



# elusion<sup>TM</sup>

## 2 SC

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

#### 1. IDENTIFICACIÓN

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Elusion 2 SC  
**DESCRIPCIÓN:** Insecticida líquido  
**N.º DE REG. DE EPA:** 91234-238  
**IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA:** Atticus, LLC  
940 NW Cary Parkway, Suite 200  
Cary, NC 27513

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

##### PELIGRO

Tóxico si se inhala (H331)  
Perjudicial si se ingiere (H302)  
Altamente tóxico para la vida acuática (H400)



##### CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Toxicidad aguda, oral	4	Ninguno	-
Toxicidad aguda, inhalación	3		
		Peligros para el medio ambiente	Categoría
		Peligroso para el medio ambiente acuático, a corto plazo	1

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

No aplique este producto alrededor de equipo eléctrico debido al riesgo existente de una descarga eléctrica.

##### PRECAUCIONES

Evite respirar la niebla de la aspersión del producto. Tras el manejo del producto lávese completamente la cara, las manos y cualquier parte de la piel expuesta. No coma, beba ni fume mientras use el producto. Úselo solamente a la intemperie o en un área bien ventilada.

(P261+P264+P270+P271)

**SI SE INGIERE:** Obtenga atención médica. Enjuáguese la boca.  
(P301+P317+P330)

**SI SE INHALA:** Saque a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. Obtenga asistencia médica de emergencia inmediatamente. Tratamiento específico (consulte la Sección 4 de esta etiqueta). (P304+P340+P316+P321)

Evite la emisión al medio ambiente de manera no acorde a lo indicado en la etiqueta del producto. Recoja los derrames. (P273+P391)

Guárdelo bajo llave. (P405)

Elimine el contenido y el recipiente de conformidad con los reglamentos locales. Consulte instrucciones específicas de eliminación en la etiqueta del producto. (P501)

#### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre común	Nombre químico	N.º CAS	Composición
Clorfenapir	4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-(etoximetil)-5-(trifluorometil)-1H-pirrol-3-carbonitrilo	122453-73-0	21.45%

**NOTA:** Los ingredientes que no se han identificado con precisión son patentados o no peligrosos.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Cuando llame al centro de toxicología 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**, dentro de los EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300 o +1-703-527-3887 (se aceptan llamadas por cobrar).

**SI SE INGIERE:** Llame inmediatamente a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomiende un tratamiento. Si la persona afectada puede tragar, pídale que beba a sorbos un vaso de agua. NO induzca el vómito a menos que así lo indique el centro de toxicología o el médico. NO dé nada por la boca a una persona que haya perdido el conocimiento.

**SI SE INHALA:** Traslade a la persona afectada a un área con aire fresco. Si la persona no respira, llame al número de emergencias o a una ambulancia; después administre respiración artificial, preferiblemente y si es posible, de boca a boca. Llame a un centro de toxicología o a un médico para que le recomienden un tratamiento.

#### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**Punto de inflamación:** No disponible.

**Riesgos de incendio y explosión:** La descomposición térmica puede producir humos tóxicos (vea la Sección 10).

**Medio de extinción:** Espuma, polvo seco, rocío de agua o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Equipo para combatir incendios:** Los bomberos deben ponerse/ usar aparatos de respiración autónomos de presión positiva 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 en vías fluviales. Se prefieren los sistemas de extinción con espuma o polvo químico para evitar daños ambientales por escurrimiento excesivo de agua.

**Riesgos de combustión:** Es bajo el potencial de incendio o explosión ya que los disolventes tienen una baja presión de vapor. Sin embargo, cuando se calienta o atomiza en presencia de una fuente de ignición, este producto puede causar una explosión.

**Clasificaciones de la NFPA:** Salud – 3/Inflamabilidad – 1/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 vías fluviales. No lo vacíe hacia el desagüe. Los grandes derrames en el suelo o superficies similares pueden requerir la eliminación de la capa superficial del suelo. Debe quitarse la superficie afectada y depositarse en un recipiente adecuado para su eliminación.

**Limpieza de derrames:** Rodee el derrame con materiales absorbentes o impermeables adecuados tales como tierra, arena, o arcilla. Recoja y contenga el material absorbente contaminado y deposítelo en un recipiente adecuado para su eliminación. Bombee todo el líquido suelto dentro de un recipiente cerrado adecuado y descontamine las herramientas y el equipo después de la limpieza. Recoja las aguas del lavado para su eliminación.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:** Evite respirar los vapores o la niebla del rocío de este producto. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, mascar chicle o usar tabaco. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

**Almacenamiento:** Almacene en el recipiente original, en una zona de almacenamiento seca y segura. NO almacene el producto a temperaturas menores de 32 °F (0 °C). NO lo almacene bajo la luz solar directa o en condiciones de calor.

## 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.

**Ropa protectora:** Las personas que lo apliquen y manipulen de otro modo deben usar: camisa de manga larga y pantalones largos, guantes resistentes a productos químicos hechos de material laminar de barrera, caucho de butilo, caucho de nitrilo, neopreno o cloruro de polivinilo (PVC) o Viton (≥ 14 milipulgadas [0.36 mm] de espesor en todos los casos) además de zapatos y calcetines.

**General:** Deseche la ropa u otros materiales absorbentes que se hayan impregnado o contaminado masivamente con el concentrado de este producto. No vuelva a utilizarlos. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no hay instrucciones para las prendas lavables, lávelas 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>	líquido en suspensión de color blanco a café claro
<b>Olor:</b>	dulzón
<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 disponible
<b>Temperatura de autoignición:</b>	no disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	no disponible
<b>pH:</b>	4-5
<b>Viscosidad dinámica:</b>	> 1 mPa.s (68 °F / 20 °C)
<b>Solubilidad:</b>	dispersable
<b>Coefficiente de fragmentación:</b>	no disponible
<b>Presión de vapor:</b>	no disponible
<b>Densidad:</b>	9-10 lb/gal (144-160 kg/m³)
<b>Características de las partículas:</b>	no disponibles

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**CONDICIONES A EVITAR:** Ninguna conocida.

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

**INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:** Agentes oxidantes fuertes.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono, bromuro de hidrógeno, ácido clorhídrico, ácido fluorhídrico, fluoruro de hidrógeno, hidrocarburos halogenados, dióxido de nitrógeno, hidrocarburos estables a temperatura ambiente. Si el producto se calienta por encima de la temperatura de descomposición, pueden liberarse vapores tóxicos.

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** No ocurrirá.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**La siguiente información corresponde a un producto sustancialmente similar:**

**TOXICIDAD ORAL (LD<sub>50</sub> para ratas):** 560-567 mg/kg (macho/hembra)

**TOXICIDAD DÉRMICA (LD<sub>50</sub> para conejos):** > 2,000 mg/kg

**TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC<sub>50</sub> para ratas):** > 6.4 mg/L (1 h; calculado)

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

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (CONT.)

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

**SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL:** No es sensibilizante por contacto (conejos de indias)

### CARCINOGENICIDAD:

**EPA:** Hay pruebas que sugieren carcinogenicidad, pero no las suficientes para valorar el potencial carcinógeno en humanos (clorfenapir)

**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 hay evidencia de efectos mutagénicos durante pruebas *in vivo* e *in vitro*.

**TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** Se desconoce si causa defectos reproductivos o de nacimiento a niveles de exposición normales.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es tóxico para los organismos acuáticos, las aves y la vida silvestre.

La siguiente información corresponde al clorfenapir, ingrediente activo:

### TOXICIDAD ACUÁTICA

Trucha arcoíris (96 horas LC<sub>50</sub>): 7.44 µg/L

Mojarra azul (96 horas LC<sub>50</sub>): 11.6 µg/L

Pulga de agua (96 horas LC<sub>50</sub>): 6.11 µg/L

Algas (EC<sub>50</sub>): 132 µg/L

### TOXICIDAD AVIAR

Codorniz de Virginia (LD<sub>50</sub>): 34 mg/kg

Ánade real o azulón (LD<sub>50</sub>): 10 mg/kg

### OTRAS TOXICIDADES

Abeja (LD<sub>50</sub>): 0.2 µg/abeja

## 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

**ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA:** Los residuos resultantes del uso de este producto pueden desecharse en el lugar o en un centro aprobado para la eliminación de desechos.

**ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE:** Recipiente no rellenable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Consulte instrucciones específicas de eliminación en la etiqueta del producto.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

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

No regulada

### IMDG:

**Envases ≤ 1.3 (5 L) en empaque exterior resistente:**

No regulada

**Envases > 1.3 (5 L) o envases no en empaque exterior resistente:**

Transportado internacionalmente por barco: UN3082, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (Clorfenapir), 9, PG III, contaminante marino

### IATA:

Transportado por vía aérea: UN3082, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (Clorfenapir), 9, PG III, contaminante marino

## 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.** Este producto es perjudicial si se ingiere, inhala o absorbe a través de la piel. Causa irritación moderada en los ojos. NO permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar los vapores o la niebla del rocío de este producto. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, mascar chicle o usar tabaco. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

#### Peligros para el medio ambiente

Este pesticida es tóxico para los organismos acuáticos, las aves y la vida silvestre. NO lo aplique directamente en el agua, 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 durante la limpieza del equipo o cuando deseche el agua del lavado o del enjuague del equipo.

#### Riesgos físicos o químicos

NO aplique este producto alrededor de equipo eléctrico debido al riesgo existente de una descarga eléctrica.

Todos los pesticidas se rigen por 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 de manera distinta al uso y la aplicación normales como pesticida. Este producto se excluye de los requisitos de inclusión en 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 Inmediato

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

La cantidad umbral planificada (TPQ) para este producto tratado como mezcla es de 10,000 lb (4,536 kg). Este producto no contiene ningún ingrediente con una TPQ inferior a 10,000 lb (4,536 kg).

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

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

#### SITUACIÓN RESPECTO A LA PROP. 65 DE CALIFORNIA:

Este producto no contiene ninguna sustancia química que, según el estado de California, sea causante de cáncer o daños reproductivos.

#### CANADÁ:

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

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos de seguridad (HDS) tiene un objeto 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 HDS 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 en las que no se utiliza el producto, mientras que la etiqueta brinda información específicamente para la utilización normal del producto.

En la medida en que lo permita la ley pertinente, ni Atticus, LLC ni el Vendedor serán responsables de daños incidentales, resultantes o especiales ocasionados por el uso o manejo de este producto. EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE, EL RECURSO EXCLUSIVO DEL USUARIO O COMPRADOR, Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE ATTICUS, LLC Y DEL VENDEDOR POR TODAS Y CADA UNA DE LAS RECLAMACIONES, PÉRDIDAS, LESIONES O DAÑOS (INCLUIDAS LAS RECLAMACIONES CON FUNDAMENTO 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 DEL VENDEDOR, LA SUSTITUCIÓN DEL PRODUCTO.

Versión de la HDS: 1.0      Fecha efectiva: 12 de septiembre de 2022