

# DEVENIR



## 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 dodecilbenceno 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. Qúitese 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
<b>Otra:</b>	<b>Fuente</b>	
No corresponde	No corresponde	
0.8 mg/m <sup>3</sup> TWA [prom. ponderado en tiempo]	Fabricante	

**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.



## 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