



Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.23.2026

Página 1 de 13

SECCIÓN 1: Identificación

Identificación del producto



Nombre del producto: Banister LFC

Código de producto: EPA Reg. No.: 93930-23

Uso recomendado del producto y restricciones al uso:

Usos recomendados: Insecticida líquido

Restricciones de uso: Cualquier uso distinto al especificado anteriormente

Detalles del fabricante o proveedor

Fabricante:

United States

Avalaire, LLC

1705 Towanda Ave.

Bloomington, IL 61701

(309) 557-6653

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

1-984-465-4791 (24 horas)

SECTION 2: Hazard Identification

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

Toxicidad aguda (por vía oral), categoría 3

Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4

Carcinogenicidad, categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única, categoría 1

Toxicidad específica en órgano diana - exposición reiterada, categoría 1

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:

H301 Tóxico en caso de ingestión

H332 Nocivo si se inhala

H351 Se sospecha que puede provocar cáncer

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.23.2026

Página 2 de 13

Banister LFC

H370 Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central)

H372 Provoca daños en los órganos (Sistema Nervioso Central) 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.

P201 Obtener instrucciones especiales antes del uso.

P202 Obtener las instrucciones especiales antes del uso.

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

P260 No respirar niebla/vapores/aerosol.

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

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

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

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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

P308+P311 Si está expuesto o preocupado: LLAME a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

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).

P301+P310 SI SE INGIERE: llamar a un centro de intoxicación o a un médico de inmediato.

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.

P391 Recoger el material derramado.

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: 82657-04-3	Bifentrina	17,15
Número de CAS: 57-55-6	Propilenglicol	1-5
Número de CAS: 1310-73-2	Hidróxido de sodio	1-5

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:

Mostrar esta Hoja de Datos de Seguridad al médico que lo atienda. Este producto es tóxico por una o más rutas de exposición (inhalación, ingestión, contacto con la piel). Tomar precauciones para

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.23.2026

Página 3 de 13

Banister LFC

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. 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 1-984-465-4791 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)

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:

Enjuague los ojos con abundante agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Proteger los ojos no expuestos. Si los síntomas se desarrollan o persisten, busque consejo / 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:

Causa daño a los órganos. Los efectos adversos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto)

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 conciencia. Los efectos adversos dependen de la exposición (dosis, concentración y tiempo de contacto)

Síntomas y efectos tanto demorados:

Se sospecha que provoca cáncer. Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto)

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Los efectos adversos 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 presenta síntomas de exposición, busque atención médica inmediata

Tratamiento especial:

No hay información adicional.

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.23.2026

Página 4 de 13

Banister LFC

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.

Productos de combustión peligrosos: óxidos de carbono, cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno y óxidos de azufre.

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 la Sección 8). No toque la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar la niebla, vapor, polvo, humo y aerosol. No caminar a través del material derramado. Lavar bien después de manipularlo. Quite la ropa contaminada con las técnicas apropiadas con el objeto de prevenir el contacto con la piel o los ojos. Coloque la ropa contaminada en un contenedor sellado para ser eliminada en el futuro

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:

Tóxico si se ingiere. No toque la boca o la cara con guantes o ropa contaminados. No ingerir. Evite respirar polvo, neblina, humos, vapores o aerosoles. 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. Desechar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables (ver la Sección 13)

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

Tóxico si se ingiere. No manipule el material a menos que use el equipo de protección personal adecuado (ver la Sección 8). Utilizar solamente con ventilación adecuada. Evitar respirar la niebla / vapor / aerosol / polvo. No comer, beber, fumar ni usar productos personales mientras manipula sustancias químicas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Manejar con precaución. No manipule recipientes rotos o perforados. Informe inmediatamente sobre derrames, fugas o problemas con las medidas de control de riesgos. Lavar bien después de manipularlo. Almacene lejos de los materiales incompatibles (ver la Sección 10). Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen.

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.23.2026

Página 5 de 13

Banister LFC

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de la luz solar directa y lejos de los caminos de salida. Inspeccione los contenedores y el área de almacenamiento regularmente para detectar signos de fugas y daños. Almacene los contenedores a una altura conveniente para su manipulación, por debajo del nivel de los ojos si es posible. Las estanterías altas aumentan el riesgo de dejar caer contenedores, lesiones personales y exposición. Asegúrese de que el equipo apropiado para la lucha contra incendios y la limpieza de derrames esté fácilmente disponible. Mantener lejos de alimentos y productos alimenticios. Proteger del congelamiento y el daño físico. Almacene lejos del calor, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Almacenar por separado. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacene lejos de los materiales incompatibles (ver 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	Propilenglicol	57-55-6	Promedio ponderado en el tiempo de 8 horas: 10 mg/m ³
ACGIH	Hidróxido de sodio	1310-73-2	Límite máximo: 2 mg/m ³
OSHA	Hidróxido de sodio	1310-73-2	PPT - LEP de 8 horas: 2 mg/m ³
NIOSH	Hidróxido de sodio	1310-73-2	IDLH: 10 mg/m ³
	Hidróxido de sodio	1310-73-2	Límite máximo: 2 mg/m ³
United States(California)	Hidróxido de sodio	1310-73-2	Límite máximo: 2 mg/m ³

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:

Tóxico si se ingiere. 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

Protección de ocular y facial:

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras. Utilizar equipos de protección ocular que se hayan sometido a prueba y estén homologados de conformidad con las normas nacionales reconocidas (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 las medidas técnicas no logran mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo o en un nivel aceptable (en caso de que no se hayan establecido dichos límites), deberá utilizarse un respirador homologado de conformidad con las

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.23.2026

Página 6 de 13

Banister LFC

normas nacionales reconocidas (o equivalentes). Utilizar un respirador con suministro de aire a presión positiva si existe la posibilidad de una fuga incontrolada, si se desconocen los niveles de exposición o en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire no puedan ofrecer una 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	Líquido
Color	Blanco Opaco
Olor (incluye umbral de olor)	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	6,04 (Dispersión del 1 %)
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	1,08 g/cm ³ (9,01 libras/galón) a 26 °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

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

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.23.2026

Página 7 de 13

Banister LFC

ignición y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles:

Ninguna conocida

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:

Tóxico en caso de ingestión

Nocivo si se inhala.

Datos del producto:

Ruta	Resultado
Oral	DL50 Rata: 175 mg/kg
Dérmica	DL50 Conejo: > 5000 mg/kg
Inhalación	CL50 Rata: > 2,28 mg/L (4 h)

Datos de la sustancia:

Nombre	Ruta	Resultado
Propilenglicol	oral	DL50 Rata: 22.000 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: >2000 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: > 44,9 mg/L (4 h [vapor])
Hidróxido de sodio	oral	DL50 Rata: 325 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: 1350 mg/kg
Bifentrina	oral	DL50 Rata: 54 mg/kg
	Estimación de la toxicidad aguda por inhalación	CL50 Rata: 0,05 mg/L (4h [polvo/niebla])
	dérmica	DL50 Conejo: > 2000 mg/kg

Corrosión/irritación de la piel

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

Datos del producto:

Levemente irritante (conejo)

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Hidróxido de sodio	Provoca quemaduras graves en la piel.
Bifentrina	Moderadamente irritante (conejo)

Daño/irritación grave ocular

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

Datos del producto:

Mínimamente irritante (conejo)

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Hidróxido de sodio	Provoca lesiones oculares graves.

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.23.2026

Página 8 de 13

Banister LFC

Nombre	Resultado
Bifentrina	Ligeramente irritante (conejo)

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
Bifentrina	No es un sensibilizante dérmico (conejillo de Indias)

Carcinogenicidad

Evaluación:

Se sospecha que puede provocar cáncer.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Especies	Resultado
Bifentrina		Se sospecha que puede provocar cáncer.

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
Bifentrina	No hay evidencia de efectos mutagénicos durante los ensayos in vivo e in vitro.

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
Bifentrina	No se conoce que cause defectos reproductivos o de nacimiento a niveles normales de exposición.

Toxicidad de órgano objetivo específico (exposición individual)

Evaluación:

Provoca daños en los órganos.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Bifentrina	Causa daño a los sistema nervioso tras una única exposición.

Toxicidad de órgano objetivo específico (Exposición reiterada)

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.23.2026

Página 9 de 13

Banister LFC

Evaluación:

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Bifentrina	Causa daño a los sistema nervioso debido a la 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
Propilenglicol	CL50 Peces Oncorhynchus mykiss: 51.600 mg/L (96 h)
	Plantas acuáticas CE50 Raphidocelis subcapitata: 19000 mg/L (96 h [tasa de crecimiento])
	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: 43.500 mg/L (48 h [inmovilización])
Hidróxido de sodio	Invertebrados acuáticos CE50 Ceriodaphnia sp.: 40,4 mg/L (48 horas [inmovilización])
	Peces CL50: 35 a 189 mg/L (96 horas)
Bifentrina	Peces CL50 Oncorhynchus mykiss: 0,00015 mg/L (96 h)
	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia: 0,0016 mg/L (48 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:

Nombre	Resultado
Propilenglicol	Invertebrados acuáticos NOEC Ceriodaphnia sp.: 13.020 mg/L (7 días [reproducción])

Persistencia y degradabilidad

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.23.2026

Página 10 de 13

Banister LFC

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Propilenglicol	La sustancia es fácilmente biodegradable. 81,7 % de degradación en agua, medida por evolución de CO ₂ , tras 28 días.
Hidróxido de sodio	La evaluación de la persistencia basada en la biodegradabilidad no es pertinente para compuestos inorgánicos como esta sustancia.
Bifentrina	Moderadamente estable en el suelo bajo condiciones aeróbicas (vida media que oscila entre 65 y 125 días) y en una amplia gama de valores de pH.

Potencial bioacumulativo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Propilenglicol	No se espera que la sustancia se bioacumule (FBC: 0,09).
Hidróxido de sodio	En el caso de compuestos inorgánicos, como esta sustancia, no se considera relevante realizar una evaluación de la bioacumulación mediante el método clásico de BCF.

Movilidad en suelo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Propilenglicol	La sustancia es muy móvil, por lo que no se espera adsorción al suelo ni al sedimento (Koc calculado: 2,9).
Hidróxido de sodio	La evaluación de la movilidad en el suelo basada en los valores KOC/Kd no es pertinente para compuestos inorgánicos como esta sustancia.
Bifentrina	Se une fácilmente a la materia orgánica, no es móvil en los suelos y tiene un potencial muy bajo de contaminar las aguas subterráneas.

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:

Este producto es altamente tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo o a los residuos en cultivos o malas hierbas en flor.

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

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.23.2026

Página 11 de 13

Banister LFC

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	UN3352
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Pesticida piretroide, líquido, tóxico
Clases de peligro de transporte de la ONU	6.1 
Grupo de embalaje	III
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	UN3352
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Pesticida piretroide, líquido, tóxico
Clases de peligro de transporte de la ONU	6.1  
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.

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

Número de la ONU	UN3352
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Pesticida piretroide, líquido, tóxico

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.23.2026

Página 12 de 13

Banister LFC

Clases de peligro de transporte de la ONU	6.1	 
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:

82657-04-3	Bifentrina	Aparece en la lista
------------	------------	---------------------

CERCLA:

1310-73-2	Hidróxido de sodio	Aparece en la lista	1000 lb
-----------	--------------------	---------------------	---------

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:

1310-73-2	Hidróxido de sodio	Aparece en la lista
-----------	--------------------	---------------------

Derecho al conocimiento de New Jersey:

57-55-6	Propilenglicol	Aparece en la lista
1310-73-2	Hidróxido de sodio	Aparece en la lista
82657-04-3	Bifentrina	Aparece en la lista

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.23.2026

Página 13 de 13

Banister LFC

Derecho al conocimiento de Nueva York:

1310-73-2	Hidróxido de sodio	Aparece en la lista
-----------	--------------------	---------------------

Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

57-55-6	Propilenglicol	Aparece en la lista
1310-73-2	Hidróxido de sodio	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, Advertencia, Puede ser letal si se ingiere., Causa irritación ocular moderada, Riesgos ambientales, Extremadamente tóxico para los peces. Extremadamente tóxico para los invertebrados acuáticos. Altamente tóxico para las abejas expuestas a tratamientos directos o a residuos en cultivos o malas hierbas en floración., PELIGROS FÍSICOS O QUÍMICOS, No mezclar ni permitir el contacto con agentes oxidantes. Puede ocurrir 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 Avalaire, 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 AVALAIRE, 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 AVALAIRE, LLC O DEL VENDEDOR, EL REEMPLAZO DEL PRODUCTO.

Fecha de preparación inicial: 03.23.2026

Fin de la hoja de datos de seguridad