

**Hoja de Seguridad**

**1.-IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA**

**Nombre Comercial del Producto:** Nutar<sup>®</sup> 75 WG

**Uso:** INSECTICIDA

**Distribuidor:** Nufarm Grupo México. S. de R. L de C. V.  
 Hotel Presidente Intercontinental  
 Av. Moctezuma 3515, Planta Baja, Local 5 C  
 Col. Ciudad del Sol, C.P. 45050  
 Zapopan, Jalisco - México  
 Tel. (33) 3121 4108

**No. de Registro Sanitario:** RSCO-INAC-0102U-X0143-034-075

**2.-IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**Categoría Toxicológica\*:** 5 PRECAUCIÓN

<b>INDICACIÓN DE PELIGRO:</b>	H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión. H313: Puede ser nocivo por el contacto con la piel. H333: Puede ser nocivo por inhalación. P102 Mantener fuera del alcance de los niños P103 Leer la etiqueta antes del uso. P201 Procurarse las instrucciones antes del uso P202 No manipular antes de haber leído comprendido todas las precauciones de seguridad
<b>CONSEJOS DE PRUDENCIA:</b>	P261 Evitar respirar polvo/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado P273 Evitar su liberación al medio ambiente P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la

### Hoja de Seguridad

	<p>persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva o resulta fácil. Seguir aclarando.</p> <p>P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.</p> <p>P330 Enjuagarse la boca.</p> <p>P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consulte a un médico.</p> <p>P391 Recoger el vertido.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.</p>
<b>Pictografía</b>	No Aplica.

### 3.-COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre	Nombre químico	CAS	Composición
Tiametoxam	(EZ)-3-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-1,3,5-oxadiazinan-4-ilidene(nitro)amina	153719-23-4	75%

### 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS

**Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada. En caso de dificultades: obtener atención médica. Muestre el envase, la etiqueta y / o la hoja de datos de seguridad al médico.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si se desarrolla enrojecimiento, picazón o sensación de ardor, haga que los ojos sean examinados y tratados por personal médico.

**Ingestión:** Mantener fuera del alcance de los niños, mantenerse alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Si se ingiere, siempre que el paciente esté consciente, lave la boca con agua. El vómito sólo debe ser inducido bajo la dirección de un médico o un centro de control de envenenamiento. No administre nada por la boca a una persona inconsciente.

## Hoja de Seguridad

---

**Inhalación:** Llevar a la víctima al aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial, preferiblemente boca a boca. Si la respiración es difícil, dé oxígeno. Consultar al personal médico.

**Nota para el médico:** Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no se conoce ningún antídoto específico.

### 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Medios de Extinción:** Niebla de agua, espuma, dióxido de carbono, producto químico seco.

**Peligros específicos:** El producto no es inflamable, pero se quemará si se calienta por la combustión de otros compuestos. La combustión puede liberar monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno.

**Equipo especial de protección:** Usar equipo respiratorio autónomo y ropa de protección química.

**Procedimientos especiales de lucha:** Mantener fuera del humo. Mantenga a la gente alejada. Lucha contra el fuego contra el viento posición. Use equipo respiratorio autónomo. La escorrentía del agua puede causar daños al medio ambiente, si el agua se usa para combatir el fuego, contener la escorrentía por medio de dique para prevenir la entrada en alcantarillas o vías fluviales. Los equipos o materiales involucrados en incendios de plaguicidas pueden contaminarse.

### 6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

En caso de derrame o fuga, controlar el derrame en su fuente. Contenga el derrame para evitar que el suelo contaminado se propague y entre en los sistemas de alcantarillado y alcantarillado o cualquier otra fuente de agua.

Use equipo protector personal adecuado, ropa de protección, botas de goma y protector facial completo con gafas protectoras, retire las fuentes de ignición.

Evite respirar el polvo y el contacto con la piel. Eliminar las fuentes de ignición si hay vapores combustibles o inflamables y ventilar el área. Use equipo de protección adecuado.

Limpie rápidamente, coloque en un recipiente cubierto para su reutilización o eliminación. Frote la zona contaminada con detergente y solución de blanqueador y / o detergente y solución de lejía en agua. No permita que el material entre a arroyos, alcantarillas u otros cursos de agua o entre en contacto con la vegetación.

## 7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### MANEJO:

**Manipulación (personal):** Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evite respirar el polvo. Usar con ventilación adecuada. No comer, beber o cosméticos en el área de la tienda. Lávese bien después de manipularlo.

**Los usuarios deben:** Usar gafas para evitar salpicaduras en los ojos. Lávese las manos antes de comer, beber. Quítese la ropa inmediatamente si el pesticida entra dentro. Luego lávese bien y póngase ropa limpia. Retire el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitarlo. Tan pronto como sea posible, lávese bien y cambie a ropa limpia.

### ALMACENAMIENTO:

- Este producto puede descomponerse energéticamente a aproximadamente 140 °C. No almacenar o procesar a temperaturas superiores a 70 °C, no almacenar cerca de fuentes de calor, incluidas las líneas de vapor. Mantener alejado de ácido fuerte y producto oxidante. El recipiente debe almacenarse en un área fresca, seca, bien ventilada y alejada del calor y las llamas. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. Mantenga los recipientes fuera del alcance de los niños y lejos de los alimentos y alimentos para animales y sus recipientes.

## 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Los usuarios o cualquier persona que tenga que manejar o entrar en contacto con este producto debe primero leer la protección personal. Durante la manipulación, el uso y la lucha contra el fuego de este producto, los equipos de limpieza, mezcla o carga, después de los equipos de protección personal debe ser utilizado.

### Equipo de protección personal:

- **Protecciones oculares y faciales:** Use gafas y mascarillas químicas.
- **Protecciones de la piel:** Camisa de manga larga y pantalones largos, guantes impermeables resistentes a productos químicos, calzado resistente a productos químicos. Lave la piel contaminada rápidamente. Lavar la ropa contaminada y limpiar el equipo de protección antes de volver a usarla. Lávese bien la mano después de manipularla.

## Hoja de Seguridad

### 9.- PROPIEDADE FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Granulado
Color:	De color marrón claro a blanquecino
Olor:	Inodoro
pH:	7.23
Punto de inflamabilidad:	>100°C
Explosividad	No explosivo
Solubilidad en agua:	Dispersible

### 10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estable bajo condiciones normales de uso.

**Descomposición térmica:** No se descompone si se utiliza correctamente.

**Sustancia a evitar:** Ninguna sustancia conocida que deba ser evitada.

**Reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas.

**Productos de descomposición peligrosos:** Puede descomponerse a altas temperaturas formando gases tóxicos.

### 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad aguda:</b>	Oral LD50 (rata): 5000 mg/kg
<b>Dérmico LD50 (rata):</b>	>2000 mg/kg
<b>Inhalación (rata):</b>	>5.0 mg/L
<b>Irritación de ojo (conejo):</b>	Irritación no ocular
<b>Irritación de la piel (conejo):</b>	Irritante no dérmico
<b>Sensibilización de la piel (cobayas):</b>	No es un sensibilizador dérmico

### 12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**Efectos en la abeja:** LD50(72h) <1.0µg/abeja

**Efectos en el pájaro:** LD50>2000mg/kg En codorniz

**Efectos sobre los peces:** LC50 (96h) 100mg/l En la trucha arco iris.

### 13.- CONSIDERACIONES DE DESECHO

**Método de eliminación:** No contamine las vías fluviales mediante la limpieza del equipo o la eliminación de desechos. Las aguas residuales sin tratar no deben ser descargado donde se drenará en lagos, arroyos, ríos o estanques.

## Hoja de Seguridad

---

**Eliminación del contenedor:** El contenedor vacío conserva residuos del producto. Observe todas las precauciones de peligro. No distribuir ni poner a disposición, suministrar o reutilizar contenedores vacíos excepto para el almacenamiento y el envío del producto original. Eliminar todos los residuos del producto del envase por medio de un triple aclarado y punción o destruir de cualquier otro modo los contenedores vacíos antes de desecharlos.

Deseche los contenedores del producto, los contenedores de basura y los residuos de acuerdo con las regulaciones locales de salud y medio ambiente.

### 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información de la OMI:

Nombre de envío correcto: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S.

Nivel de riesgo: 9

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino: Sí

### 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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.

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.

### 16.- OTRA INFORMACIÓN

Los datos dados aquí se basan en el conocimiento y la experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de requisito de seguridad. Los datos no significan ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.