



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Artavia Xcel
DESCRIPCIÓN: Fungicida líquido
N.º DE REG. DE EPA: 91234-79
IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA: Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513, EE. UU.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

ADVERTENCIA

Provoca irritación en los ojos (H320)
Líquido combustible (H227)
Altamente tóxico para la vida acuática, con efectos de larga duración (H400+H410)

CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Daño/irritación en los ojos	2B	Líquido inflamable	4
		Peligros para el medio ambiente	Categoría
		Peligroso para el medio ambiente acuático – Agudo	1
		Peligroso para el medio ambiente acuático – Crónico	1

RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

No lo use ni lo almacene cerca de agentes oxidantes o reductores. No lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes o reductores. No permita que la proporción de producto: agua en el campo exceda 1:1, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

PRECAUCIONES

Tras el manejo del producto lávese completamente las manos y la cara. Evite tocarse los ojos. (P264+P265)

Manténgase alejado del calor, las chispas, las llamas abiertas y las superficies calientes. No fume. Use guantes protectores, ropa protectora y protección ocular. (P210+P280)

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los hubiera y pudiera hacerlo fácilmente. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación en los ojos: Obtenga atención médica. (P305+P351+P338+P337+P317)

En caso de incendio: Use químicos secos, espuma o CO₂ para la extinción. (P370+P378)

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

Recoja los derrames. (P391)

Almacene el producto bajo llave en un lugar bien ventilado. (P403)

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
Propiconazol	1-[[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol	60207-90-1	9.54%
Azoxistrobina	Metil (E)-2-[2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidina-4-iloxi]fenil]-3-metoxiacrilato	131860-33-8	5.73%
THFA	Alcohol tetrahidrofurfurílico	87-99-4	Secreto comercial
Otros ingredientes	Otros ingredientes	Secreto comercial	< 84.73%

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 a SafetyCall al 1-844-685-9173 para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia. En caso de emergencia química: derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a **CHEMTREC**, de día o de noche, dentro de los EE. UU. y Canadá: **1-800-424-9300** o **+1 703-527-3887** (se aceptan llamadas por cobrar)

En caso de contacto con los ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si usa lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos; luego continúe enjuagándose los ojos. 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: Aproximadamente 172 °F (78 °C)

Riesgos de incendio y explosión: Combustible líquido. Puede liberar vapores que forman mezclas explosivas a temperaturas iguales o superiores al punto de inflamación. Los vapores pesados pueden fluir a lo largo de las superficies hacia fuentes de ignición distantes e inflamarse.

Medio de extinción: Espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO₂). Evite chorros de agua de gran volumen (riesgo de contaminación).

Equipo para combatir incendios: Los bomberos deben equiparse con aparatos de respiración autónomos de presión positiva y equipo completo de protección contra incendios.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS (CONT.)

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. Utilice espuma o sistemas químicos secos para extinción de incendios a fin de prevenir el daño ambiental debido al escurrimiento excesivo del agua.

Productos de combustión peligrosos: Sin datos disponibles.

Clasificaciones de la NFPA: Salud – 2/Inflamabilidad – 2/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 entre a las vías fluviales o áreas bajas. No enjuague el material con agua a presión para eliminarlo en un desagüe ni hacerlo penetrar en el suelo. Contenga el agua contaminada. No descargue los efluentes que contengan este producto en sistemas de alcantarillado sin antes haber notificado a las autoridades locales encargadas de la planta de tratamiento de aguas residuales. Para guiarse, comuníquese con la compañía suministradora de agua en su zona o la oficina regional de protección ambiental.

Limpieza de derrames: Limpie el derrame de inmediato, siguiendo las precauciones de la Sección 8. Controle el derrame en su origen. Contenga el derrame para prevenir su propagación, la contaminación del suelo o la penetración en sistemas de alcantarillado y desagüe, o en cualquier cuerpo de agua. Cubra todo el derrame con material absorbente y deposítelo en un recipiente compatible para su eliminación. Use detergente para aguas duras (por ej., productos comerciales como Tide, Joy, Spic and Span) y limpie a fondo el área frotándola. Recoja el líquido del lavado con un material absorbente adicional y deposítelo en un contenedor de residuos compatible. Una vez que se haya limpiado todo el material y depositado en un contenedor de residuos, selle el contenedor y coordine su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evite el contacto con 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. Quitese 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, límpielo y llévelo a un área de almacenamiento de residuos de productos químicos hasta que se pueda desechar de forma adecuada, si no puede 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 deben usar protección para los ojos como gafas, pantalla facial, 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

Apariencia:	líquido ámbar
Olor:	éter
Punto de fusión/Congelamiento:	sin datos disponibles
Punto de ebullición/Rango de ebullición:	sin datos disponibles
Inflamabilidad:	Líquido combustible
Límites de inflamabilidad (superior/inferior):	sin datos disponibles
Punto de inflamación:	Aproximadamente 172 °F (78 °C)
Temperatura de autoignición:	Aproximadamente 509 °F (265 °C)
Temperatura de descomposición:	sin datos disponibles
pH:	6.0 a 77 °F (25 °C)
Viscosidad cinemática:	sin datos disponibles
Solubilidad (azoxistrobina):	6.0 mg/L (en agua)
Solubilidad (propiconazol):	0.1 g/L (en agua)
Coefficiente de partición:	sin datos disponibles
Presión de vapor:	sin datos disponibles
Densidad relativa:	9.09 lb/gal a 68 °F (20 °C)
Densidad de vapor:	sin datos disponibles
Características de las partículas:	sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Ninguna conocida.

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Ninguna conocida.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Ninguna conocida.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá polimerización.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La información que se presenta a continuación procede de ensayos realizados con un producto idéntico o sustancialmente similar:

TOXICIDAD ORAL (LD₅₀ para ratas): sin datos disponibles

TOXICIDAD DÉRMICA (LD₅₀ para ratas): > 5050 mg/kg

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): > 2.68 mg/L (4 horas)

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: Moderadamente irritante

IRRITACIÓN EN LA PIEL: No irritante

SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: No es sensibilizante

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (CONT.)

CARCINOGENICIDAD:

EPA: Es improbable que sea carcinógeno para los humanos (azoxistrobina)
Grupo C: Posible cancerígeno para los humanos (propiconazol)

IARC: No incluido en la lista **NTP:** No incluido en la lista

OSHA: No incluido en la lista **ACGIH:** No incluido en la lista

TOXICIDAD MUTAGÉNICA: Las pruebas con animales no mostraron efectos mutagénicos para los ingredientes activos.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: No hay pruebas de que los ingredientes activos tengan efectos sobre la fertilidad o la reproducción.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es tóxico para los peces y camarones (invertebrados acuáticos). La azoxistrobina puede ser persistente durante varios meses o más. Se sabe que en ciertas condiciones la azoxistrobina tiene productos de degradación que tienen propiedades similares a los productos químicos que se sabe que se lixivian a través del suelo hasta el agua subterránea como resultado del uso agrícola. El uso de este producto químico en áreas en las que el terreno es permeable, particularmente donde la capa freática sea poco profunda, puede causar la contaminación de las aguas subterráneas.

La siguiente información corresponde a la azoxistrobina, ingrediente activo:

Trucha arcoíris: (96 horas LC_{50}): 0.47 mg/L

Pulga de agua: (48 horas EC_{50}): 0.26 mg/L

Algas verdes (120 horas EC_{50}): 0.11 mg/L

La siguiente información corresponde al propiconazol, ingrediente activo:

Trucha arcoíris: (96 horas LC_{50}): 0.85 mg/L; (NOAEC): 0.015 mg/L (estimado)

Carpita cabezona: (96 horas LC_{50}): 5.4 mg/L; (NOAEC): 0.095 mg/L

Pulga de agua: (48 horas EC_{50}): 4.8 mg/L; (21 días NOAEC): 0.18 mg/L

Camarón místico (96 horas LC_{50}): 0.51 mg/L; (28 días NOAEC): 0.205 mg/L

Algas verdes (EC_{50}): 0.021 mg/L

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, comuníquese con la Agencia 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 reutilizar ni rellenar 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 ≤ 119 gal. (450 L):

No regulada

Envases > 119 gal. (450 L):

NA1993, Líquido combustible, N.O.S. (alcohol tetrahidrofurfúrico), PG III

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, propiconazol), 9, PG III, contaminante marino

IATA:

Transportado por vía aérea:

UN3082, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (azoxistrobina, propiconazol), 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. PELIGROSO SI SE INGIERE. Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con 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. Quitese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

La azoxistrobina puede ser persistente durante varios meses o más. Se sabe que en ciertas condiciones la azoxistrobina tiene productos de degradación que tienen propiedades similares a los productos químicos que se sabe que se lixivian a través del suelo hasta el agua subterránea como resultado del uso agrícola. El uso de este producto químico en áreas en las que el terreno es permeable, particularmente donde la capa freática sea poco profunda, puede causar la contaminación de las aguas subterráneas.

Este producto es tóxico para los peces y camarones (invertebrados acuáticos). No lo aplique directamente al agua. Para usos terrestres; no lo aplique directamente en el agua, en áreas en las que haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar (marea alta). 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 deseché el agua de lavado o la resultante del enjuague del equipo.

Notifique inmediatamente a las autoridades estatales o federales y a Atticus, LLC si observa cualquier efecto ambiental adverso debido al uso de este producto.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA (CONT.)

RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

No lo use ni lo almacene cerca de agentes oxidantes o reductores. No lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes o reductores. No permita que la proporción de producto: agua en el campo exceda 1:1, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

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 (4 536 kg). Este producto no contiene ningún ingrediente con una TPQ inferior a 10 000 libras (4 536 kg).

Ley SARA, Título III, Sección 313, Ingredientes reportables Ninguno.

Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):

No incluido en la lista

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 Atticus, 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 ATTICUS, 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 ATTICUS, LLC O EL VENDEDOR, LA SUSTITUCIÓN DEL PRODUCTO.

Versión de SDS: 1.2_US Fecha de vigencia: 23 de febrero de 2022