



Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 03.16.2026

Página 1 de 13

SECCIÓN 1: Identificación

Identificación del producto

Nombre del producto: Artavia Xcel

Código de producto: EPA Reg. No. 91234-79

Uso recomendado del producto y restricciones al uso:

Usos recomendados: Fungicida líquido

Restricciones de uso: Cualquier uso distinto al especificado anteriormente

Detalles del fabricante o proveedor

Fabricante:

United States

Atticus, LLC

940 NW Cary Parkway

Suite 200

Cary, North Carolina 27513

(984) 465-4754

Número de teléfono para emergencias:

Para emergencias químicas

CHEMTREC

1-800-424-9300 (24 horas)

+1-703-527-3887 (24 horas)

Se aceptan llamadas a cobro revertido

Para obtener información sobre el tratamiento médico de emergencia

SAFETYCALL

1-844-685-9173 (24 horas)



SECTION 2: Hazard Identification

Clasificación del producto químico de acuerdo con el párrafo (d) de § 1910.1200:

Líquidos inflamables, categoría 4

Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4

Toxicidad aguda (por vía oral), categoría 4

Irritación los ojos, categoría 2B

Toxicidad reproductiva, Categoría 1B

Riesgo agudo para el medio ambiente acuático, categoría 1

Riesgo crónico para el medio ambiente acuático, categoría 1

Elementos del rótulo

Símbolo de riesgo:



Palabra señal: Peligro

Declaración de peligro:

H227 Líquido combustible

H332 Nocivo si se inhala

H302 Nocivo en caso de ingestión

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 03.16.2026

Página 2 de 13

Artavia Xcel

H320 Causa irritación de los ojos

H360 Puede dañar la fertilidad o al niño nonato.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos

Declaración de precaución:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Lea con atención y siga todas las instrucciones.

P201 Obtener instrucciones especiales antes del uso.

P202 Obtener las instrucciones especiales antes del uso.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P280 Utilizar guantes de protección, ropa de protección y protección ocular.

P264 Después de su manipulación, lávese bien la piel que haya quedado expuesta.

P270 No comer, beber ni fumar mientras se usa este producto.

P261 Evite respirar niebla, vapores o aerosoles.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P370+P378 En caso de incendio: Usar los agentes recomendados en la Sección 5 para la extinción.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico si no se siente bien.

P330 Enjuagarse la boca.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P312 Avisar a CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar las lentes de contacto (en su caso) si resulta fácil hacerlo. Seguir enjuagando.

P391 Recoger el material derramado.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Obtener atención/asesoramiento médico.

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Desechar el contenido y el recipiente de conformidad con las normativas federales, estatales y locales.

Peligros no clasificados de otro modo:Ninguno

SECCIÓN 3: Composición/información relativa a los ingredientes

Identificación	Nombre	% en peso
Número de CAS: 131860-33-8	Azoxistrobina	5,73
Número de CAS: 60207-90-1	Propiconazol	9,54
Número de CAS: 97-99-4	Alcohol tetrahidrofurfurílico	60-80

Información adicional:

NOTA: Los ingredientes no identificados con precisión son de propiedad exclusiva o no peligrosos. Los valores no son especificaciones del producto.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas necesarias

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 03.16.2026

Página 3 de 13

Artavia Xcel

Notas generales:

Tenga el envase o la etiqueta del producto consigo cuando llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico, o cuando acuda a recibir tratamiento. También puede contactar a SafetyCall llamando al 1-844-685-9173 para obtener información sobre el tratamiento médico de emergencia. Para emergencias químicas: derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC a cualquier hora del día o de la noche dentro de EE. UU. y Canadá al 1-800-424-9300 o al +1-703-527-3887 (se aceptan llamadas a cobro revertido)

Mostrar esta Hoja de Datos de Seguridad al médico que lo atienda. Tomar precauciones para asegurar su propia seguridad antes de intentar el rescate. Usar gafas de seguridad apropiadas, guantes, ropa protectora y protección respiratoria para prevenir exposición. Consultar la Sección 8 de esta HDS para ver recomendaciones sobre equipo de protección personal. No usar el método de boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado el producto. Dar respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una dirección u otro dispositivo apropiado

Después de la inhalación:

En caso de inhalación, llevar a la persona afectada a un espacio abierto y colocarla en una posición que le permita respirar cómodamente. Asegurarse de que la persona afectada se mantenga en reposo. Si existe dificultad para respirar, administrar oxígeno. Si la persona afectada no respira, practicar técnicas de respiración artificial. Si aparecen síntomas o estos persisten, buscar asistencia o consejo médicos

Después del contacto dérmico:

Quítese la ropa y el calzado contaminados. Enjuague la piel con grandes cantidades de agua [regadera] durante varios minutos. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/atención médica

Después del contacto ocular:

Enjuagarse los ojos con abundante agua tibia que fluya suavemente durante 15 minutos. Retirar las lentes de contacto (en su caso) si resulta fácil hacerlo. Proteger el ojo que no esté expuesto. Si aparecen síntomas o estos persisten, buscar asistencia o consejo médicos

Después de la ingestión:

En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que se lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. Enjuagar la boca con agua. Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente. Si se producen vómitos espontáneos, colóquelos en el lado izquierdo con la cabeza hacia abajo para evitar la aspiración de líquido hacia los pulmones. Si los síntomas se desarrollan o persisten, busque consejo / atención médica

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

Síntomas y efectos agudo:

El producto es combustible. La exposición a fuentes de ignición puede causar lesiones físicas. La exposición oral aguda puede provocar mareos, somnolencia, dolor de cabeza, dificultades para respirar, náuseas, vómitos, dolor abdominal y disminución de la conciencia. Los efectos adversos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto). La exposición aguda por inhalación puede provocar mareos, somnolencia, dolor de cabeza, dificultades respiratorias, náuseas, vómitos, dolor abdominal y pérdida de consciencia. Los efectos adversos dependen de la exposición (dosis, concentración y tiempo de contacto). En contacto con los ojos puede provocar irritación, enrojecimiento, dolor, inflamación, picor, ardor y lagrimeo

Síntomas y efectos tanto demorados:

La exposición a largo plazo puede afectar la fertilidad. Los síntomas incluyen, pero no se limitan a: problemas menstruales, comportamiento sexual alterado / fertilidad / y resultados del embarazo. La exposición a largo plazo también puede afectar el desarrollo del feto. Los síntomas incluyen, pero no se limitan a: retraso del crecimiento intrauterino, parto prematuro, defectos congénitos y muerte posnatal. Los síntomas de exposición pueden aparecer más tarde. Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto)

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 03.16.2026

Página 4 de 13

Artavia Xcel

Indicación de atención médica y tratamiento especial inmediatos necesarios, si se requiere

Atención médica inmediata:

Las quemaduras en la piel / ojos requieren tratamiento inmediato

Tratamiento especial:

No hay información adicional.

Notas para el doctor:

El tratamiento es sintomático

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

Medios extintores

Medios de extinción apropiados:

Polvo químico, CO₂, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol

Medios de extinción inadecuados:

No use chorro de agua

Riesgos específicos que provienen del producto químico:

Líquido combustible. Será fácilmente inflamable por calor, chispas o llamas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar a la fuente de ignición y regresar. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Se extenderán por el suelo y se acumularán en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas. La escorrentía a la alcantarilla puede crear un peligro de incendio o explosión. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. La inhalación o el contacto con el material puede irritar o quemar la piel y los ojos. El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y / o tóxicos. Los vapores pueden causar mareos o asfixia

Equipo especial de protección y precauciones para bomberos

Equipo especial de protección:

Los bomberos deben llevar el equipo de protección adecuado y un equipo de respiración autónomo (ERA) con máscara facial completa que funcione en modo de presión positiva

Precauciones especiales

Evacuar al personal no esencial. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Se recomienda una evacuación inicial en un radio de 300 metros en todas las direcciones. Si en el incendio se ve implicado un camión/vagón cisterna, establecer un perímetro de seguridad de 800 metros en todas las direcciones. Intentar apagar los incendios desde la mayor distancia posible. Alejar los recipientes de la zona del incendio si puede hacerse sin correr riesgos. Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego. Retirar inmediatamente si se oye un ruido creciente procedente de los dispositivos de seguridad de ventilación o si el depósito presenta decoloración. Mantenerse siempre alejado de los depósitos incendiados. En caso de incendio de grandes dimensiones, utilizar soportes para mangueras automáticos o boquillas de monitorización. Si no es posible, retirarse de la zona y dejar que el incendio se extinga por sí solo. Mantenerse a la espera, a una distancia segura, con el extintor a mano por si se reavivara el fuego. Se puede utilizar una espuma supresora de vapores para reducir los vapores. Evitar el vertido innecesario de agentes extintores, ya que pueden provocar contaminación. No manipular recipientes dañados a menos que se esté capacitado para ello

SECCIÓN 6: Procedimientos en caso de escape accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evacue al personal innecesario. Área ventilada. Extinga cualquier fuente de ignición. Todo el equipo utilizado al manipular el producto debe estar conectado a tierra. Use el equipo de protección personal recomendado (ver Sección 8). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar la niebla, vapor, polvo, humo y aerosoles. No caminar a través del material derramado. Lavar bien después de manipularlo

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 03.16.2026

Página 5 de 13

Artavia Xcel

Precauciones ambientales:

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evitar que llegue a desagües, alcantarillas y vías fluviales. Se debe evitar la descarga al medio ambiente

Métodos y material de contención y de limpieza:

No tocar los recipientes dañados ni el material derramado sin llevar puesto el equipo de protección individual adecuado. Detener la fuga si puede hacerse sin correr riesgos. Se puede utilizar una espuma supresora de vapores para reducir los vapores. Absorber o cubrir con tierra seca, arena u otro material no combustible y trasladar a recipientes para su posterior eliminación. Desechar el producto de conformidad con las normativas aplicables (consultar la sección 13)

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas desprotegidas y de otras fuentes de ignición. Prohibido fumar. Utilizar equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones. Tomar medidas para evitar descargas electrostáticas. Manipular los recipientes con cuidado. Utilizar el equipo de protección individual apropiado (consultar la sección 8). Utilizar únicamente en un lugar con buenas condiciones de ventilación. Evitar inhalar neblinas, vapores, aerosoles o polvo. No comer, beber, fumar ni utilizar productos de aseo personal mientras se manipulan sustancias químicas. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavar bien las zonas que hayan entrado en contacto con el producto después de manipularlo. Mantener alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10). Mantener los recipientes bien cerrados cuando no se utilicen.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacenar en un lugar fresco, seco, bien ventilado y alejado de la luz solar directa. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Proteger del frío extremo y de los daños físicos. Almacenar alejado del calor, de llamas desprotegidas y de otras fuentes de ignición. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (consultar la sección 10).

SECCIÓN 8: Control de exposición y protección personal

Solo se incluyen a continuación aquellas sustancias con valores límite.

Valores límite de exposición ocupacional:

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
WEEL	Alcohol tetrahidrofurfúrico	97-99-4	8 horas PPT: 2 mg/m ³ (0,5 ppm)
United States	Azoxistrobina	131860-33-8	TWA: 4 mg/m ³ (Industria)
	Propiconazol	60207-90-1	PPT: 5 mg/m ³ (Industria)

Valores de límites biológicos:

No hay límites de exposición biológica observados para el ingrediente (s).

Información sobre procedimientos de monitoreo:

No se ha determinado o no disponible.

Controles de ingeniería apropiados:

Debe haber estaciones de lavado ocular de emergencia y duchas de seguridad en las inmediaciones del lugar de uso o manipulación. Se debe garantizar una ventilación adecuada para mantener las concentraciones en el aire de vapores, neblinas y/o polvo por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, así como el cumplimiento de las normas nacionales reconocidas (o equivalentes).

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Protección de ocular y facial:

Gafas o anteojos de seguridad. Utilice equipos de protección ocular que hayan sido probados y aprobados por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Protección de piel y cuerpo:

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 03.16.2026

Página 6 de 13

Artavia Xcel

Guantes impermeables, resistentes a químicos aprobados por las normas apropiadas. Los guantes deberán ser inspeccionados antes de usarlos. Evitar que la piel entre en contacto con los guantes usados. Deberán usarse técnicas apropiadas para quitarse los guantes usados y la ropa contaminada. El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. Asegúrese de que todo el equipo de protección personal esté aprobado por las normas nacionales reconocidas (o equivalentes).

Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, o a un nivel aceptable (si no se han establecido los límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Medidas generales de higiene:

Al manipular productos químicos, no coma, beba ni fume. Lávese las manos después del manejo, antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Realizar tareas de limpieza de rutina.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Ámbar
Olor (incluye umbral de olor)	Éter
Punto de fusión/punto de congelación	No se ha determinado o no disponible.
Punto/intervalo de ebullición inicial	No se ha determinado o no disponible.
Inflamabilidad	No se ha determinado o no disponible.
Límite superior de inflamabilidad/explosividad	No se ha determinado o no disponible.
Límite inferior de inflamabilidad/explosividad	No se ha determinado o no disponible.
Punto de inflamación	~172 °F (~77.8 °C)
Temperatura de auto ignición	~509 °F (~265 °C)
Temperatura de descomposición	No se ha determinado o no disponible.
pH	6,0 @ 77 °F
Viscosidad cinemática	No se ha determinado o no disponible.
Solubilidades	Azoxistrobina: 6,0 mg/L (en agua); Propiconazol: 0,1 g/L (en agua)
Coefficiente de partición: N-octanol/agua)	No se ha determinado o no disponible.
Presión de vapor (incluye tasa de evaporación)	No se ha determinado o no disponible.
Densidad y/o densidad relativa	No se ha determinado o no disponible.
Densidad de vapor relativa	No se ha determinado o no disponible.
Características de las partículas	No se ha determinado o no disponible.

Otra información

No hay información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 03.16.2026

Página 7 de 13

Artavia Xcel

Reactividad:

No es reactivo en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

Estabilidad química:

Estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas, incluidas las asociadas a emergencias previsibles:

No se prevén reacciones peligrosas en las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

Condiciones a evitar:

Calor extremo, llamas abiertas, superficies calientes, chispas, fuentes de ignición, electricidad estática y materiales incompatibles. Acumulación de vapor en áreas bajas o confinadas.

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes o reductores; fosfato monoamónico

Productos peligrosos de la descomposición

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían producirse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda

Evaluación:

Dañino si se ingiere.

Nocivo si se inhala.

Datos del producto:

Ruta	Resultado
Oral	DL50 Rata: 2176 mg/kg
Dérmica	DL50 Rata: > 5050 mg/kg
Inhalación	CL50 Rata: > 2,68 mg/L (4-horas)

Datos de la sustancia:

Nombre	Ruta	Resultado
Alcohol tetrahidrofurfurílico	oral	DL50 Rata: 1600 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: > 751 ppmV (4 h [vapor])
Azoxistrobina	inhalación	CL50 Rata: 0,7 mg/L (4h [polvo/niebla])
	oral	DL50 Rata: > 5000 mg/kg
	dérmica	DL50 Rata: > 2000 mg/kg
Propiconazol	oral	DL50 Rata: 985 mg/kg
	dérmica	DL50 Rata: > 5050 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: > 2,2 mg/L (4 h [polvo])

Corrosión/irritación de la piel

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

No irritante

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Azoxistrobina	Levemente irritante
Propiconazol	Levemente irritante

Daño/irritación grave ocular

Evaluación:

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 03.16.2026

Página 8 de 13

Artavia Xcel

Provoca irritación ocular.

Datos del producto:

Irritación que remite en un plazo de 7 días.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Alcohol tetrahidrofurfurílico	Provoca irritación ocular grave.
Azoxistrobina	Levemente irritante
Propiconazol	Opacidad corneal en 1 de 6 ojos el día 7; resuelta para el día 10.

Sensibilización respiratoria o de la piel

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

No es un sensibilizante cutáneo (conejiillo de Indias)

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Azoxistrobina	No es un sensibilizante cutáneo (conejiillo de Indias)
Propiconazol	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Carcinogenicidad

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Programa Nacional de Toxicología (NTP): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Carcinógenos OSHA: No aplicable

Mutagenicidad de célula germinal

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Azoxistrobina	No hay evidencia de mutagenicidad
Propiconazol	No hay evidencia de mutagenicidad

Toxicidad reproductiva

Evaluación:

Puede dañar la fertilidad o al niño nonato.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Alcohol tetrahidrofurfurílico	Puede dañar la fertilidad o al niño nonato.
Azoxistrobina	Sin evidencia de toxicidad reproductiva
Propiconazol	En estudios con animales de laboratorio, solo se han observado efectos sobre la reproducción a dosis que provocaron una toxicidad significativa en los animales progenitores.

Toxicidad de órgano objetivo específico (exposición individual)

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 03.16.2026

Página 9 de 13

Artavia Xcel

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Toxicidad de órgano objetivo específico (Exposición reiterada)

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Toxicidad de aspiración

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Información sobre rutas de exposición probables:

Datos no disponibles.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Datos no disponibles.

Efectos de interacción:

No hay información adicional.

Otra información:

La información de esta sección se proporciona a partir de una formulación similar.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad aguda (corto plazo)

Evaluación:

Muy tóxico para la vida acuática.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Alcohol tetrahidrofurfúrico	Peces CL50 Oryzias latipes: > 101 mg/L (96 horas)
	Invertebrados acuáticos CE50 Dafnia magna: > 91,7 mg/L (48 h [inmovilidad])
	Plantas acuáticas CE50 Raphidocelis subcapitata: > 98,9 mg/L (72 h [tasa de crecimiento y biomasa])
Azoxistrobina	Peces CL50 Oncorhynchus mykiss: 0,47 mg/L (96 h)
	Peces CL50 Lepomis macrochirus: 1,1 mg/L (96 h)
	Invertebrados acuáticos CE50 Dafnia: 0,26 mg/L (48 h)
	Plantas acuáticas CE50 Algas: 0,12 mg/L (120 h)
Propiconazol	Peces CL50 Oncorhynchus mykiss: 0,85 mg/L (96 h [mortalidad])
	Peces CL50 Lepomis macrochirus: 5,5 mg/L (96 h)
	Invertebrados acuáticos CE50 Dafnia magna: 11,3 mg/L (48 h)
	Invertebrados acuáticos CL50 Misidáceo: 0,51 mg/L (96 h)

Toxicidad crónica (largo plazo)

Evaluación:

Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 03.16.2026

Página 10 de 13

Artavia Xcel

Nombre	Resultado
Alcohol tetrahidrofurfurílico	Invertebrados acuáticos NOEC Daphnia magna: $\geq 95,1$ mg/L (21 d [mortalidad y reproducción])
Propiconazol	Plantas acuáticas CE50 Lemna gibba: 3,5 mg/L (14 d)
	Plantas acuáticas CE50 Algas verdes de agua dulce: 0,716 mg/L (9 d)

Persistencia y degradabilidad

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Alcohol tetrahidrofurfurílico	La sustancia es fácilmente biodegradable, con una degradación del 92 % en agua, medida por el consumo de O ₂ al cabo de 28 días.
Propiconazol	La sustancia no es fácilmente biodegradable en agua. 3 % de degradación, medida por la evolución de CO ₂ , tras 28 días.

Potencial bioacumulativo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Alcohol tetrahidrofurfurílico	No se espera que la sustancia se bioacumule (log Pow: -0,14 a 24,7 °C).
Propiconazol	No se espera que la sustancia se bioacumule (BCF: 180 L/kg).

Movilidad en suelo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Alcohol tetrahidrofurfurílico	El parámetro no es aplicable porque la sustancia tiene un coeficiente de reparto octanol-agua muy bajo.
Azoxistrobina	Se sabe que la azoxistrobina y uno de sus productos de degradación se lixivian a través del suelo hasta llegar a las aguas subterráneas bajo determinadas condiciones, como resultado de su uso conforme a las indicaciones de la etiqueta. Esta sustancia química puede lixiviarse hacia las aguas subterráneas si se utiliza en zonas de suelos permeables, especialmente donde el nivel freático es poco profundo.
Propiconazol	La sustancia es moderadamente móvil; por tanto, existe un potencial moderado de adsorción al suelo y a los sedimentos (Koc: 685 L/kg).

Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB

Datos del producto:

Evaluación PBT: Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere PBT.

Evaluación vPvB: Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere vPvB.

Datos de la sustancia:

Evaluación PBT: Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere PBT.

Evaluación vPvB: Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere vPvB.

Otros efectos adversos: No hay información adicional.

SECCIÓN 13: Información de la eliminación

Métodos de eliminación:

ELIMINACIÓN DE PLAGUICIDAS: Los residuos de plaguicidas son tóxicos. No contaminar el agua, los alimentos o los piensos mediante el almacenamiento o la eliminación. La eliminación incorrecta del exceso de pesticida, la mezcla de pulverización o el enjuague es una infracción de la Ley Federal. Desechar el exceso o los residuos de pesticida utilizándolos de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, o contactar a la Agencia Estatal Ambiental o de Control de Plaguicidas o al representante de

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 03.16.2026

Página 11 de 13

Artavia Xcel

Residuos Peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener orientación.

Envases contaminados:

ELIMINACIÓN DEL ENVASE: Contenedores no rellenables y rellenables. Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones específicas sobre la eliminación del envase.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

Transporte de Productos Peligrosos de Estados Unidos (49 CFR DOT)

Número de la ONU	NA1993
Nombre apropiado de embarque de la ONU	LÍQUIDO COMBUSTIBLE, No especificado de otro modo (tetrahidrofurfurilo)
Clases de peligro de transporte de la ONU	Líquido combustible 
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
Cantidades excluidas	≤ 119 gal. (450 L)
Información adicional	Esta información no pretende incluir todos los requisitos/información específica, regulatorios u operacionales, en relación con este producto. Las clasificaciones de transporte pueden variar por el volumen del contenedor y pueden estar influenciadas por variaciones en las regulaciones regionales o del país. Puede obtenerse información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante autorizado de ventas o de servicio al cliente. Es responsabilidad de la organización de transporte cumplir con todas las leyes, regulaciones y normas aplicables en relación con el transporte del material.

Mercancías peligrosas marítimas internacionales (IMDG)

Número de la ONU	ONU 3082
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido, N.O.S. (Azoxistrobina, Propiconazol)
Clases de peligro de transporte de la ONU	9 
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Contaminante marino
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
Cantidades excluidas	≤ 1.3 gal. (5 L)
Información adicional	Esta información no pretende incluir todos los requisitos/información específica, regulatorios u operacionales, en relación con este producto. Las clasificaciones de transporte pueden variar por el volumen del contenedor y pueden estar influenciadas por variaciones en las regulaciones regionales o del país. Puede obtenerse información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante autorizado de ventas o de servicio al cliente. Es responsabilidad de la organización de transporte cumplir con todas las leyes, regulaciones y normas aplicables en relación con el transporte del material.

Reglamento de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo de Mercancías Peligrosas (IATA-

Hoja de datos de seguridad

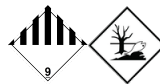
Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 03.16.2026

Página 12 de 13

Artavia Xcel

DGR)

Número de la ONU	ONU 3082
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido, N.O.S. (Azoxistrobina, Propiconazol)
Clases de peligro de transporte de la ONU	9 
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Contaminante marino
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
Información adicional	Esta información no pretende incluir todos los requisitos/información específica, regulatorios u operacionales, en relación con este producto. Las clasificaciones de transporte pueden variar por el volumen del contenedor y pueden estar influenciadas por variaciones en las regulaciones regionales o del país. Puede obtenerse información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante autorizado de ventas o de servicio al cliente. Es responsabilidad de la organización de transporte cumplir con todas las leyes, regulaciones y normas aplicables en relación con el transporte del material.

Transporte a granel conforme al Anexo II de MARPOL14,7/78 y el Código IBC

Nombre a granel	No aplicable
Tipo de barco	No aplicable
Categoría de contaminación	No aplicable

SECCIÓN 15: Información regulatoria

Regulaciones de estados unidos

Listado de inventario (TSCA): Todos los ingredientes figuran en la lista activas o están exentos.

Nueva regla de uso importante (TSCA Sección 5): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Notificación de exportación bajo la Sección 12(b) de la ley TSCA: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Sección 302 de la ley SARA Sustancias extremadamente peligrosas: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Sección 313 de la ley SARA Químicos tóxicos:

60207-90-1	Propiconazol	Aparece en la lista
------------	--------------	---------------------

CERCLA: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

RCRA: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Sección 112(r) de la Ley de Aire Puro (CAA): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Derecho al conocimiento de Massachusetts:

97-99-4	Alcohol tetrahidrofurfurílico	Aparece en la lista
---------	-------------------------------	---------------------

Derecho al conocimiento de New Jersey:

60207-90-1	Propiconazol	Aparece en la lista
------------	--------------	---------------------

Derecho al conocimiento de Nueva York: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 03.16.2026

Página 13 de 13

Artavia Xcel

Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

97-99-4	Alcohol tetrahidrofurfúrico	Aparece en la lista
---------	-----------------------------	---------------------

Proposición 65 de California: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Información adicional: FIFRA: Todos los pesticidas se rigen por la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas (FIFRA). Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La información regulatoria presentada fuera de esta sección de FIFRA solo es pertinente cuando este producto se utiliza fuera del uso y aplicación normales como pesticida. Este producto está excluido de los requisitos de enumeración según la EPA y la TSCA. La siguiente es la información sobre peligros tal como se exige en la etiqueta del pesticida: Declaraciones de precaución, PELIGROS PARA LOS HUMANOS Y LOS ANIMALES DOMÉSTICOS, PRECAUCIÓN., Dañino si se ingiere., Causa irritación ocular moderada, Evite el contacto con los ojos o la ropa. Lávese bien con agua y jabón después de manipular el producto y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o usar el baño., Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla., Riesgos ambientales, La azoxistrobina puede persistir durante varios meses o más tiempo. Presenta productos de degradación con propiedades similares a las de sustancias químicas que, debido a su uso agrícola, se sabe que se lixivian a través del suelo hasta llegar a las aguas subterráneas bajo determinadas condiciones. El uso de este producto químico en zonas de suelos permeables, especialmente donde el nivel freático es poco profundo, puede provocar la contaminación de las aguas subterráneas. Tóxico para peces y camarones (invertebrados acuáticos). No aplicar directamente sobre el agua., Para usos terrestres, no aplicar directamente sobre el agua, ni en áreas donde haya agua superficial, ni en zonas intermareales situadas por debajo de la línea de marea alta media. La deriva y la escorrentía pueden resultar peligrosas para los organismos acuáticos de las zonas adyacentes. No contaminar el agua al desechar las aguas de lavado o de enjuague de los equipos., Notifique inmediatamente a las autoridades estatales y/o federales y a Atticus, LLC si observa efectos ambientales derivados del uso de este producto., PELIGROS FÍSICOS O QUÍMICOS, No usar con, ni almacenar cerca de agentes oxidantes o reductores., No mezclar ni permitir que entre en contacto con agentes oxidantes o reductores. No permitir que la relación producto:agua en el campo supere 1:1. Podría producirse una reacción química peligrosa.

SECCIÓN 16: Otra información

Renuncia de responsabilidad:

Esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS) tiene propósitos diferentes y NO REEMPLAZA NI MODIFICA EL ETIQUETADO DEL PRODUCTO APROBADO POR LA EPA (adjunto y que acompaña al envase del producto). Esta SDS proporciona información importante sobre la salud, la seguridad y el medio ambiente para empleadores, empleados, personal de emergencias y otras personas que manipulan grandes cantidades del producto en actividades generalmente distintas del uso del producto, mientras que el etiquetado proporciona esa información específicamente para el uso del producto en condiciones normales. En la medida en que sea compatible con la legislación aplicable, ni Atticus, LLC ni el Vendedor serán responsables de ningún daño incidental, consecuente o especial resultante del uso o manejo de este producto. EN LA MEDIDA EN QUE SEA COMPATIBLE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE, EL ÚNICO RECURSO DEL USUARIO O COMPRADOR, Y LA ÚNICA RESPONSABILIDAD DE ATTICUS, LLC Y EL VENDEDOR POR CUALQUIER RECLAMO, PÉRDIDA, LESIÓN O DAÑO (INCLUSO LOS RECLAMOS BASADOS EN EL INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA, EL CONTRATO, NEGLIGENCIA, AGRAVIO, RESPONSABILIDAD ESTRUCTA O DE OTRO TIPO) RESULTANTE DEL USO O MANEJO DE ESTE PRODUCTO, SERÁ LA DEVOLUCIÓN DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO O, A ELECCIÓN DE ATTICUS, LLC O DEL VENDEDOR, EL REEMPLAZO DEL PRODUCTO.

Fecha de preparación inicial: 03.16.2026

Fin de la hoja de datos de seguridad