

TrueSet™ II

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.11.2026

Página 1 de 15

SECCIÓN 1: Identificación

Identificación del producto

Nombre del producto: TrueSet II

Código de producto: EPA Reg. No.: 91234-220

Uso recomendado del producto y restricciones al uso:

Usos recomendados: Herbicida 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:

Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4

Toxicidad aguda (por vía oral), categoría 4

Irritación de la piel, categoría 2

Irritación los ojos, categoría 2B

Sensibilización cutánea, categoría 1A

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

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida, categoría 2

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: Advertencia

Declaración de peligro:

H332 Nocivo si se inhala

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.11.2026

Página 2 de 15

TrueSet II

H302 Nocivo en caso de ingestión
H315 Causa irritación de la piel
H320 Causa irritación de los ojos
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H373 Puede causar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.
P264 Después de su manipulación, lávese bien la piel que haya quedado expuesta.
P280 Utilizar guantes de protección, ropa de protección y protección ocular.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P260 No respirar niebla/vapores/aerosol.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P270 No comer, beber ni fumar mientras se usa este producto.
P261 Evite respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con agua abundante y jabón.
P321 Tratamiento específico (consultar las secciones 4 a 8 de esta ficha de datos de seguridad y cualquier información complementaria que figure en la etiqueta del producto).
P333+P313 Si se produce irritación cutánea o un sarpullido: buscar asistencia o consejo médicos.
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
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.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Obtener atención/asesoramiento 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.
P391 Recoger el material derramado.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
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: 34256-82-1	Acetoclor	41,67
Número de CAS: 1702-17-6	Clopivalida	3,26
Número de CAS: 141-43-5	2-aminoetanol	1,08

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.11.2026

Página 3 de 15

TrueSet II

Número de CAS: 98967-40-9	Flumetsulam	1,3
Número de CAS: 57-55-6	Propano-1,2-diol	11

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 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:

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:

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

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

En contacto con los ojos puede provocar irritación, enrojecimiento, dolor, inflamación, picor, ardor y lagrimeo

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.11.2026

Página 4 de 15

TrueSet II

La exposición cutánea puede provocar una reacción alérgica en la piel. Los síntomas pueden incluir irritación, enrojecimiento, dolor, erupción cutánea, inflamación, picor, sensación de ardor y dermatitis. 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).

Síntomas y efectos tanto demorados:

Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto). Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto). Los síntomas de exposición pueden aparecer más tarde.

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:

Agua nebulizada / neblina, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción inadecuados:

No use chorro de agua.

Riesgos específicos que provienen del producto químico:

La descomposición térmica puede producir humos / gases irritantes / tóxicos. Los productos de combustión peligrosos pueden incluir: óxidos de carbono y cloruro de hidrógeno.

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

Evite el contacto con la piel, ojos, cabello y ropa. No respire los humos/gases/nieblas/aerosoles/vapores/polvos. Mueva los contenedores del área del incendio si es seguro hacerlo. 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. Área ventilada. Extinga cualquier fuente de ignición. Use el equipo de protección personal recomendado (ver Sección 8). No toque la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar la niebla, vapor, polvo, humo y aerosoles. No caminar a través del material derramado. Lavar bien después de manipularlo. Quítese la ropa 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.

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.11.2026

Página 5 de 15

TrueSet II

Métodos y material de contención y de limpieza:

No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección personal adecuada. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Contenga y recoja el derrame y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación futura. Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables (ver Sección 13)

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

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	Identificado r	Concentración permitida
WEEL	Propano-1,2-diol	57-55-6	Promedio ponderado en el tiempo de 8 horas: 10 mg/m ³
ACGIH	2-aminoetanol	141-43-5	8-horas TWA: 3 ppm
	2-aminoetanol	141-43-5	15-Minute STEL: 6 ppm
NIOSH	2-aminoetanol	141-43-5	REL-TWA: 8 mg/m ³ (3 ppm [hasta 10 horas])
	2-aminoetanol	141-43-5	15-Minute STEL: 15 mg/m ³ (6 ppm)
	2-aminoetanol	141-43-5	IDLH: 30 ppm
OSHA	2-aminoetanol	141-43-5	8-horas TWA-PEL: 6 mg/m ³ (3 ppm)
United States(California)	2-aminoetanol	141-43-5	8-horas TWA-PEL: 8 mg/m ³ (3 ppm)
	2-aminoetanol	141-43-5	15-Minute STEL: 15 mg/m ³ (6 ppm)

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).

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.11.2026

Página 6 de 15

TrueSet II

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:

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	Blancuzco
Olor (incluye umbral de olor)	Sin olor
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	5,53 @ 17 °C
Viscosidad cinemática	No se ha determinado o no disponible.
Solubilidades	No se ha determinado o no disponible.
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	1,104 g/mL @ 20°C
Densidad de vapor relativa	No se ha determinado o no disponible.
Características de las partículas	No se ha determinado o no disponible.

Otra información

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.11.2026

Página 7 de 15

TrueSet II

No hay información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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:

Evite espacios confinados, calor extremo, llamas abiertas, superficies calientes, chispas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes

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
Estimación de la toxicidad aguda por vía oral	DL50 Rata: 1771 mg/kg ([calculado])
Estimación de la toxicidad dérmica aguda	DL50 Rata: 8800 mg/kg ([calculado])
Estimación de la toxicidad aguda por inhalación	CL50 Rata: 3,60 mg/L (4 h [calculado])

Datos de la sustancia:

Nombre	Ruta	Resultado
Acetoclor	oral	DL50 Rata: 4124 mg/kg
	dérmica	DL50 Rata: > 2000 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: 3,99 mg/L (4 h)
Flumetsulam	oral	DL50 Rata: >5000 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: >200 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: 1,2 mg/L (4 h [polvo])
Propano-1,2-diol	oral	DL50 Ratas: 22.000 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: >2000 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: > 44,9 mg/L (4 h [vapor])

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.11.2026

Página 8 de 15

TrueSet II

Nombre	Ruta	Resultado
2-aminoetanol	oral	DL50 Rata: 1089 mg/kg
	Estimación de la toxicidad aguda por inhalación	CL50 Rata: 11 mg/L (4 horas [vapor])
	dérmica	DL50 Conejo: 1010 mg/kg
Clopiraldia	oral	DL50 Rata: > 5000 mg/kg
	dérmica	DL50 Rata: > 5000 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: > 1 mg/L

Corrosión/irritación de la piel

Evaluación:

Causa irritación de la piel.

Datos del producto:

Puede causar irritación

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Acetoclor	Causa irritación de la piel.
Flumetsulam	No irritante
2-aminoetanol	Provoca quemaduras graves en la piel.
Clopiraldia	No irritante

Daño/irritación grave ocular

Evaluación:

Provoca irritación ocular.

Datos del producto:

Moderadamente irritante

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Acetoclor	Irritación mínima
Flumetsulam	Irritación leve
2-aminoetanol	Provoca lesiones oculares graves.
Clopiraldia	Severamente irritante a los 7 días, corrosivo.

Sensibilización respiratoria o de la piel

Evaluación:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Datos del producto:

Puede provocar una reacción alérgica cutánea en personas sensibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Acetoclor	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Flumetsulam	No es un sensibilizante dérmico
Clopiraldia	No es un sensibilizante dérmico

Carcinogenicidad

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

Datos del producto: Datos no disponibles.

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.11.2026

Página 9 de 15

TrueSet II

Datos de la sustancia:

Nombre	Especies	Resultado
Acetoclor		El acetoclor provocó una mayor incidencia de tumores en ratas. El mecanismo o los mecanismos de acción no son relevantes para los seres humanos.
Flumetsulam		EPA: Grupo E (Evidencia de no carcinogenicidad para los seres humanos)
Clopiralida		Sin evidencia de carcinogenicidad.

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
Acetoclor	Sin evidencia de mutagenicidad.
Flumetsulam	Sin evidencia de mutagenicidad.
Clopiralida	Sin evidencia de efectos mutagénicos en ensayos <i>in vivo</i> e <i>in vitro</i> .

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
Acetoclor	Todos los efectos en el feto y en la descendencia se observaron en presencia de toxicidad materna.
Flumetsulam	No hay evidencia de toxicidad reproductiva.
Clopiralida	No se conoce que cause defectos reproductivos o congénitos a niveles de exposición normales.

Toxicidad de órgano objetivo específico (exposición individual)

Evaluación:

Puede irritar las vías respiratorias.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Acetoclor	Puede irritar las vías respiratorias.
2-aminoetanol	Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad de órgano objetivo específico (Exposición reiterada)

Evaluación:

Puede causar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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: 03.11.2026

Página 10 de 15

TrueSet II

Nombre	Resultado
Acetoclor	Puede provocar daños en los riñones tras una exposición prolongada o repetida.

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
Acetoclor	Peces CL50 Oncorhynchus mykiss: 0,38 mg/L (96 h)
	Invertebrados acuáticos CE50 Dafnia magna: 8,2 mg/L (48 h)
	Invertebrados acuáticos CE50 Crassostrea virginica: 3,82 mg/L (96 h)
	Invertebrados acuáticos CE50 Misidáceos: 2,2 mg/L (96 h)
	Peces CL50 Cyprinodon variegatus: 0,74 mg/L (96 h)
Flumetsulam	Peces CL50 Oncorhynchus mykiss: >300 mg/L (96 h)
	Invertebrados acuáticos CE50 Dafnia magna: 254 mg/L (48 h [movilidad])
	Plantas acuáticas CE50 Raphidocelis subcapitata: 0,0032 mg/L (120 h [población])
Propano-1,2-diol	Peces CL50 Oncorhynchus mykiss: 51.600 mg/L (96 h)
	Plantas acuáticas CE50 Raphidocelis subcapitata: 19000 mg/L (96 h [tasa de crecimiento])
	Invertebrados acuáticos CE50 Dafnia magna: 43.500 mg/L (48 h [inmovilización])
2-aminoetanol	Peces CL50 Cyprinus carpio: 349 mg/L (96 h)
	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: 27,04 mg/L (48 h [movilidad])
	Plantas acuáticas CE50 Raphidocelis subcapitata: 2,8 mg/L (72 h [índice de crecimiento])
Clopiralida	Peces CL50 Oncorhynchus mykiss: 103,5 mg/L (96 h)
	Peces CL50 Lepomis macrochirus: 125,4 mg/L (96 h)
	Invertebrados acuáticos CE50 Dafnia Magna: 233 mg/L
	Plantas acuáticas CE50 Algas verdes: 6,9 mg/L

Toxicidad crónica (largo plazo)

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.11.2026

Página 11 de 15

TrueSet II

Evaluación:

Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Acetoclor	Plantas acuáticas CE50 Lenteja de agua: 0,0034 mg/L (14 d)
	Plantas acuáticas CE50 Algas verdes de agua dulce: 0,00143 mg/L (5 d)
Flumetsulam	Peces NOEC Pimephales promelas: 197 mg/L (32 d [supervivencia, peso y longitud])
	Invertebrados acuáticos NOEC Daphnia magna: 200 mg/L (21 d [supervivencia, reproducción y crecimiento])
Propano-1,2-diol	Invertebrados acuáticos NOEC Ceriodaphnia sp.: 13.020 mg/L (7 días [reproducción])
2-aminoetanol	Peces NOEC Oryzias latipes: 1,24 mg/L (41 d [longitud y peso corporal])
	Invertebrados acuáticos NOEC Daphnia magna: 0,85 mg/L (21 d [reproducción])

Persistencia y degradabilidad

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Flumetsulam	El producto no se biodegrada fácilmente. 3% de degradación en agua, medido por la evolución de CO ₂ , después de 29 días.
Propano-1,2-diol	La sustancia es fácilmente biodegradable. 81,7 % de degradación en agua, medida por evolución de CO ₂ , tras 28 días.
2-aminoetanol	La sustancia es fácilmente biodegradable. >90 % de degradación en agua, medida por la eliminación de DOC, tras 21 días.
Clopiralida	No biodegradable

Potencial bioacumulativo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Flumetsulam	La sustancia tiene potencial de bioacumulación (BCF: 3).
Propano-1,2-diol	No se espera que la sustancia se bioacumule (FBC: 0,09).
2-aminoetanol	No se prevé que la sustancia se bioacumule (BCF: 2,5 l/kg; datos de la sustancia mediante QSAR).
Clopiralida	El potencial de bioconcentración es bajo (BCF < 100 o Log Pow < 3).

Movilidad en suelo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Flumetsulam	La sustancia es móvil; por tanto, existe un bajo potencial de adsorción al suelo y a los sedimentos (KOC: 15 ml/g a 25 °C).
Propano-1,2-diol	La sustancia es muy móvil, por lo que no se espera adsorción al suelo ni al sedimento (Koc calculado: 2,9).
2-aminoetanol	La sustancia es moderadamente móvil; por consiguiente, existe un potencial moderado de adsorción al suelo y a los sedimentos (log Koc: $\geq 2,3 \leq 2,7$, adimensional).

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.11.2026

Página 12 de 15

TrueSet II

Nombre	Resultado
Clopivalida	El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Koc entre 0 y 50).

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.

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	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	ONU 3082
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido, N.O.S. (Acetoclor)

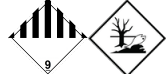
Hoja de datos de seguridad

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

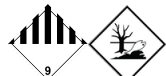
Fecha de preparación inicial: 03.11.2026

Página 13 de 15

TrueSet II

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) en un embalaje exterior resistente	
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)

Número de la ONU	ONU 3082	
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido, N.O.S. (Acetoclor)	
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) en un embalaje exterior resistente	
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

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.11.2026

Página 14 de 15

TrueSet II

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:

141-43-5	2-aminoetanol	Aparece en la lista
----------	---------------	---------------------

Derecho al conocimiento de New Jersey:

57-55-6	Propano-1,2-diol	Aparece en la lista
141-43-5	2-aminoetanol	Aparece en la lista

Derecho al conocimiento de Nueva York:

141-43-5	2-aminoetanol	Aparece en la lista
----------	---------------	---------------------

Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

57-55-6	Propano-1,2-diol	Aparece en la lista
141-43-5	2-aminoetanol	Aparece en la lista

Proposición 65 de California:

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a 2-cloro-N-(ethoxymethyl)-N-(2-ethyl-6-methylphenyl)acetamide; que el estado de California sabe que causa cáncer. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov

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, El contacto prolongado o frecuentemente repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas., Evite el contacto con los ojos o la ropa. Lávese bien las manos con agua y jabón después de manipular el producto y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o usar el baño., Riesgos ambientales, Tóxico para los peces., NO contaminar el agua al desechar el agua de lavado., El acetoclor presenta propiedades y características asociadas a sustancias químicas detectadas en las aguas subterráneas. Se sabe que el flumetsulam y el clopiralid se lixivian a través del suelo hasta alcanzar las aguas subterráneas bajo determinadas condiciones derivadas de su uso agrícola. El acetoclor posee propiedades que pueden provocar la contaminación de las aguas superficiales a través de la escorrentía (tanto de sustancias disueltas como por erosión). Deben seguirse prácticas adecuadas para minimizar el riesgo de contaminación por escorrentía de sustancias disueltas y/o por erosión asociada a la escorrentía.

SECCIÓN 16: Otra información

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.11.2026

Página 15 de 15

TrueSet II

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: 03.11.2026

Fin de la hoja de datos de seguridad