

**TIAMETOXAM 60 % SC**

**1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/COMPAÑÍA**

**Nombre Comercial:** YUKO 60  
**Tipo de Formulación:** Suspensión Concentrada SC  
**Clase:** INSECTICIDA  
**Compañía formuladora:** Compañía de Agroquímicos del Paraguay S.A (Ciagropa S.A)  
**Dirección:** Lomas Valentinas Nro. 3902 –Parque Industrial Avay-Villeta-Paraguay  
**Teléfono:** +595 225 952 669, +595 225952670  
**e-mail:** [juancarlos.caporaso@ciagropa.com.py](mailto:juancarlos.caporaso@ciagropa.com.py); [nestor.gamarra@ciagropa.com.py](mailto:nestor.gamarra@ciagropa.com.py)

**2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES**

**Nombre químico:** 3-(2-Cloro-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-[1,3,5]oxadiazinan-4-ilideno-N- nitroamina  
**Sinónimo:** Tiametoxam  
**Grupo químico:** Neonicotinoide  
**Preparado:** Suspensión Concentrada de Tiametoxam 60% p/v para aplicación foliar  
 Ingredientes inertes 40% p/v.

Composición	CAS Nro.	%
Tiametoxam	153719-23-4	60
Inertes c.s.p	-	100

**3. DATOS FISICOS Y QUIMICOS**

**Estado físico:** Liquido viscoso  
**Color:** Blanco  
**Olor:** Característico  
**pH:** 7,1  
**Densidad:** 1,2431 g/ml

**4. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO**

**Peligro de incendio y/o explosión:** No explosivo.  
**Agentes extintores del fuego:** Dióxido de Carbono, polvo seco, espuma.  
**Productos de la combustión:** productos químicos pueden emitir humos o vapores invisibles o producir polvareda (sólidos). Estas masas se propagan fácilmente y pueden inflamarse por ocurrencia de chispeo de interruptores, equipos de soldadura, motores eléctricos, y llaves de comando eléctrico. Pueden, también detonar violentamente.  
**Precauciones para evitar:** Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Atender que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin control.  
**Equipo de protección personal:** Usar un equipo de respiración autónoma o aire autocontenido.  
**Procedimiento:**  
 Evacuar al personal afectado a un área segura ubicada en el sector en la dirección de la cual proviene el viento.  
 Usar aparatos de respiración autónoma de presión positiva y equipo completo de protección (protección ocular, corporal, respirador).  
 Utilizar el agente de extinción más adecuado, de los tres previstos, según sea la irradiación de calor. Usar el agente de extinción solo o en combination.

**5. INFORMACION TOXICOLOGICA**

**Clasificación Toxicológica III**  
**DL<sub>50</sub> (oral):** 3162 mg/kg (ratas)  
**DL<sub>50</sub> (dérmica):** > 4000 mg/kg (ratas)  
**CL<sub>50</sub> (inhalatoria):** > 4,2 mg/L de aire  
**Irritación cutánea:** No irritante

**TIAMETOXAM 60 % SC**

**6. SALUD**

- **Irritación cutánea:** No irritante
- **Irritación a los ojos:** No irritante
- **Sensibilización:** No sensibilizante

**NOTA A LOS MEDICOS**

Tratar sintomáticamente. La posibilidad de exposición continuada a otras drogas debe ser considerada. Aspiración puede causar daños a los pulmones. Evacuar estómago evitando aspiración. Si existe la posibilidad de una toxicidad severa, considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea

**7. PRIMEROS AUXILIOS**

- Ojos:** Si hay contacto separar los párpados y lavar los ojos con abundante agua limpia y fresca durante 15 minutos.  
Procurar atención médica.
- Piel:** Sacarse la ropa contaminada, lavándose con agua y jabón las partes expuestas del cuerpo.
- Ingestión:** En caso de ingestión accidental, si el paciente estuviera consciente dar de beber agua (1 vaso).  
No inducir al vómito.  
No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.  
Procurar un médico llevando la etiqueta del producto.
- Inhalación:** Retirar a la persona afectada al aire fresco.  
Tratamiento médico: aplicar tratamiento sintomático.
- Tratamiento:** El tratamiento médico es sintomático y de fortalecimiento general
- Antídoto:** No hay antídoto específico

**8. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Manipular sólo bajo un dispositivo de aspiración local.  
Manténgase el recipiente bien cerrado.  
Prever acciones para la concentración del producto y del agua empleada en la extinción.  
Respetar la legislación local  
Usar gafas, respiradores tapa boca, guantes, botas y delantal impermeables durante manipulación de la droga técnica  
Almacenar lejos de materiales altamente ácidos o alcalinos  
Almacenar lejos de materiales oxidantes y reductores  
Mantener los depósitos libres de goteras, bien airados y con instalación eléctrica protegida  
Almacenar solamente los contenedores cerrados  
Por motivos de aseguramiento de la calidad se debe almacenar en lugar seco y proteger de temperaturas inferiores a 0 °C y superiores a 40 °C.  
Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Almacenar bajo llave o de modo tal que sólo la persona competente tenga acceso.  
Depósitos y vehículos transportadores deben estar equipados con extintores apropiados para combatir incendios de origen químico (CO<sub>2</sub>, polvo seco, espuma alcohólica)  
Transportistas deben usar equipo de seguridad completo antes de exponerse a cualquier producto químico (en caso de accidentes)  
Vehículos transportadores deben viajar con material absorbente (vermiculita, perlita, aserrín de madera, arena lavada) para subsanar derrames en caso de accidentes (o por lo menos una pala para desactivación con tierra) evitando contaminación de cuerpos acuáticos

**TIAMETOXAM 60 % SC**

**9. MEDIDAS DE CONTROL EN CASO DE DERRAME**

**-Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. Utilícese equipo de protección individual. Aislar el área. No fumar en el área. Utilice equipo de protección individual - EPI (mono impermeable, guantes y botas de goma, gafas protectoras y máscaras con filtros).

**-Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas

**-Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza Recoger el producto derramado con una pala, o colocar un material absorbente (por ejemplo, tierra, diatomita, etc.) depositarlo en un contenedor limpio y cubrir el contenedor. Quítese el remanente con abundante agua. Usar equipo de protección personal.

**-Piso pavimentado**

Absorbe el producto con aserrín o arena, recoja el material con ayuda de una pala y colocar en un recipiente sellado e identificado debidamente. El producto derramado no deberá más utilizado. En este caso, consulte al registrante a través del teléfono indicado en la etiqueta para su uso devolución y destino final.

**-Suelo**

Retire las capas de tierra contaminada hasta alcanzar el suelo no contaminado, material y colocar en un recipiente sellado y debidamente identificado. Contacte con la empresa registrante según lo indicado anteriormente.

**10. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Vías respiratorias:** respirador tapa boca

**Ojos:** Utilizar protector facial, gafas

**Cuerpo:** guantes, botas y delantales impermeables, camisa de manga larga y guardapolvo específico para exposición a productos químicos

**11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipuleo. Inestable bajo incidencia directa de radiación ultravioleta

**Incompatibilidad:** No es compatible con agentes oxidantes fuertes.

**12. ECOTOXICIDAD**

**Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico

**Toxicidad para peces:** Prácticamente no tóxico

**Toxicidad para abejas:** Altamente tóxico

**13. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

Vía Terrestre

**Número ONU:** UN 3082

**Clase de Riesgo:** 9

**Grupo de embalaje:** III

**Nombre para embarque:** Sustancia que presenta riesgo para el medio ambiente.  
Líquido, n.e.p. (Tiametoxam)

**Otras informaciones:** Seguir todas las exigencias reguladas, en caso de duda consultar con el fabricante en la dirección/teléfono indicados en la sección 1.

**TIAMETOXAM 60 % SC**

**14. INFORMACIÓN SOBRE ETIQUETADO**

**Identificación de producto peligroso:** Producto no regulado.

**Nota:** Las reglamentaciones arriba referidas son las que se encuentran en vigencia en el día de la actualización de esta Ficha de Datos de Seguridad.

**15. OTRAS INFORMACIONES**

**Uso recomendado:** El uso de este producto está restringido al ámbito agrícola. Siga todas las recomendaciones de uso, almacenamiento y eliminación indicadas por el fabricante y descritas en el rótulo o etiqueta del producto.

**Nota:** Las informaciones aquí contenidas, referentes al producto puro, son meramente orientadoras, y son dadas de buena fe, sin que se incurra en responsabilidad, expresa o implícita. En caso de necesidad de aclaración o información adicional del uso específico de este producto, consulte a CIAGROPA S.A., o al distribuidor/representante antes de utilizar el producto.

**16. CONSULTA EN CASO DE INTOXICACIÓN**



**LACIMET:** Av. Venezuela entre Florida y Tte. Ecurra, Asunción – Tel: (021) 292-164

**HOSPITAL DE CLINICAS:** Av. Mcal. López e/ Cruzada de la Amistad, San Lorenzo – Tel: (021) 683-874

**CENTRO DE EMERGENCIAS MÉDICAS:** Av. Gral. Santos c/T.S. Mongelós, Asunción – Tel: (021) 204-800