

# TALARIS<sup>TM</sup>

## 4.5 F

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LLAMADAS DE EMERGENCIA AL: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

#### 1. IDENTIFICACIÓN

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Talaris<sup>TM</sup> 4.5 F  
**DESCRIPCIÓN:** Fungicida líquido  
**N.º DE REG. DE EPA:** 87373-10-91234  
**IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA:** Atticus, LLC  
5000 CentreGreen Way, Suite 100  
Cary, NC 27513, EE. UU.

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

##### PELIGRO

Puede dañar la fertilidad o al feto (H360)  
Causa irritación leve en la piel (H316)  
Altamente tóxico para la vida acuática (H400)



##### CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Toxicidad reproductiva	1B	Ninguna.	--
Corrosión/irritación en la piel	3		
		Peligros para el medio ambiente	Categoría
		Peligroso para el medio ambiente acuático – Agudo (a corto plazo)	1

**RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN**  
Ninguna.

##### PRECAUCIONES

No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. (P202)

Use ropa protectora como se describe en la Sección 8 de este documento. (P380)

**Si hay irritación en la piel:** Solicite asesoría o atención médica. (P332+P313)

**Si se ha expuesto o está preocupado:** Solicite asesoría o atención médica. (P308+P313)

Evite la emisión al medio ambiente de manera no acorde a las indicaciones de la etiqueta del producto. Recoja los derrames. (P273+P391)

Guárdelo bajo llave. (P405)

Deseche el contenido/recipiente siguiendo las instrucciones de la etiqueta del producto y de acuerdo con los reglamentos locales/federales. (P501)

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

Nombre común	Nombre químico	N.º CAS	Composición
Tiofanato metílico	(Dimetil [(1,2-fenileno)bis-(iminocarbonotioil)]bis [carbamato])	23564-05-8	46.2%
Propilenglicol		57-55-6	< 10%

**NOTA:** Los ingredientes que no se han identificado con precisión son propios y patentados o no peligrosos. Los valores no constituyen especificaciones de los productos.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Cuando llame al centro de control de intoxicaciones o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. También puede llamar al 1-844-685-9172 para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia.

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA:** Quítese la ropa contaminada. Enjuáguese inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomiende un tratamiento.

#### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**Punto de inflamación:** No es combustible (formulación acuosa).

**Riesgos de incendio y explosión:** La descomposición térmica puede producir humos tóxicos (vea la Sección 10).

**Medio de extinción:** Neblina de agua, espuma, químico seco o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Equipo para combatir incendios:** Los bomberos deben equiparse con aparatos de respiración autocontenidos por demanda de presión y equipo completo de protección contra incendios.

**Instrucciones para combatir incendios:** Evacue a todo el personal no necesario del área y combata el fuego desde una distancia segura contra el viento. Contenga el agua contaminada o el agua usada para combatir el incendio; no permita que esa agua penetre en desagües ni vías fluviales. Se prefieren los sistemas de extinción con espuma o químico seco para prevenir daños ambientales por escurrimiento excesivo de agua.

**Clasificaciones de la NFPA:** Salud – 1/Inflamabilidad – 1/Reactividad – 0

## 6. MEDIDAS ANTE UNA EMISIÓN ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Aísle el área e impida el ingreso de personal innecesario y sin protección. Use ropa y equipo de protección personal adecuados como se describe en la Sección 8 de este documento.

**Precauciones ambientales:** Controle el derrame en su origen y evite que el material ingrese al suelo, alcantarillas, vías fluviales o áreas bajas. Los grandes derrames en el suelo o en superficies similares pueden requerir el retiro y la eliminación de la capa superficial del suelo. Contenga el agua contaminada/agua usada para combatir incendios.

**Limpieza de derrames:** Bombee el líquido libre en recipientes cerrados adecuados para su eliminación. Después de la descontaminación, el área del derrame se puede lavar con agua. Recoja el agua de lavado para su eliminación aprobada. Descontamine las herramientas y el equipo después de la limpieza.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:** Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite respirar el vapor o la niebla del rocío de este producto. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quitese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos. Lavarse minuciosamente y ponerse ropa limpia lo antes posible.

**Almacenamiento:** Almacénalo en el envase original en un lugar seco. No lo almacene de manera que pueda producirse una contaminación cruzada con otros pesticidas, fertilizantes, alimentos o forraje. Si se derrama durante el almacenamiento o el manejo, absórbalo con arena u otro material inerte y deseche el absorbente de acuerdo con las instrucciones de la Sección 13.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de ingeniería:** Las plantas donde se almacene o utilice este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y una regadera de seguridad.

**Ropa protectora:** Use camisa de manga larga, pantalones largos, zapatos, calcetines, guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable y un delantal resistente a productos químicos cuando maneje este producto.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	líquido blanquecino
<b>Olor:</b>	azufre tenue
<b>Punto de fusión/Congelamiento:</b>	no determinado
<b>Punto de ebullición/ Rango de ebullición:</b>	no determinado
<b>Inflamabilidad:</b>	no determinada
<b>Límites de inflamabilidad (superior/inferior):</b>	no determinados
<b>Punto de inflamación:</b>	> 94 °C (201.2 °F)
<b>Temperatura de autoignición:</b>	no determinada
<b>Temperatura de descomposición:</b>	no determinada
<b>pH:</b>	5.5-6.0
<b>Viscosidad cinemática:</b>	no determinada
<b>Solubilidad:</b>	dispersable
<b>Coefficiente de partición:</b>	no determinado

<b>Presión de vapor:</b>	no determinada
<b>Densidad:</b>	1197 g/mL (9.99 lb/gal)
<b>Densidad del vapor:</b>	no determinada
<b>Densidad relativa de vapor:</b>	no determinada
<b>Características de las partículas:</b>	no determinadas

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**CONDICIONES A EVITAR:** Calor excesivo.

**ESTABILIDAD QUÍMICA:** Estable bajo todas las condiciones normales de uso y almacenamiento.

**INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:** Agentes oxidantes fuertes.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Este producto es químicamente estable y no deben ocurrir reacciones peligrosas si se almacena y maneja según lo prescrito o indicado. Cuando se descompone térmicamente, puede liberar óxidos de carbono, nitrógeno y azufre.

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** No ocurrirá.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**TOXICIDAD ORAL (LD<sub>50</sub> para ratas):** > 5000 mg/kg

**TOXICIDAD DÉRMICA (LD<sub>50</sub> para ratas):** > 5050 mg/kg

**TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC<sub>50</sub> para ratas):** > 2.17 mg/L (4 horas)

**IRRITACIÓN EN LOS OJOS:** Prácticamente no irrita

**IRRITACIÓN EN LA PIEL:** Ligeramente irritante

**SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL:** No es sensibilizante por contacto

**CARCINOGENICIDAD:**

**EPA:** No incluido en la lista

**ACGIH:** No incluido en la lista

**IARC:** No incluido en la lista

**NTP:** No incluido en la lista

**OSHA:** No incluido en la lista

**TOXICIDAD MUTAGÉNICA:** No hay evidencia de efectos mutagénicos durante pruebas *in vivo* e *in vitro*.

**TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** Se sabe que el tiofanato metílico es tóxico para la reproducción.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El escurrimiento puede ser peligroso para los organismos acuáticos. No contamine el agua cuando deseche el agua de lavado o la resultante del enjuague del equipo.

**La siguiente información corresponde al tiofanato metílico, ingrediente activo:**

**TOXICIDAD ACUÁTICA**

Mojarra azul (96 horas LC<sub>50</sub>): > 41 ppm

Trucha arcoíris (96 horas LC<sub>50</sub>): 8.3 ppm

Pulga de agua (48 horas EC<sub>50</sub>): 5.4 ppm

Camarón misido (96 horas LC<sub>50</sub>): 1.1 ppm

Altamente tóxico para el bagre

**TOXICIDAD AVIAR**

Codorniz de Virginia (LC<sub>50</sub>): > 10 000 ppm

Ánade real o azulón (LD<sub>50</sub>): 4640 mg/kg

**OTRAS TOXICIDADES**

Abeja (LD<sub>50</sub>): > 100 µg/abeja

## 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

**ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA:** NO contamine el agua, el alimento ni el forraje al desechar este producto. Los residuos de los pesticidas son tóxicos. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de rociado o agua resultante del enjuague del equipo constituye una violación de la ley federal (EE. UU.). Si no es posible eliminar estos residuos de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, asesórese con su Agencia Estatal de Pesticidas o de Control Ambiental o el representante de Residuos Peligrosos en la oficina regional de la EPA más cercana para pedir información al respecto.

**ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE:** Recipiente no rellenable. No reutilice ni rellene este recipiente. Para consultar instrucciones específicas de eliminación, vea la etiqueta del producto.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**Departamento de transporte (DOT) de EE. UU.:**

**Envases ≤ 2.2 gal. (8.3 L):**

No regulada.

**Envases > 2.2 gal. (8.3 L):**

Descripción del envío:

UN3082, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (tiofanato metílico), 9, PG III  
10 lb (2.2 gal. de producto)

RQ:

**IMDG:**

**Envases ≤ 1.3 gal. (5 L) en empaque exterior resistente:**

No regulada.

**Envases > 1.3 gal. (5 L) o envases no en empaque exterior resistente:**

Transportado internacionalmente por barco: UN3082, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (tiofanato metílico), 9, PG III, contaminante marino

**IATA:**

**Envases ≤ 1.3 gal. (5 L) en empaque exterior resistente:**

No regulada.

**Envases > 1.3 gal. (5 L) o envases no en empaque exterior resistente:**

Envíos por vía aérea: UN3082, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (tiofanato metílico), 9, PG III, contaminante marino

Esta información no tiene el propósito de transmitir todos los requisitos/datos normativos u operativos específicos relacionados con este producto. Las clasificaciones del transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden verse influidas por variaciones regionales o nacionales de los reglamentos. Se puede obtener información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante de ventas o de servicio al cliente autorizado. La organización de transporte tiene la responsabilidad de acatar todas las leyes, reglamentos y normas aplicables en relación con el transporte del material.

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

**FIFRA:**

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental (EE. UU.) y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado en virtud de la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos exigidos para las hojas de datos de seguridad y las etiquetas de los productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La siguiente es la información sobre riesgos como se exige en la etiqueta del pesticida:

### PRECAUCIONES

#### PELIGRO PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

**PRECAUCIÓN.** Este producto es perjudicial si se ingiere o absorbe a través de la piel. Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite respirar el vapor o la niebla del rocío de este producto.

## PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

No lo use directamente en el agua o en áreas en las que haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. Las aguas de escurrimiento de las áreas tratadas pueden ser peligrosas para los organismos acuáticos de las áreas vecinas. No contamine el agua cuando deseche el agua de lavado o la resultante del enjuague del equipo.

Todos los pesticidas se rigen bajo la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Raticidas (FIFRA, de los EE. UU.). La información normativa que se presenta a continuación solo es pertinente cuando este producto se maneja fuera del uso y aplicación normales como pesticida. Este producto se excluye de los requisitos de inclusión de listas de EPA/TSCA (EE. UU.).

**Ley SARA, Título III, Sección 302, Sustancias extremadamente peligrosas**

No incluido en la lista

**Ley SARA, Título III, Sección 311/312, Categorías de riesgos**

Inmediato

**Ley SARA, Título III, Sección 312, Cantidad umbral planificada**

La cantidad umbral planificada (TPQ) para este producto tratado como mezcla es de 10 000 libras (4536 kg). Este producto no contiene ningún ingrediente con una TPQ inferior a 10 000 libras (4536 kg).

**Ley SARA, Título III, Sección 313, Ingredientes reportables**

Tiofanato metílico (46.2%) – N.º CAS 23564-05-8

**Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):**

Tiofanato metílico: 10 lb (2.2 galones de este producto)

**ESTATUS FRENTE A LA PROP. 65 DE CALIFORNIA:**

**⚠️ ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo al tiofanato metílico que en el Estado de California se ha determinado que causa daño reproductivo. Para obtener más información, visite el sitio [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**CANADÁ:**

Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo del Reglamento de Productos Controlados (CPR) y la SDS contiene toda la información que requiere el CPR.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) tiene un fin distinto al de la ETIQUETA DEL PRODUCTO (adherida y anexa al envase) Y NO REEMPLAZA NI MODIFICA EL ETIQUETADO DE PRODUCTO APROBADO POR LA EPA (EE. UU.). Esta SDS suministra información importante sobre la salud, la seguridad y el medio ambiente a empleadores, empleados, socorristas y otros que manejan grandes cantidades del producto en actividades que no sean aquellas en las que se utiliza el producto, mientras que la etiqueta brinda información específicamente para la utilización normal del producto.

En la medida en que sea compatible con la ley aplicable, ni Argite, LLC ni el Vendedor serán responsables de ningún daño incidental, consecuente o especial que resulte del uso o manejo de este producto. EN LA MEDIDA EN QUE SEA COMPATIBLE CON LA LEY APLICABLE, EL RECURSO EXCLUSIVO DEL USUARIO O COMPRADOR, Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE ARGITE, LLC Y EL VENDEDOR POR TODAS Y CADA UNA DE LAS RECLAMACIONES, PÉRDIDAS, LESIONES O DAÑOS (INCLUIDAS LAS RECLAMACIONES BASADAS EN INCUMPLIMIENTO DE GARANTÍA, RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD EXTRA CONTRACTUAL, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O DE OTRO TIPO) QUE RESULTEN DEL USO O EL MANEJO DE ESTE PRODUCTO, SERÁ EL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO O, A ELECCIÓN DE ARGITE, LLC O EL VENDEDOR, LA SUSTITUCIÓN DEL PRODUCTO.

Versión de SDS: 2.1

Fecha de vigencia: 20 de octubre de 2020