

TARJETA DE EMERGENCIA TYRANO 400 EC

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO

Nombre del Producto: TYRANO 400 EC (Dimetoato 400 g/L)

Apariencia:	Líquido amarillo pardo
Densidad:	1.08g/mg a 20°C
Viscosidad:	5cP a 25°C, 3.3 cP a 45°C
Punto de inflamación:	Inflamable 45°C.
Explosividad:	No explosivo a menos de 100°C.
Corrosividad:	No corrosivo
Tensión superficial:	9.5mN/m



Nombre Químico (IUPAC):

2-dimethoxyphosphinothioylsulfanyl-N-methylacetamide

Fórmula Química:

$C_5H_{12}NO_3PS_2$

CAS/EPA/EU Número de registro:

60-51-5 (CAS); 200-480-3 (EEC)

Nombre de la Empresa

RAINBOW AGROSCIENCES S.A.S.

Carrera 11A # 93 A 80, Oficina 305

Teléfono: 57-1-6235967

NIT: 900382571-7

Bogotá, D.C.



EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM

01 800 09 16012 Fuera de Bogotá. En Bogotá comunicarse con el
Teléfono 288 6012.

2. Identificación de Riesgos

PRECAUCIÓN! Dañino si es Inhalado o ingerido. Puede causar irritación de piel, ojos, boca o estómago, náuseas, calambres, vómito o visión borrosa. Evite el contacto directo con piel, ojos o mucosas. Evite respirar polvo, vapor o aspersion del producto. Inhalación de altas concentraciones de vapor puede causar irritación

respiratoria, dolor de cabeza y náuseas.

Este producto es tóxico a abejas y organismos acuáticos.

3. Primeros auxilios:

Nota: El dimetoato es un inhibidor de la colinesterasa, La exposición aguda al dimetoato puede producir los siguientes signos y síntomas: pupilas puntiagudas, visión borrosa, dolor de cabeza, mareos, espasmos musculares y debilidad profunda. También pueden ocurrir vómitos, diarrea, dolor abdominal, convulsiones y coma. La frecuencia cardíaca puede disminuir después de la exposición oral o aumentar después de la exposición dérmica. Se puede notar hipotensión (presión arterial baja) y dolor en el pecho. La hipertensión (presión arterial alta) no es infrecuente. Los efectos respiratorios pueden incluir disnea (dificultad para respirar), depresión respiratoria y parálisis respiratoria. La psicosis puede ocurrir

Contacto con los ojos: Verifique si al afectado tiene lentes de contacto y retírelos si están presentes. Enjuague los ojos con abundante agua limpia por al menos 15 minutos hasta que la irritación disminuya. Consiga atención médica.

Contacto con la piel: Remueva la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Lave fuertemente con agua y jabón la zona afectada. Consiga atención médica.

Inhalación: Utilizar equipo de protección respiratoria antes del rescate. Inmediatamente traslade la víctima a un lugar con aire fresco. Si la víctima no respira, dé respiración artificial; si respira dificultosamente, suministre oxígeno. Consiga atención médica.

Ingestión: (SOLO EN PERSONAS CONSCIENTES Induzca el vómito), Carbón activado puede administrarse si las víctimas están conscientes y alertas. Use 15 a 30 g (1/2 a 1 oz) para niños, 50 a 100 g (1-3 / 4 a 3-1 / 2 oz) para adultos, con 125 a 250 ml (1/2 a 1 taza) de agua. Promueva la excreción administrando un catártico salino o sorbitol a las víctimas conscientes y alertas. Los niños requieren de 15 a 30 g (1/2 a 1 oz) de catártico; Se recomiendan 50 a 100 g (1-3 / 4 a 3-1 / 2 oz) para adultos. TRANSPORTE A UN CENTRO DE SALUD.

4. Medidas contra incendio

Peligros de Fuego y Explosión: Inflamabilidad 45°C, no explosivo a menos de 100°C.

Medio de extinción de incendios: Químico seco, spray de agua, espuma o CO₂.

Precaución de incendios: En caso de fuego, usar vestido especial contra incendio y equipo de protección y suministro respiratorios. Aleje a las personas en riesgo. Use poca agua como sea posible. Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material se esparza. Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área de fuego. Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controle el agua de salida. Los procedimientos para los

pesticidas organofosforados son los siguientes. Dique para el agua de control de incendios para su eliminación posterior, no esparza el material. Use aparatos de respiración de presión positiva y ropa protectora. Combatir el fuego desde la distancia máxima. Este material es un insecticida organofosforado. Los métodos para los pesticidas organofosforados son los siguientes. Pequeños incendios: productos químicos secos, dióxido de carbono, agua pulverizada y espuma. Fuegos grandes: rocío de agua, niebla o espuma.

5. Medidas en caso de escape accidental

En caso de escapes o derrames accidentales, contacte el personal de emergencia. Use el equipo de protección adecuado (punto 6) y siga los procedimientos de prevención contra incendio (punto 4). Retire las personas en riesgo, aísele el área de peligro y no permita el acceso de personas. Mueva los contenedores lejos del área de peligro hacia un lugar seguro. Esparza un material seco o absorba el derrame con un material convenientemente absorbente, removiéndolo hacia un contenedor cerrado para su disposición final. Zanjee los derrames y evite el vertido de los líquidos en alcantarillas, canales o áreas bajas.

6. Equipo de Protección Personal

Control Técnico: Mantener una ventilación adecuada para prevenir la exposición a altas concentraciones del vapor o neblina de aplicación del producto. El equipo de ventilación debería ser resistente a explosiones en caso de que se presenten concentraciones explosivas del producto.

Ojos y cara: Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y máscara con respirador para manipulación de plaguicidas).

Protección de la piel: Use guantes de caucho. Lave la piel con abundante agua y jabón después de manipular el producto.

Protección respiratoria: Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para manipulación de plaguicidas.

Precauciones para los operarios: Use el equipo de protección personal: Overol, guantes de caucho para plaguicidas, botas, gafas y delantal para manipulación de plaguicidas.

7. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidades: Incompatible con preparaciones alcalinas. Es ligeramente corrosivo para el hierro. Es incompatible con formulaciones a base de azufre. Los organofosforados son susceptibles a la formación de gas fosfina altamente tóxico e inflamable en presencia de fuertes agentes reductores como los hidruros. La oxidación parcial por agentes oxidantes puede provocar la liberación de óxidos de

fósforo tóxicos.

Peligros de Descomposición: La descomposición térmica emite gases tóxicos como óxidos de carbón y de nitrógeno.

Peligros de Polimerización: No se conoce que ocurra.