, camisa manga larga, botas de caucho impermeables al agua.

4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 4.1 Descomposición térmica** El producto Pirinex permanece estable en condiciones normales de almacenamiento. Se puede descomponer luego de exponerse durante largo tiempo a más de 60° C.
- 4.2 Materiales/ Condiciones que se deben evitar** No lo expongas al calor, corrosivos, al cobre y a las aleaciones al cobre. Muy reactivo con agentes oxidantes fuertes, clorato nitratos, peróxido, etc.

5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- 5.1. Procedimientos de urgencia y primeros auxilios**
- Llame a un médico, una clínica u hospital inmediatamente. Explicar que el paciente ha estado expuesto a Pirinex 4 EC un insecticida organofosforado, y describir su estado. Alejar inmediatamente al paciente del área donde se encuentra el producto.
- Si el paciente no respira, proceder inmediatamente a efectuar la respiración artificial y continuar hasta que el médico se haga cargo del intoxicado.
- Si la persona expuesta se encuentra en estado consciente después de haber ingerido el producto, hacerle vomitar enseguida. Hacerle beber 1 o 2 vasos de agua e inducirle a vomitar tocando la parte trasera de la garganta con un dedo Repita hasta que los vómitos sean claros.
- Nunca administre sustancia alguna por la boca a una persona en estado inconsciente. Solicitar asistencia médica inmediatamente.
- Si el producto entra en contacto con los ojos o la piel, enjuagar inmediatamente con abundante agua y quitar la ropa y los zapatos contaminados. Solicitar asistencia médica inmediatamente.
- 5.2 Recomendaciones al Médico**
- Pirinex 4 EC es un inhibidor de la colinesterasa que afecta a los sistemas nerviosos central y periféricos y produce depresión respiratoria.
- Procedimientos de descontaminación, tales como lavado de todo el cuerpo, lavado gástrico y administración de carbón activado, son a menudo requeridos.
- Antídoto: Si la víctima presenta síntomas administrar sulfato de atropina, antídoto que a menudo salva vidas, en dosis abundantes. De DOS a Cuatro mg por vía intravenosa o intramuscular lo antes posible repetir a intervalos de 5 a 10 minutos hasta que aparezcan síntomas de atropinización y mantener atropinización completa hasta que el organofosforado se ha metabolizado completamente
- Si la vía intramuscular tiene que ser usada tenga cuidado de no sobrepasar la dosis ya que por ésta vía toma más tiempo que por la vía intravenosa. En niños la dosis es de 0.04 - 0.08mg/kg de peso.
- El cloruro de obidoxime (Toxogonin), alternativamente el cloruro de pralidoxime (2-PAM), si está disponible, también administrar preferiblemente dentro de las primeras 36 horas como un suplemento, pero no como un sustituto del sulfato de atropina. El tratamiento con oxime debe continuarse mientras se administra el sulfato de atropina.

6. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

- 6.1. Medios y procedimientos de extinción** Contiene Aromático 100 Combustible. Agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los incendios grandes.
- En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua. 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.
- Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.
- 6.2. Descomposición o productos peligrosos derivados del fuego** Los productos principales de descomposición son: Cloruro de hidrógeno, mercaptan etílico, sulfuro de dietilo, dióxido de azufre, óxidos de nitrógeno, y diversos compuestos orgánicos clorados.

7. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 7.1. Protección personal** Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado.
- 7.2. Medidas a tomar en caso de derrames** Mantener alejado de desagües, superficies de aguas estancadas y tierra.
- Canalizar el área para prevenir un derrame por expansión. Absorber el material derramado con un absorbente inerte como la arcilla granular o aserrín. Recoger con pala o barrer el derrame absorbido dentro de un recipiente metálico cubierto para su propia disposición.
- Enjuagar el área y cualquier herramienta o implementos varias veces con agua jabonosa. Contener y absorber este enjuague con absorbentes inertes y colocarlo dentro del mismo recipiente cubierto del material derramado.
- Los grandes derrames que se filtran por la tierra deben excavar, verterse en bidones metálicos y gestionarse observando las instrucciones al respecto.
- El Clorpyrifos puede hidrolizarse en agua por calentamiento y ajuste del pH (alcalino). El producto también puede eliminarse mediante la debida incineración.