



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### 1. IDENTIFICACIÓN

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Devenir  
**DESCRIPCIÓN:** Insecticida granular  
**N.º DE REG. DE EPA:** 91234-97  
**IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA:** Atticus, LLC  
940 NW Cary Parkway, Suite 200  
Cary, NC 27513, EE. UU.

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### PELIGRO

Puede provocar cáncer (H350)  
Puede causar daño a los órganos por una exposición prolongada o repetida (H373)  
Puede causar irritación respiratoria (H335)  
Altamente tóxico para la vida acuática, con efectos de larga duración (H410)



#### CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Carcinogenicidad	1B	Ninguna.	-
Toxicidad en órganos objetivo específicos, exposición repetida	2	<b>Peligros para el medio ambiente</b>	<b>Categoría</b>
Toxicidad en órganos objetivo específicos, exposición única	3	Peligroso para el medio ambiente acuático, a largo plazo	1
		Peligroso para el medio ambiente acuático, a corto plazo	2

#### RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

No lo use, vierta, derrame ni almacene cerca de una fuente de calor o de una llama expuesta. Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

#### PRECAUCIONES

Antes de usar el producto, obtenga, lea y acate todas las instrucciones de seguridad. No respire el polvo. Úselo solamente a la intemperie en un área bien ventilada. Use guantes y ropa protectora como se describe en la Sección 8. (P203+P260+P271+P280)

**Si se ha expuesto o está preocupado,** obtenga asesoría médica. Obtenga atención médica si no se siente bien. (P318+P319)

**SI SE INHALA:** Saque a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. Obtenga atención médica si no se siente bien. (P304+P340+P319)

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

Almacene este producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado. Guárdelo bajo llave. (P403+P233+P405)

Recoja los derrames. (P391)

Elimine el contenido y/o el recipiente de conformidad con los reglamentos locales. Para obtener instrucciones específicas de eliminación, consulte la etiqueta del producto. (P501)

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre común	Nombre químico	N.º CAS	Composición
Pimetrozina	4,5-dihidro-6-metil-4-[(E)(3-piridilmetileno)amino]-1,2,4-triacin-3(2H)-ona	123312-89-0	48.0-51.5%
Sulfonato de dodecibenceno de sodio		25155-30-0	3.0-4.5%

NOTA: Los ingredientes que no se han identificado con precisión son propios y patentados o no peligrosos. Los valores no constituyen especificaciones de los productos.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Cuando llame al centro de control de intoxicaciones o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. También puede llamar a SafetyCall al 1-844-685-9173 para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia. En caso de emergencia química: derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC: 1-800-424-9300.

**SI SE INHALA:** Traslade a la persona afectada a un área con aire fresco. Si la persona no respira, llame a un número local de emergencia o a una ambulancia, luego proporcione respiración artificial, preferiblemente y si es posible, de boca a boca. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomiende un tratamiento.

### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**Punto de inflamación:** No corresponde.

**Riesgos de incendio y explosión:** Este material puede ser térmicamente inestable a temperaturas elevadas. Polvo combustible.

**Medio de extinción:** Espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Si se utiliza agua para combatir un incendio, contenga y recoja el escurrimiento.

**Equipo para combatir incendios:** Los bomberos deben equiparse con aparatos de respiración autocontenidos por demanda de presión y equipo completo de protección contra incendios.

## 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS (cont.)

**Instrucciones para combatir incendios:** Evacue a todo el personal no necesario del área y combata el fuego desde una distancia segura contra el viento. Contenga el agua contaminada o el agua usada para combatir el incendio; no permita que esa agua penetre en desagües ni vías fluviales. Utilice espuma o sistemas químicos secos para extinción de incendios a fin de prevenir el daño ambiental debido al escurrimiento excesivo del agua.

**Productos de combustión peligrosos:** Durante un incendio, se pueden generar gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.

**Clasificaciones de la NFPA:** Salud – 1/Inflamabilidad – 2/Reactividad – 0

## 6. MEDIDAS ANTE UNA EMISIÓN ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Aísle el área e impida el ingreso de personal innecesario y sin protección. Use ropa y equipo de protección personal adecuados como se describe en la Sección 8 de este documento.

**Precauciones ambientales:** Evite que el material penetre en sistemas de alcantarillado público o cualquier vía fluvial. No enjuague el material con agua a presión para eliminarlo en un desagüe ni hacerlo penetrar en el suelo. Contenga el agua contaminada.

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

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:** Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

**Almacenamiento:** Almacene el producto en un recipiente herméticamente cerrado, en un lugar fresco y seco. El producto es higroscópico.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de ingeniería:** Las plantas donde se almacene o utilice este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y una regadera de seguridad.

Límites de exposición ocupacional:

Nombre químico	OSHA PEL	ACGIH TLV
Otros ingredientes	No corresponde	No corresponde
Pimetrozina	No establecidos	No establecidos
Otra:	Fuente	
No corresponde	No corresponde	
0.8 mg/m <sup>3</sup> TWA	Fabricante	
[prom. ponderado en tiempo]		

**Ropa protectora:** Los aplicadores y otros operadores deben usar camisa de manga larga y pantalones largos, guantes hechos de cualquier material impermeable, además de zapatos y calcetines.

**General:** Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no existen instrucciones para la ropa lavable, lave con detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	gránulos blanquecinos
<b>Olor:</b>	levemente amargo/dulce
<b>Punto de fusión/Congelamiento:</b>	no disponible
<b>Punto de ebullición/Rango de ebullición:</b>	no disponible
<b>Inflamabilidad:</b>	no disponible
<b>Límites de inflamabilidad (superior/inferior):</b>	no disponibles
<b>Punto de inflamación:</b>	no corresponde
<b>Temperatura de autoignición:</b>	no disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	no disponible
<b>pH:</b>	5-6 (dispersión al 1%)
<b>Viscosidad cinemática:</b>	no disponible
<b>Solubilidad:</b>	no disponible
<b>Coefficiente de fragmentación:</b>	no disponible
<b>Presión de vapor:</b>	no disponible
<b>Densidad:</b>	34.5 lb/pie <sup>3</sup> a temperatura ambiente interior.
<b>Densidad relativa del vapor:</b>	no disponible
<b>Características de las partículas:</b>	no disponibles

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**CONDICIONES A EVITAR:** Ninguna conocida.

**ESTABILIDAD QUÍMICA:** Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

**INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:** Ninguna conocida.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Ninguno conocido.

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** No ocurrirá.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

**TOXICIDAD ORAL (LD<sub>50</sub> para ratas):** > 5000 mg/kg

**TOXICIDAD DÉRMICA (LD<sub>50</sub> para ratas):** > 2000 mg/kg

**TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC<sub>50</sub> para ratas):** > 3.09 mg/L (4 horas)

**IRRITACIÓN EN LOS OJOS:** No irritante (conejo)

**IRRITACIÓN EN LA PIEL:** No irritante (conejo)

**SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL:** No es sensibilizante (conejo de indias)

**CARCINOGENICIDAD:**

**EPA:** Es probable que sea carcinógeno para los humanos (pimetrozina)

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

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

**TOXICIDAD MUTAGÉNICA:** No disponible.

**TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** No hay pruebas de que tenga efectos sobre la fertilidad o la reproducción.

**TERATOGENICIDAD:** No evidenció efectos teratogénicos en los experimentos con animales con el ingrediente activo.

La pimetrozina puede causar daños en los órganos objetivo del hígado, el bazo, el timo, el riñón, los músculos, el tracto digestivo, la sangre, la tiroides o los ojos y en dosis elevadas.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Según los datos de exposición aguda disponibles, la pimetrozina está clasificada como prácticamente no tóxica para los mamíferos y los peces, como moderadamente tóxica para los invertebrados de agua dulce y como ligeramente tóxica para los invertebrados estuarinos/marinos. La pimetrozina es persistente en medios acuáticos neutros.

**La siguiente información corresponde a la pimetrozina, ingrediente activo:**

### TOXICIDAD ACUÁTICA

Trucha arcoíris (LC<sub>50</sub>): >100 mg/L; (NOAEC): 11.7 mg/L

Pulga de agua (EC<sub>50</sub>): 87 mg/L; (NOAEC): 0.025 mg/L

Ostra oriental (EC<sub>50</sub>): 3.05 mg/L

Algas (EC<sub>50</sub>): 17 mg/L

### TOXICIDAD AVIAR

Codorniz de Virginia (LD<sub>50</sub>): >2000 mg/kg

Ánade real o azulón (LD<sub>50</sub>): >5200 mg/kg

### TOXICIDAD PARA LAS ABEJAS

Abejas (LD<sub>50</sub>) >117 µg/abeja

## 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

**ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA:** La mezcla de rociado del pesticida o el agua resultante del enjuague de su equipo que no se pueda usar debe desecharse en un relleno sanitario aprobado para pesticidas. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de rociado o agua resultante del enjuague del equipo constituye una violación de la ley federal (EE. UU.). Si estos residuos no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con su agencia estatal de pesticidas o de control ambiental o con el representante de residuos peligrosos en la oficina regional de la EPA (EE. UU.) más cercana para pedir información al respecto.

**ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE:** Recipiente no rellenable. No reutilizar ni rellenar este recipiente. Consulte la etiqueta del envase para obtener instrucciones completas sobre la eliminación.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**Departamento de transporte (DOT) de EE. UU.:**

No regulada

### IMDG:

**Envases ≤ 11 lb (5 kg) en empaque exterior resistente:**

No regulada

**Envases de > 11 lb (5 kg) o envases no en empaque exterior resistente:**

Transportado internacionalmente por barco:

UN3077, sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (pimetrozina), 9, PG III, contaminante marino

### IATA:

Transportado por vía aérea:

UN3077, sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (pimetrozina), 9, PG III, contaminante marino

Esta información no tiene el propósito de transmitir todos los requisitos/datos normativos u operativos específicos relacionados con este producto. Las clasificaciones del transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden verse influidas por variaciones regionales o nacionales de los reglamentos. Se puede obtener información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante de ventas o de servicio al cliente autorizado. La organización de transporte tiene la responsabilidad de acatar todas las leyes, reglamentos y normas aplicables en relación con el transporte del material.

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

### FIFRA:

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental (EE. UU.) y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado en virtud de la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos exigidos para las hojas de datos de seguridad y las etiquetas de los productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La siguiente es la información sobre riesgos como se exige en la etiqueta del pesticida:

### PRECAUCIONES

#### PELIGRO PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

**PRECAUCIÓN.** Perjudicial si se absorbe a través de la piel. Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quite la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Póngase una camisa de manga larga y pantalones largos, calcetines, zapatos y guantes impermeables.

Consulte el folleto interior de la etiqueta para obtener información sobre primeros auxilios, precauciones e instrucciones de uso.

#### PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

No lo use directamente en el agua o en áreas en las que haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. No contamine el agua cuando limpie el equipo ni al deshacerse del agua utilizada para lavarlo.

#### RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS:

No lo use, vierta, derrame ni almacene cerca de una fuente de calor o de una llama expuesta.

Todos los pesticidas se rigen bajo la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Raticidas (FIFRA, de los EE. UU.). La información normativa que se presenta a continuación solo es pertinente cuando este producto se maneja fuera del uso y aplicación normales como pesticida. Este producto se excluye de los requisitos de inclusión de listas de EPA/TSCA (EE. UU.).

#### Ley SARA, Título III, Sección 302, Sustancias extremadamente peligrosas

No incluido en la lista

#### Ley SARA, Título III, Sección 311/312, Categorías de riesgos

Agudo (inmediato), crónico (diferido)

#### Ley SARA, Título III, Sección 312, Cantidad umbral planificada

La cantidad umbral planificada (TPQ) para este producto tratado como mezcla es de 10000 libras (4536 kg). Este producto no contiene ningún ingrediente con una TPQ inferior a 10000 libras (4536 kg).


#### Ley SARA, Título III, Sección 313, Ingredientes reportables

Ninguno.

#### Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):

Sulfonato de dodecibenceno de sodio (N.º CAS 25155-30-0): 1000 lb (454 kg)

#### ESTATUS FRENTE A LA PROP. 65 DE CALIFORNIA:

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, como la pimetrozina que en el Estado de California se ha determinado que producen cáncer. Para obtener más información vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

#### CANADÁ:

Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo del Reglamento de Productos Controlados (CPR) y la SDS contiene toda la información que requiere el CPR.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) tiene un fin distinto al de la ETIQUETA DEL PRODUCTO (adherida y anexa al envase) Y NO REEMPLAZA NI MODIFICA EL ETIQUETADO DE PRODUCTO APROBADO POR LA EPA (EE. UU.). Esta SDS suministra información importante sobre la salud, la seguridad y el medio ambiente a empleadores, empleados, socorristas y otros que manejan grandes cantidades del producto en actividades que no sean aquellas en las que se utiliza el producto, mientras que la etiqueta brinda información específicamente para la utilización normal del producto.

En la medida en que sea compatible con la ley aplicable, ni Atticus, LLC ni el Vendedor serán responsables de ningún daño incidental, consecuente o especial que resulte del uso o manejo de este producto. EN LA MEDIDA EN QUE SEA COMPATIBLE CON LA LEY APLICABLE, EL RECURSO EXCLUSIVO DEL USUARIO O COMPRADOR, Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE ATTICUS, LLC Y EL VENDEDOR POR TODAS Y CADA UNA DE LAS RECLAMACIONES, PÉRDIDAS, LESIONES O DAÑOS (INCLUIDAS LAS RECLAMACIONES BASADAS EN INCUMPLIMIENTO DE GARANTÍA, RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD EXTRA CONTRACTUAL, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O DE OTRO TIPO) QUE RESULTEN DEL USO O EL MANEJO DE ESTE PRODUCTO, SERÁ EL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO O, A ELECCIÓN DE ATTICUS, LLC O EL VENDEDOR, LA SUSTITUCIÓN DEL PRODUCTO.

Versión de SDS: 2.0\_US Fecha de vigencia: 11 de febrero de 2022