



Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.03.2026

Página 1 de 13

SECCIÓN 1: Identificación

Identificación del producto

Nombre del producto: Trignata WSP

Código de producto: EPA Reg. No.: 91234-114

Uso recomendado del producto y restricciones al uso:

Usos recomendados: Insecticida en polvo mojable

Restricciones de uso: Cualquier uso diferente del anteriormente especificado.

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:

Toxicidad aguda (inhalación), categoría 4

Irritación de la piel, categoría 2

Irritación los ojos, categoría 2A

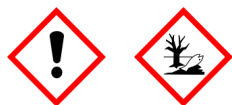
Toxicidad específica en órgano diana - exposición individual, categoría 3, irritación respiratoria

Peligro acuático crónico, categoría 1

Polvo combustible

Elementos del rótulo

Símbolo de riesgo:



Palabra señal: Advertencia

Declaración de peligro:

Comb. dust Puede formar concentraciones combustibles de polvo en el aire.

H332 Nocivo en caso de inhalación

H315 Causa irritación de la piel

H319 Provoca irritación ocular grave

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.03.2026

Página 2 de 13

Trignata WSP

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H410 Muy tóxico para la vida acuática 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.

P261 Evitar aspirar polvo.

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

P264 Lavar las manos completamente después de manejarlo.

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

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar inmediatamente el área con agua abundante.

P321 Tratamiento específico (ver Secciones 4-8 de este SDS y cualquier información complementaria en la etiqueta del producto).

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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

P391 Recoger el vertido.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido y el recipiente conforme a las regulaciones 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: 66215-27-8	Ciromazina	75
Número de CAS: 1332-58-7	Caolín	15-20
Número de CAS: 151-21-3	Dodecil sulfato sódico	0.5-2

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

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

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.03.2026

Página 3 de 13

Trignata WSP

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:

Si se inhala, sacar a la persona al aire fresco y mantenerla en una posición que le permita respirar cómodamente. Mantener a la persona descansando. Si la respiración se dificulta, administrar oxígeno. Si la respiración se ha detenido, proporcione respiración artificial. Si se experimentan síntomas respiratorios, buscar consejo/atención médica

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:

Enjuagar inmediatamente los ojos con agua tibia abundante que fluya suavemente durante 15 minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Proteger el ojo no expuesto. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/atención médica

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:

La inhalación puede tener efectos adversos en el tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, dificultades respiratorias, dolor de garganta e inflamación de la membrana mucosa que recubre el tracto respiratorio

La exposición aguda por inhalación 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)

El contacto con la piel puede provocar enrojecimiento, dolor, ardor e inflamación

El contacto con los ojos puede provocar irritación, enrojecimiento, dolor, inflamación, picazón, ardor y lagrimeo

Síntomas y efectos tanto demorados:

Los síntomas de exposición pueden retrasarse

Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto)

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

Atención médica inmediata:

Si los síntomas respiratorios persisten, busque atención médica

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:

Producto químico seco, arena y dióxido de carbono

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.03.2026

Página 4 de 13

Trignata WSP

Medios de extinción inadecuados:

No use agua, agentes extintores halogenados y espuma a base de alcohol

Riesgos específicos que provienen del producto químico:

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire. Reacciona con agua y alcoholes.

Reacciona violentamente con oxidantes, ácidos y bases fuertes e hidrocarburos clorados. Esto genera un peligro de incendio y explosión. La descomposición térmica puede producir humos / gases irritantes / tóxicos

Productos de combustión peligrosos: Humo, humos o vapores, y óxidos de carbono.

Equipo especial de protección y precauciones para bomberos

Equipo especial de protección:

Los bomberos deben usar el equipo de protección apropiado y un aparato de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa operada en modo de presión positiva

Precauciones especiales

Pueden producirse reacciones violentas por el uso de un chorro de agua o agentes extintores halogenados. Cuando use extintores, evite dispersar polvo combustible en el aire. Apunte los extintores directamente a la base de las llamas y aplique el agente lo más suavemente posible. En general, dé preferencia al uso de patrones de pulverización de medio a ancho en lugar de corrientes sólidas. Use solo herramientas que no produzcan chispas. Lucha contra incendios desde un lugar protegido o la máxima distancia posible. Use agua pulverizada / niebla para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Evite la escorrentía innecesaria de los medios de extinción que pueden causar contaminación

SECCIÓN 6: Procedimientos en caso de escape accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evacue al personal innecesario. Extinga cualquier fuente de ignición. No ventile el área, porque esto puede esparcir el polvo. Use el equipo de protección personal adecuado incluida la protección respiratoria adecuada (consulte la Sección 8). Asegúrese de que no haya fuentes de descarga eléctrica o de ignición en su persona antes de entrar en el área. No contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar el polvo, los humos. Lávese bien después de manipularlo. Remover toda prenda contaminada y lave antes de volver a usar

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:

Evite la generación de polvo o la agitación del polvo. Use solo herramientas que no produzcan chispas. Conecte a tierra todos los equipos utilizados para la recuperación y limpieza. Aspire y coloque en recipientes adecuados para su eliminación futura. Utilice únicamente aspiradoras aprobadas para la recolección de polvo. Deseche de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables (consulte la Sección 13)

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

Usar equipo de protección personal adecuado (consultar la Sección 8). Utilizar solamente con ventilación adecuada. Evitar respirar la niebla / vapor / spray / polvo. No comer, beber, fumar ni usar productos personales mientras manipula sustancias químicas. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Use equipo e iluminación eléctricos a prueba de explosión de polvo. Evite la generación de polvo y la dispersión de polvo en el aire. No se debe permitir que se acumulen depósitos de polvo en las superficies. Limpie los residuos de polvo a intervalos regulares. No use escobas ni mangueras de aire comprimido para limpiar las superficies. Solo use aspiradoras aprobadas para la recolección de polvo. Usar solo herramientas que no produzcan chispas. Los polvos secos pueden generar cargas de electricidad estática cuando se someten a las operaciones de transferencia y mezcla. Proporcione las precauciones adecuadas, como la

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.03.2026

Página 5 de 13

Trignata WSP

conexión a tierra y la conexión eléctrica, o las atmósferas internas. Mantenga los recipientes bien cerrados y conectados a tierra cuando no estén en uso. Los trabajadores cuya ropa puede haber sido contaminada deben cambiarse por ropa no contaminada antes de abandonar el lugar de trabajo. La ropa contaminada debe segregarse de tal manera que no haya contacto personal directo por parte del personal que manipula, desecha o limpia la ropa. La ropa contaminada no se debe permitir salir del lugar de trabajo. Lave bien las áreas afectadas después de manipular. Mantener alejado de materiales incompatibles (ver sección 10).

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, fuera de la luz solar directa. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Proteger contra el congelamiento y el daño físico. Almacene lejos del calor, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver 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
OSHA	Caolín	1332-58-7	PPT - LEP de 8 horas: 15 mg/m ³ (polvo total)
	Caolín	1332-58-7	PPT - LEP de 8 horas: 5 mg/m ³ (fracción respirable)
NIOSH	Caolín	1332-58-7	LER-PPT: 10 mg/m ³ (Polvo total [hasta 10 horas])
	Caolín	1332-58-7	LER-PPT: 5 mg/m ³ (polvo respirable [hasta 10 horas])
ACGIH	Caolín	1332-58-7	PPT a 8 horas: 2 mg/m ³ (materia particulada respirable, sin amianto y con <1 % de sílice cristalina)
	Ciromazina	66215-27-8	TLV-TWA: 2 mg/m ³ (materia particulada inhalable)
United States(California)	Caolín	1332-58-7	PPT-LEP 8 horas: 2 mg/m ³ (polvo respirable, sin amianto y con <1 % de sílice cristalina)

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:

Este producto es un material combustible que puede inflamarse por fricción, calor, chispas o llamas. Se recomienda que todos los equipos de control de polvo (como la ventilación de escape local y los sistemas de transporte de materiales) involucrados en el manejo de este producto contengan respiraderos de alivio de explosión o un sistema de supresión de explosión. Asegúrese de que los sistemas de manejo de polvo (como conductos de escape, colectores de polvo, recipientes y equipos de procesamiento) estén diseñados de manera que eviten el escape de polvo al área de trabajo. Mantenga la electricidad estática bajo control, que incluye la conexión a tierra de los equipos. Las estaciones de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones del uso o manejo. Proporcione ventilación adecuada para mantener las concentraciones de vapor, nieblas y / o polvos en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, mientras observa los estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.03.2026

Página 6 de 13

Trignata WSP

Protección de ocular y facial:

Use gafas de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras. No use lentes de contacto al manipular o procesar este producto. Utilice equipos de protección ocular que hayan sido probados y aprobados por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Protección de piel y cuerpo:

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). Use un respirador con suministro de aire a presión positiva si existe la posibilidad de una liberación incontrolada, se desconocen los niveles de exposición o cualquier otra circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire no brinden la protección adecuada.

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	Polvo
Color	Blanco
Olor (incluye umbral de olor)	Ligeramente dulce
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	No se ha determinado o no disponible.
Temperatura de auto ignición	No se ha determinado o no disponible.
Temperatura de descomposición	No se ha determinado o no disponible.
pH	8.49 (1% dispersión)
Viscosidad cinemática	No se ha determinado o no disponible.
Solubilidades	No se ha determinado o no disponible.
Coeficiente 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	0.367 g/cm ³ (22.9 libras por pie cúbico) a temperatura ambiente interior
Relativa densidad de vapor	No se ha determinado o no disponible.

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.03.2026

Página 7 de 13

Trignata WSP

Características de partículas	No se ha determinado o no disponible.
-------------------------------	---------------------------------------

Otra información

No hay información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

No reactivo bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

Estabilidad química:

Estable en condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

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, descargas estáticas, fuentes de ignición, generación y acumulación de polvo y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes

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 inhala.

Datos del producto:

Ruta	Resultado
Oral	DL50 Rata: 4460 mg/kg
Dérmica	DL50 Rata: > 2010 mg/kg
Inhalación	CL50 Rata: > 2,5 mg/L (4 horas)

Datos de la sustancia:

Nombre	Ruta	Resultado
Caolín	oral	DL50 Rata: >5000 mg/kg
	dérmica	DL50 Rata: >5000 mg/kg
Dodecil sulfato sódico	oral	DL50 Rata: 977 mg/kg
	dérmica	DL50 Rata: > 2000 mg/kg
Ciromazina	oral	DL50 Rata: > 2000 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: > 2000 mg/kg
	inhalación	CL50 Rat: > 3,6 mg/L (4hr [aerosol])

Corrosión/irritación de la piel

Evaluación:

Causa irritación de la piel.

Datos del producto:

Irritante

Datos de la sustancia:

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.03.2026

Página 8 de 13

Trignata WSP

Nombre	Resultado
Dodecil sulfato sódico	Causa irritación de la piel.
Ciromazina	Irritación leve en la piel.

Daño/irritación grave ocular

Evaluación:

Provoca irritación ocular grave

Datos del producto:

Irritante

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Dodecil sulfato sódico	Provoca lesiones oculares graves.
Ciromazina	No irrita los ojos.

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 dérmico

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Ciromazina	No es un sensibilizante cutáneo.

Carcinogenicidad

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

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Especies	Resultado
Ciromazina		EPA: Es poco probable que sea un carcinógeno humano.

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
Ciromazina	Sin evidencia de mutagenicidad.

Toxicidad reproductiva

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

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Ciromazina	Sin evidencia de toxicidad reproductiva o del desarrollo.

Toxicidad de órgano objetivo específico (exposición individual)

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.03.2026

Página 9 de 13

Trignata WSP

Evaluación:

Puede irritar las vías respiratorias.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Ciromazina	Puede irritar las vías respiratorias.

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.

Interactive effects:

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

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Dodecil sulfato sódico	Peces CL50 Pimephales promelas: 29 mg/L (96 horas)
	Invertebrados acuáticos CE50 Ceriodaphnia dubia: 5,55 mg/L (48 horas [mortalidad])
	Plantas acuáticas CE50 Desmodesmus subspicatus: >120 mg/L (72 horas [índice de crecimiento])
Ciromazina	Invertebrados acuáticos CE50 Dafnia magna: > 88,7 mg/L (48 horas [movilidad])
	Plantas acuáticas CE50 Raphidocelis subcapitata: > 69 mg/L (96 horas [yield])
	Peces CL50 Oncorhynchus mykiss: > 84 mg/L (96 horas)
	Peces CL50 Lepomis macrochirus: > 85,8 mg/L (96 horas)

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: 03.03.2026

Página 10 de 13

Trignata WSP

Nombre	Resultado
Dodecil sulfato sódico	Peces NOEC Pimephales promelas: >1,36 mg/L (42 días [mortalidad])
	Invertebrados acuáticos NOEC Ceriodaphnia dubia: 0,88 mg/L (7 días [reproducción])
Ciromazina	Invertebrados acuáticos NOEC Daphnia magna: > 0,31 mg/L (21 días [crecimiento])
	Peces NOEC Pimephales promelas: 73 mg/L
	Invertebrados acuáticos NOEC Mysida: < 0,131 mg/L

Persistencia y degradabilidad

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Dodecil sulfato sódico	La sustancia es fácilmente biodegradable. 95 % de degradación en agua, medida por la evolución de CO ₂ , tras 28 días
Ciromazina	La sustancia no es fácilmente biodegradable. Se midió un 0 % de degradación mediante la evolución de CO ₂ después de 29 días.

Potencial bioacumulativo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Dodecil sulfato sódico	No se espera que la sustancia se bioacumule (log Pow: ≤ -2,03 at 20 °C).
Ciromazina	Puede tener el potencial de acumularse tras usos repetidos

Movilidad en suelo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Dodecil sulfato sódico	Es moderadamente móvil; por lo tanto, existe un potencial moderado de adsorción en el suelo y los sedimentos (Koc: 316 - 446 at 25 °C).
Ciromazina	Tiene el potencial de lixiviar a través de los suelos, especialmente arenas, arenas finas y arenas francas, o de ser transportado en solución en el agua de escorrentía

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

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.03.2026

Página 11 de 13

Trignata WSP

Embalaje contaminado:

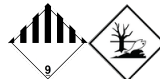
ELIMINACIÓN DEL ENVASE: Contenedores no rellenables y rellenables. Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones específicas sobre la eliminación del envase.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

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

Número de la ONU	No regulado
Nombre apropiado de embarque de la ONU	No regulado
Clases de peligro de transporte de la ONU	Ninguno
Grupo de embalaje	Ninguno
Riesgos ambientales	Ninguno
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.

Mercancías peligrosas marítimas internacionales (IMDG)

Número de la ONU	UN3077
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Sustancia de riesgo ambiental, sólido, N.O.S. (Ciromazina)
Clases de peligro de transporte de la ONU	9 
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Contaminante marino
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
Cantidades exentas	≤ 11 lb (5 kg)
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-DGR)

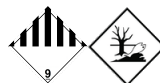
Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.03.2026

Página 12 de 13

Trignata WSP

Número de la ONU	UN3077
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Sustancia de riesgo ambiental, sólido, N.O.S. (Ciromazina)
Clases de peligro de transporte de la ONU	9 
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Contaminante marino
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
Cantidades exentas	≤ 11 lb (5 kg)
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: Ninguno de los ingredientes figura 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:

1332-58-7	Caolín	Enumera do
-----------	--------	------------

Derecho al conocimiento de New Jersey:

1332-58-7	Caolín	Enumera do
-----------	--------	------------

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

Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

1332-58-7	Caolín	Enumera do
-----------	--------	------------

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.03.2026

Página 13 de 13

Trignata WSP

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., Causa irritación ocular moderada, Nocivo si se ingiere, se absorbe a través de la piel o se inhala., Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa., Evitar aspirar polvo., Lávese minuciosamente con agua y jabón después de la manipulación y antes de comer, beber, mascar chicle o consumir tabaco., Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla., Riesgos ambientales, No aplicar directamente al agua, en zonas donde haya agua superficial ni en zonas intermareales por debajo de la marca media de marea alta., No contamine el agua al desechar el agua de lavado del equipo. No aplique cuando las condiciones meteorológicas favorezcan la deriva fuera del área objetivo., AVISO SOBRE AGUAS SUBTERRÁNEAS: Se ha detectado un metabolito de la ciromazina en las aguas subterráneas, posiblemente como resultado de su uso agrícola. El uso de este producto en zonas donde los suelos son permeables y los niveles freáticos son someros podría provocar su lixiviación hacia las aguas subterráneas. El riego podría aumentar el riesgo de contaminación.

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: 03.03.2026

Fin de la hoja de datos de seguridad