

**Químicos
Oma**

TARJETA DE EMERGENCIA AGENT 48 EC

CODIGO:

TE-001

Versión:

3

Última revisión

2007-06-21

Página 1 de 2



Sección 1: Identificación del producto químico y de la compañía

Nombre del producto: AGENT 48 EC
Comercializador y distribuidor: QUÍMICOS OMA S.A.
Dirección: Transversal 93 N° 53-48 Int. 34. Bogotá, D. C. Colombia
Teléfonos: PBX 2245556 – SERVICIO AL CLIENTE 018000919678
Tipo de producto: Insecticida / acaricida (Concentrado Emulsionable)
Ingrediente activo: Clorpirifos
Nombre químico: O,O-diethyl O-3,5,6 trichloro-2-pyridyl phosphorothioate
Concentración: 497 g/l
Grupo Químico: Organofosforado
Formula Química: $C_9H_{11}Cl_3NO_3PS$
Número Registro de Venta ICA: 3279
Numero UN: 3018

Sección 2: Identificación de los riesgos

Clasificación riesgo del producto: Categoría Toxicológica III. Medianamente tóxico

a) Peligro para la salud de las personas:

Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez)

- Por Inhalación: Dolor de cabeza, vómito, ataxia, contracción pupilar, espasmos, temblores, náuseas, bradicardia y edema pulmonar.
- Por Contacto con la piel: Irritación, enrojecimiento. Sensación de ardor. Evitar el contacto prolongado con la piel.
- Por Contacto con ojos: Puede causar alguna irritación menor.
- Por ingestión: Dolor de cabeza, vómito, ataxia, contracción pupilar, espasmos, temblores, náuseas, bradicardia y edema pulmonar.

Efectos de una exposición crónica

Exposición repetida puede causar alergias. Una exposición menor repetida puede tener efectos tóxicos acumulativos. La intoxicación aguda se caracteriza por mareos, sudor excesivo, lagrimación, salivación extrema, presencia de vómito, dificultad para respirar, pérdida del conocimiento, convulsiones, pérdida de reflejos y cianosis.

b) Peligros para el medio ambiente

No contaminar cursos de agua, extremadamente tóxico para peces, altamente tóxico para aves y abejas.

Sección 3: Controles de exposición, protección personal

Medidas para reducir exposición:

Los guantes deben ser removidos y reemplazados inmediatamente si hay alguna indicación de degradación o traspaso del producto. Lavar y remover los guantes inmediatamente después de usar. Lavar las manos con agua y jabón. La ropa de trabajo debe ser quitada al final del turno y lavada antes de volverla a usar. No lleve la ropa de trabajo a casa para ser lavada.

Equipo de protección personal:

- Protección respiratoria: Utilizar máscara con cartucho para vapores y filtro para polvos.
- Protección de las manos: Guantes resistentes a los productos químicos (cloruro de polivinilo o de caucho químicamente resistentes).
- Protección de la vista: Usar protector facial o gafas.
- Otros equipos de protección: Overol, guantes y calzado resistentes a los productos químicos.

Medidas de higiene personal:

Lavar las zonas del cuerpo expuestas al producto. Lavarse antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lavar el cuerpo profundamente al finalizar el día de trabajo.

Precauciones especiales:

Mantener ventilación adecuada.

Limite de exposición ocupacional

0.2 mg/m³ en 8 horas (TWA)

Sección 4: Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Este material se considera estable a temperatura ambiente. Sin embargo manténgase alejado de la humedad, el calor o fuentes de ignición.
Incompatibilidad:	Se debe evitar el contacto con materiales oxidantes y bases.
Productos peligrosos de la descomposición:	Cloruros, fosgeno y sulfuros.
Productos peligrosos de la combustión:	Puede producir gases tóxicos como CO, CO ₂ , HCl, SO ₂ , NO ₂ .
Polimerización:	No se espera que ocurra.

Sección 5: Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental:	
- Inhalación	Remueva a la persona del área y llévela al aire libre. Si la persona no está respirando déle respiración artificial inmediatamente. Busque atención médica inmediata.
- Contacto con la piel:	Retire la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua por 15-20 minutos. Llame a un centro médico para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional.
- Contacto con los ojos:	Remueva los lentes de contacto si los usa. Lave los ojos inmediatamente con bastante agua mientras sostiene los párpados abiertos, durante por lo menos 15 minutos. Si la irritación persiste vea un doctor.
- Ingestión:	Si el paciente está consciente administre agua salada y tibia. Si hay inconsciencia no induzca el vómito, pues el producto tiene en su formulación derivados de petróleo, busque asistencia médica.
- Nota para el médico tratante:	Si hay inconsciencia, aplicar intravenoso SULFATO DE ATROPINA 2 a 4 mg con la frecuencia que se requerida. Si es disponible, aplicar inyección intramuscular de OXIME (1 g para adultos y 0.35 g para niños). Respiración artificial con oxígeno puede ser necesaria. IMPORTANTE: el ingrediente activo de AGENT 48 EC, es un inhibidor de la colinesterasa.

En caso de emergencia llamar a CISPROQUIM, teléfonos: 01 8000 916012 ó en Bogotá 2886012

Sección 6: Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de Extinción:	Polvo químico seco, CO ₂ , espuma química seca.
Procedimientos para combatir el fuego:	Use rocío de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Aislar el producto del incendio.
Equipo de protección especial:	Usar equipo de respiración autónomo y equipo de protección completo.

Sección 7: Medidas en caos de vertido accidental

Medidas de emergencia:	Transfiera el material derramado a envases adecuados para su recuperación o desecho. Evite la formación de polvo.
Equipo de protección personal:	Usar traje de protección impermeable, botas y guantes de goma u otro material resistente a productos químicos y protector facial.
Precauciones para evitar daños:	Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, personas y animales. Asegúrese de evitar cualquier fuente de ignición cerca del derrame.
Métodos de limpieza:	Absorber el derrame con material adsorbente (arena, tierra u otro material). Recoger con pala el material impregnado y colocarlo en contenedores apropiados. Limpiar el lugar con una solución detergente.