



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### 1. IDENTIFICACIÓN

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Atticus Artavia 2 SC  
**DESCRIPCIÓN:** Fungicida líquido  
**N.º DE REG. DE EPA:** 91234-74  
**IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA:** Atticus, LLC  
940 NW Cary Parkway, Suite 200  
Cary, NC 27513, EE. UU.

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### ADVERTENCIA

Altamente tóxico para la vida acuática (H400)

#### CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Ninguna.	-	Ninguna.	-
Riesgos para el medio ambiente		Peligros para el medio ambiente acuático – Agudo	Categoría
			1

#### RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

No lo mezcle ni permita el contacto con agentes oxidantes, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

#### PRECAUCIONES

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

Recoja los derrames. (P391)

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
Azoxistrobina	metil (E)-2-[[6-(2-cianofenoxi)-4-pirimidinil]oxi]-α-(metoximetileno) bencenoacetato	131860-33-8	22.9%

**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. Para emergencias médicas relacionadas con este producto, llame al número gratuito de CHEMTREC® 1-800-424-9300.

### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**Punto de inflamación:** >110 °C (>230 °F)

**Riesgos de incendio y explosión:** La descomposición térmica puede liberar humos y gases irritantes y tóxicos.

**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:** Evite que el material penetre en sistemas de alcantarillado público o cualquier vía fluvial. No enjuague el material con agua a presión para eliminarlo en un desagüe. Los grandes derrames en el suelo o superficies similares pueden requerir la eliminación de la capa superficial del suelo. Debe quitarse la superficie afectada y depositarse dentro de un contenedor adecuado para su eliminación.

**Limpieza de derrames:** Rodee el derrame con materiales absorbentes o impermeables adecuados tales como arena o arcilla. Recoja y contenga el material absorbente contaminado y deposítelo en un recipiente adecuado para su eliminación. Bombear todo líquido libre dentro de un recipiente cerrado adecuado y descontamine las herramientas y el equipo después de la limpieza. Recoja las aguas del lavado para su eliminación.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:** Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quítense la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

**Almacenamiento:** Almacene este producto solamente en sus recipientes originales. Mantenga el envase cerrado cuando no lo use. No lo guarde cerca de alimentos o forraje. En el caso de que se derrame en el suelo o sobre superficies pavimentadas, límpiolo y llévelo a un área de almacenamiento de residuos de productos químicos hasta que se pueda desechar de forma adecuada, en el caso de que no pueda usarse de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

## 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:** Los aplicadores y otros operadores deben usar: camisa de manga larga y pantalones largos, guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable como cloruro de polivinilo, caucho de nitrilo o butilo, además de zapatos y calcetines.

**General:** Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no existen instrucciones para las prendas lavables, lávelas con detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	líquido blanco puro
<b>Olor:</b>	inodoro
<b>Punto de fusión/Congelamiento:</b>	sin datos disponibles
<b>Punto de ebullición/Rango de ebullición:</b>	sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad:</b>	no inflamable
<b>Límites de inflamabilidad (superior/inferior):</b>	sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación:</b>	> 110 °C (>230 °F)
<b>Temperatura de autoignición:</b>	sin datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición:</b>	sin datos disponibles
<b>pH:</b>	6.3-7.3
<b>Viscosidad cinemática:</b>	sin datos disponibles
<b>Solubilidad en agua:</b>	emulsiona
<b>Coeficiente de partición:</b>	sin datos disponibles
<b>Presión de vapor:</b>	sin datos disponibles
<b>Densidad:</b>	1.05-1.09 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad relativa de vapor:</b>	sin datos disponibles
<b>Características de las partículas:</b>	sin datos disponibles

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**CONDICIONES A EVITAR:** Temperaturas superiores a los 46 °C (115 °F) y alta humedad.

**ESTABILIDAD QUÍMICA:** Estable bajo todas las condiciones normales de uso y almacenamiento. Puede descomponerse si se calienta.

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

**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. En caso de incendio, pueden liberarse óxidos de carbono y nitrógeno.

**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):** > 4000 mg/kg

**TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC<sub>50</sub> para ratas):** > 4.0 mg/L

**IRRITACIÓN EN LOS OJOS:** Levemente irritante

**IRRITACIÓN EN LA PIEL:** Ligeramente irritante

**SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL:** Conejo de indias: no es sensibilizante por contacto

**CARCINOGENICIDAD:**

**EPA:** No incluido en la lista

**ACGIH:** No incluido en la lista

**NTP:** No incluido en la lista

**IARC:** 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:** No hay evidencia en estudios con animales

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es tóxico para los peces y los invertebrados acuáticos de agua dulce y estuarinos/marinos.

Se sabe que en ciertas condiciones la azoxistrobina y un producto degradado de la azoxistrobina se lixivian a través del suelo hasta el agua subterránea como resultado del uso según la etiqueta. Este producto químico puede lixiviarse hasta el agua subterránea si se utiliza en áreas en las que el suelo es permeable, particularmente donde la capa freática es poco profunda.

Este producto puede afectar el agua superficial debido al escurrimiento del agua de lluvia. Esto se aplica especialmente a los suelos con drenaje deficiente y los suelos con agua subterránea a poca profundidad. Este producto se clasifica como de alto potencial para alcanzar el agua superficial por escurrimiento por varios meses o más después de su aplicación.

**La siguiente información corresponde a la azoxistrobina, ingrediente activo:**

**TOXICIDAD ACUÁTICA**

Trucha arcoíris (96 horas LC<sub>50</sub>): 0.47 mg/L

Mojarra azul (96 horas LC<sub>50</sub>): 1.1 mg/L

Pulga de agua (48 horas EC<sub>50</sub>): 80 µg/L

Algas (120 horas EC<sub>50</sub>): 0.12 mg/L

**TOXICIDAD AVIAR**

Codorniz de Virginia (LD<sub>50</sub>): > 2000 mg/kg

Ánade real o azulón (LD<sub>50</sub>): > 2000 mg/kg

**OTRAS TOXICIDADES**

Abeja (oral LD<sub>50</sub>): > 25 µg/abeja (oral), > 200 µg/abeja (contacto)

## 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

**ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA:** Los residuos de pesticidas son sumamente peligrosos. 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 estos residuos no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, por favor comuníquese con la Agencia Estatal de Pesticidas o de Control Ambiental en su jurisdicción o con 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.:

No regulada.

### 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. (azoxistrobina), 9, III, contaminante marino

### IATA:

Transportado por vía aérea:

UN3082, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (azoxistrobina), 9, 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.** Perjudicial si se absorbe a través de la piel. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

#### RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE:

Este pesticida es tóxico para los peces y los invertebrados acuáticos de agua dulce y estuarinos/marinos. No lo aplique directamente en el agua, excepto como se especifica en esta etiqueta. Para usos terrestres, no lo aplique directamente en el agua, áreas en las que haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. La presencia de este producto en las aguas de arrastre o de escurrimiento puede ser peligrosa 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.

**Notificación sobre el agua subterránea:** Se sabe que en ciertas condiciones la azoxistrobina y un producto degradado de la azoxistrobina se lixivian a través del suelo hasta el agua subterránea como resultado del uso según la etiqueta. Este producto químico puede lixiviarse hasta el agua subterránea si se utiliza en áreas en las que el suelo es permeable, particularmente donde la capa freática es poco profunda.

**Aviso sobre aguas superficiales:** Este producto puede afectar el agua superficial debido al escurrimiento del agua de lluvia. Esto se aplica especialmente a los suelos con drenaje deficiente y los suelos con agua subterránea a poca profundidad. Este producto se clasifica como de alto potencial para alcanzar el agua superficial por escurrimiento por varios meses o más después de su aplicación. Las barreras vegetales niveladas, bien mantenidas y situadas entre las áreas de aplicación de este producto, así como las masas de agua superficial como estanques, arroyos y manantiales reducirán la carga potencial de la azoxistrobina y un producto degradado de la azoxistrobina procedentes del agua de escurrimiento y los sedimentos. Se pueden reducir los escurrimientos de este producto evitando su aplicación 48 horas antes de que se espere que llueva o que se riegue. Notifique inmediatamente a las autoridades estatales y/o federales y a Volantis, LLC si observa cualquier efecto ambiental adverso debido al uso de este producto.

#### RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS:

No lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

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

Ninguna.

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

Ninguna.

#### LEY DE AIRE LIMPIO, cantidad umbral (TQ)

Ninguna.

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

Este producto no contiene ningún producto químico que, según el estado de California, sea causante de cáncer o daños reproductivos.

#### 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 Tigris, 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 TIGRIS, 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 TIGRIS, LLC O EL VENDEDOR, LA SUSTITUCIÓN DEL PRODUCTO.

Versión de SDS: 2.1\_US

Fecha de vigencia: 17 de septiembre de 2020



Manufactured for:  
**Atticus, LLC**  
940 NW Cary Parkway, Suite 200  
Cary, NC 27513