

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FURIOUS 247 SC

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO

#### 1.1 Detalles del producto

Nombre del producto: FURIOUS 247 SC (Thiamethoxam 141 g/L + Lambda- cyhalothrin 106 g/L SC)

Ingrediente activo: Tiametoxam & Lambda-cihalotrina N° CAS de I.A.: 153719-23-4 & 91465-08-6

#### 1.2 Identificación de la empresa

Nombre: Shandong United Pesticide Industry Co., Ltd.

Dirección: Edificio 1# Middle Shengli Road, Daxin Village, Fan Town, Daiyue District, Taian City, China

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Composición	N° CAS	Contenido
Thiamethoxam	153719-23-4	141 g/L Min.
Lambda-cihalotrina	91465-08-6	106 g/L Min.
Otros	-	Hasta 1L



### 3. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

**Síntomas de la exposición aguda:** Mortal o venenoso en caso de ingestión. Puede irritar los ojos y la piel

**Productos de descomposición peligrosa:** En el espacio de cabeza de los recipientes pueden aparecer gases de descomposición peligrosos a las temperaturas normales de almacenamiento y manipulación.

**Peligros inusuales de incendio, explosión y reactividad:** Durante un incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.

**Posibles efectos sobre la salud:** Vías de exposición relevantes: Piel, ojos, boca, pulmones

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación por cualquier vía de exposición, póngase en contacto con un médico o con el Centro de Información Toxicológica.

**Ingerido:** Un centro de control de intoxicaciones, un médico o el hospital más cercano para que le aconsejen un tratamiento. No provocar el vómito a menos que lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. No dar ningún líquido a la persona. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.

**Ojos:** Si el producto entra en contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Acudir al médico.

**Piel:** Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese bien la piel, el pelo y las uñas con agua y jabón. Lavar la piel con agua corriente durante un mínimo de 20 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.

**Inhalación:** Trasladar a la víctima al aire libre. Si no respira, llamar al 911 o a una ambulancia, y luego dar respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le aconsejen un tratamiento.

Nota: No existe un antídoto específico en caso de ingestión de este producto. Tratar sintomáticamente. Contiene destilado de petróleo - el vómito puede causar neumonía por aspiración. Puede causar picazón, hormigueo, ardor o entumecimiento transitorios, generalmente de menos de 24 horas, en la piel expuesta, llamados parestesias. La aplicación de vitamina E tópica puede aliviar los síntomas.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

**Medios de extinción:** Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco, extintor de halón o niebla o vapor de agua, (evitar el uso de chorro de agua).

**Procedimientos especiales de lucha contra incendios:** Si una cantidad importante de este producto se ve involucrada en un incendio, llame a los bomberos. En caso de incendio con cantidades importantes de este producto, llevar botas de seguridad, mono no inflamable, guantes, gorro, gafas y mascarilla. Deben cubrirse todas las zonas de la piel.

**Descomposición del fuego:** Durante un incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.

## 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Asegúrese de que todo el personal involucrado en la limpieza del derrame siga las buenas prácticas de higiene industrial. Un pequeño derrame puede ser manejado rutinariamente. Utilice equipo y ropa de protección adecuados, tal como se describe en la sección 8 y/o en la etiqueta del producto.

**Procedimientos para tratar la fuga o el derrame:** Controlar el derrame en su origen. Contener el derrame para evitar que se extienda o contamine el suelo o que entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje o en cualquier masa de agua. Limpiar inmediatamente los derrames, observando las precauciones indicadas en las secciones 7 y 8. Bombear o recoger grandes cantidades de líquido en un recipiente desechable. Absorber el líquido restante o los derrames más pequeños con arcilla, arena o vermiculita. Recoger o barrer el material y depositarlo en un contenedor para su eliminación. Lave la zona con detergente y agua. Recoger el líquido de lavado con un absorbente adicional y colocarlo en un contenedor de eliminación compatible. En los suelos, las pequeñas cantidades se descomponen de forma natural. En el caso de grandes cantidades, retire la capa superior contaminada y recójala para su eliminación. Una vez que se haya limpiado todo el material y se haya colocado en un contenedor de eliminación, selle el contenedor y disponga su eliminación. Los derrames o los vertidos incontrolados en los cursos de agua deben notificarse al organismo regulador correspondiente.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Prácticas de manipulación:** MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Evitar comer, beber, consumir tabaco y aplicar cosméticos en áreas donde exista la posibilidad de exposición al material. Evitar respirar los vapores o la niebla de pulverización. Usar ropa y equipos de protección adecuados. Después del trabajo, enjuagar los guantes y quitarse el equipo de protección, y lavarse bien las manos con agua y jabón después de la manipulación, y antes de comer, consumir tabaco, beber, aplicarse cosméticos o ir al baño. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla y separarla de la ropa de casa. Mantener los contenedores cerrados cuando no se utilicen. Mantener el producto, el agua de lavado o aclarado y los materiales contaminados fuera del agua y lejos del acceso de animales, aves o personas no autorizadas.

**Prácticas/requisitos de almacenamiento apropiados:** Almacenar en el envase original sólo en un área bien ventilada, fresca, seca y segura. Proteger del calor, las chispas y las llamas. No exponer los envases cerrados a temperaturas superiores a 40°C. Mantener separado de otros productos para evitar la contaminación cruzada. Rotar las existencias. Limpiar inmediatamente el material derramado.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Generalidades:** Evite respirar el polvo, los vapores o los aerosoles. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese bien después de manipularlo y antes de comer, beber, aplicar cosméticos o manipular tabaco.

**Ingestión:** No coma, beba, manipule tabaco o aplique cosméticos en áreas donde exista la posibilidad de exposición a este material. Lávese siempre a fondo después de la manipulación.

**Ojos:** Cuando sea probable el contacto con los ojos, utilice gafas contra salpicaduras químicas. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con una instalación de lavado de ojos y una ducha de seguridad.

**Piel:** Cuando sea probable el contacto, usar guantes resistentes a los productos químicos (como los de nitrilo o butilo), monos, calcetines y calzado resistente a los productos químicos. En caso de exposición por encima de la cabeza, llevar un casco resistente a los productos químicos.

**Inhalación:** Evite respirar el aire del espacio de cabeza del tambor. Normalmente no se requiere un respirador cuando se manipula esta sustancia. Un respirador combinado de gas/vapor/partículas debe utilizarse hasta que se instalen controles técnicos eficaces para cumplir con los límites de exposición laboral, o hasta que se establezcan límites de exposición.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: Líquido en suspensión

Color: Blanco hueso

Propiedades oxidantes: No es oxidante

Propiedades explosivas: No es explosivo pH: 5,0-8,0

Solubilidad en agua: Miscible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Condiciones a evitar:** Ninguna conocida.

**Productos de descomposición peligrosos:** En el espacio de la cabeza de los recipientes pueden formarse gases de descomposición peligrosos a las temperaturas normales de almacenamiento y manipulación. Durante un incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Esta sección está destinada a los toxicólogos y otros profesionales de la salud. A continuación se resumen los datos obtenidos sobre productos similares y sobre los componentes.

La toxicidad aguda del producto se mide como:

Oral (LD<sub>50</sub> Rata): 2800 mg/kg, GHS Categoría 5 Dérmica  
(LD<sub>50</sub> Rata): > 4500 mg/kg, baja toxicidad aguda  
Inhalación (LC<sub>50</sub> Rata): > 12,50 mg/L, baja toxicidad aguda  
Contacto con los ojos: Ligeramente irritante  
Contacto con la piel: Ligeramente irritante  
Sensibilización de la piel: No es un sensibilizador

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Aves:

DL50 aguda por vía oral: codorniz blanca

DL50 de 14 días 939 mg/kg de peso corporal con límites de confianza del 95% entre 756 y 1167 mg/kg de peso corporal

Abejas (oral agudo): LD 48 h<sub>50</sub>: 0,0136 ug/abeja, límites de confianza del 95% entre 0,0096 y 0,0191 ug/abeja

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Información sobre la eliminación de residuos: No reutilizar los envases vacíos a menos que estén específicamente diseñados para ser rellenados. Los envases vacíos retienen residuos del producto. Eliminar los envases vacíos de acuerdo con la normativa local. Consultar al Ministerio de Medio Ambiente de la provincia para obtener asesoramiento sobre la eliminación de residuos. Los residuos industriales/comerciales sólo pueden manipularse en instalaciones autorizadas. Los envíos de residuos deben estar bien embalados y debidamente etiquetados. Sólo se pueden utilizar transportistas autorizados y el envío debe ir acompañado de los documentos adecuados.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Este producto no está clasificado como mercancía peligrosa. No son necesarias condiciones especiales de transporte, salvo que lo exijan otras normativas.

## **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

No hay información especial para ello.

## **16. OTRAS INFORMACIONES**

Esta hoja de datos de seguridad resume nuestro mejor conocimiento de la información sobre los peligros para la salud y la seguridad del producto y cómo manipular y utilizar el producto de forma segura en el lugar de trabajo. Cada usuario debe leer esta hoja de seguridad y considerar la información en el contexto de cómo el producto será manipulado y utilizado en el lugar de trabajo incluyendo en conjunto con otros productos.

Si se necesitan aclaraciones o más información para poder realizar una evaluación de riesgos adecuada, el usuario debe ponerse en contacto con esta empresa.

Nuestra responsabilidad por los productos vendidos está sujeta a nuestros términos y condiciones estándar, una copia de los cuales se envía a nuestros clientes y también está disponible a petición.